

PREFACE.

La Pharmacopée en vigueur dans notre pays a été publiée en 1825. Les progrès incessants que l'étude des sciences natu-

TEXTE FRANÇAIS.

relles ont amenées, ont soulevé ce qui a été l'Commission composée de MM. les docteurs DELVAYE, B. SERVAZ, P. VAN COTTEN, et de MM. A. DE HANNOUET, J. J. VAN DER COEGER et F. B. P. VAN HOOB, pharmaciens.

Malheureusement, les recherches de cette Commission furent bientôt entravées et même entièrement suspendues, à cause des occupations ou de l'état malade de quelques-uns de ses membres, qui ne purent s'occuper activement du travail, et dont l'un d'eux finit par succomber. Plus tard, M. le docteur MARTENS fut appelé à succéder à M. Van Cotten qui s'était retiré.

Après la création de l'Académie de médecine, un arrêté royal décida que le travail de la Commission serait confié à cette Cour plénière qui désigna plusieurs de ses membres pour l'examiner.

Les docteurs de l'Académie furent MM. C. DELVAYE, F. J. FORTIN, B. J. FANCHON, B. P. COEGER, J. MICHON, B. MARTENS, B. SERVAZ, J. VAN COTTEN, C. L. DEWINTER, A. B. DE HANNOUET, F. J. HUYBRECHTS, V. DEQUENE et C. DEB. HENRI, médecins vétérinaires. MM. DELVAYE et VAN DER COEGER ont dirigé le travail de cette Commission.

170-171. ...
172-173. ...
174-175. ...
176-177. ...
178-179. ...
180-181. ...
182-183. ...
184-185. ...
186-187. ...
188-189. ...
190-191. ...
192-193. ...
194-195. ...
196-197. ...
198-199. ...
200-201. ...

TEXTS FINANCIALS

202-203. ...
204-205. ...
206-207. ...
208-209. ...
210-211. ...
212-213. ...
214-215. ...
216-217. ...
218-219. ...
220-221. ...
222-223. ...
224-225. ...
226-227. ...
228-229. ...
230-231. ...
232-233. ...
234-235. ...
236-237. ...
238-239. ...
240-241. ...
242-243. ...
244-245. ...
246-247. ...
248-249. ...
250-251. ...
252-253. ...
254-255. ...
256-257. ...
258-259. ...
260-261. ...
262-263. ...
264-265. ...
266-267. ...
268-269. ...
270-271. ...
272-273. ...
274-275. ...
276-277. ...
278-279. ...
280-281. ...
282-283. ...
284-285. ...
286-287. ...
288-289. ...
290-291. ...
292-293. ...
294-295. ...
296-297. ...
298-299. ...
300-301. ...
302-303. ...
304-305. ...
306-307. ...
308-309. ...
310-311. ...
312-313. ...
314-315. ...
316-317. ...
318-319. ...
320-321. ...
322-323. ...
324-325. ...
326-327. ...
328-329. ...
330-331. ...
332-333. ...
334-335. ...
336-337. ...
338-339. ...
340-341. ...
342-343. ...
344-345. ...
346-347. ...
348-349. ...
350-351. ...
352-353. ...
354-355. ...
356-357. ...
358-359. ...
360-361. ...
362-363. ...
364-365. ...
366-367. ...
368-369. ...
370-371. ...
372-373. ...
374-375. ...
376-377. ...
378-379. ...
380-381. ...
382-383. ...
384-385. ...
386-387. ...
388-389. ...
390-391. ...
392-393. ...
394-395. ...
396-397. ...
398-399. ...
400-401. ...
402-403. ...
404-405. ...
406-407. ...
408-409. ...
410-411. ...
412-413. ...
414-415. ...
416-417. ...
418-419. ...
420-421. ...
422-423. ...
424-425. ...
426-427. ...
428-429. ...
430-431. ...
432-433. ...
434-435. ...
436-437. ...
438-439. ...
440-441. ...
442-443. ...
444-445. ...
446-447. ...
448-449. ...
450-451. ...
452-453. ...
454-455. ...
456-457. ...
458-459. ...
460-461. ...
462-463. ...
464-465. ...
466-467. ...
468-469. ...
470-471. ...
472-473. ...
474-475. ...
476-477. ...
478-479. ...
480-481. ...
482-483. ...
484-485. ...
486-487. ...
488-489. ...
490-491. ...
492-493. ...
494-495. ...
496-497. ...
498-499. ...
500-501. ...
502-503. ...
504-505. ...
506-507. ...
508-509. ...
510-511. ...
512-513. ...
514-515. ...
516-517. ...
518-519. ...
520-521. ...
522-523. ...
524-525. ...
526-527. ...
528-529. ...
530-531. ...
532-533. ...
534-535. ...
536-537. ...
538-539. ...
540-541. ...
542-543. ...
544-545. ...
546-547. ...
548-549. ...
550-551. ...
552-553. ...
554-555. ...
556-557. ...
558-559. ...
560-561. ...
562-563. ...
564-565. ...
566-567. ...
568-569. ...
570-571. ...
572-573. ...
574-575. ...
576-577. ...
578-579. ...
580-581. ...
582-583. ...
584-585. ...
586-587. ...
588-589. ...
590-591. ...
592-593. ...
594-595. ...
596-597. ...
598-599. ...
600-601. ...
602-603. ...
604-605. ...
606-607. ...
608-609. ...
610-611. ...
612-613. ...
614-615. ...
616-617. ...
618-619. ...
620-621. ...
622-623. ...
624-625. ...
626-627. ...
628-629. ...
630-631. ...
632-633. ...
634-635. ...
636-637. ...
638-639. ...
640-641. ...
642-643. ...
644-645. ...
646-647. ...
648-649. ...
650-651. ...
652-653. ...
654-655. ...
656-657. ...
658-659. ...
660-661. ...
662-663. ...
664-665. ...
666-667. ...
668-669. ...
670-671. ...
672-673. ...
674-675. ...
676-677. ...
678-679. ...
680-681. ...
682-683. ...
684-685. ...
686-687. ...
688-689. ...
690-691. ...
692-693. ...
694-695. ...
696-697. ...
698-699. ...
700-701. ...
702-703. ...
704-705. ...
706-707. ...
708-709. ...
710-711. ...
712-713. ...
714-715. ...
716-717. ...
718-719. ...
720-721. ...
722-723. ...
724-725. ...
726-727. ...
728-729. ...
730-731. ...
732-733. ...
734-735. ...
736-737. ...
738-739. ...
740-741. ...
742-743. ...
744-745. ...
746-747. ...
748-749. ...
750-751. ...
752-753. ...
754-755. ...
756-757. ...
758-759. ...
760-761. ...
762-763. ...
764-765. ...
766-767. ...
768-769. ...
770-771. ...
772-773. ...
774-775. ...
776-777. ...
778-779. ...
780-781. ...
782-783. ...
784-785. ...
786-787. ...
788-789. ...
790-791. ...
792-793. ...
794-795. ...
796-797. ...
798-799. ...
800-801. ...
802-803. ...
804-805. ...
806-807. ...
808-809. ...
810-811. ...
812-813. ...
814-815. ...
816-817. ...
818-819. ...
820-821. ...
822-823. ...
824-825. ...
826-827. ...
828-829. ...
830-831. ...
832-833. ...
834-835. ...
836-837. ...
838-839. ...
840-841. ...
842-843. ...
844-845. ...
846-847. ...
848-849. ...
850-851. ...
852-853. ...
854-855. ...
856-857. ...
858-859. ...
860-861. ...
862-863. ...
864-865. ...
866-867. ...
868-869. ...
870-871. ...
872-873. ...
874-875. ...
876-877. ...
878-879. ...
880-881. ...
882-883. ...
884-885. ...
886-887. ...
888-889. ...
890-891. ...
892-893. ...
894-895. ...
896-897. ...
898-899. ...
900-901. ...
902-903. ...
904-905. ...
906-907. ...
908-909. ...
910-911. ...
912-913. ...
914-915. ...
916-917. ...
918-919. ...
920-921. ...
922-923. ...
924-925. ...
926-927. ...
928-929. ...
930-931. ...
932-933. ...
934-935. ...
936-937. ...
938-939. ...
940-941. ...
942-943. ...
944-945. ...
946-947. ...
948-949. ...
950-951. ...
952-953. ...
954-955. ...
956-957. ...
958-959. ...
960-961. ...
962-963. ...
964-965. ...
966-967. ...
968-969. ...
970-971. ...
972-973. ...
974-975. ...
976-977. ...
978-979. ...
980-981. ...
982-983. ...
984-985. ...
986-987. ...
988-989. ...
990-991. ...
992-993. ...
994-995. ...
996-997. ...
998-999. ...
1000-1001. ...

PRÉFACE.

La Pharmacopée en vigueur dans notre pays a été publiée en 1825. Les progrès incessants que l'étude des sciences naturelles, et celle de la chimie surtout, ont faits depuis lors, rendaient la révision de ce recueil nécessaire, et un arrêté royal, d'une date déjà fort ancienne, vint confier ce soin à une Commission composée de MM. les docteurs DELVAUX, D. SAUVEUR, P. VAN CUTSEM, et de MM. A. DE HEMPTINNE, H. J. VAN DEN CORPUT et J. B. F. VAN MONS, pharmaciens.

Malheureusement, les recherches de cette Commission furent bientôt entravées et même entièrement suspendues, à cause des occupations ou de l'état maladif de quelques-uns de ses membres, qui ne purent s'occuper activement du travail, et dont l'un d'eux finit par succomber. Plus tard, M. le docteur Martens fut appelé à succéder à M. Van Cutsem qui s'était retiré.

Après la création de l'Académie de médecine, un arrêté royal décida que le travail de la Commission serait soumis à cette Compagnie, qui désigna plusieurs de ses membres pour l'examiner(1);

(1) Les délégués de l'Académie furent MM. C. DELVAUX, V.-J. FRANÇOIS, H.-J. FROIDMONT, H.-P. GOUZÉE, J. MARESKA, M. MARTENS, D. SAUVEUR, J. STAS, J.-T.-P. CHANDELON, C.-J. DAVREUX, A.-D. DE HEMPTINNE, P.-J. HENSMANS, V. PASQUIER et C.-P.-J. GAUDY, médecin vétérinaire. MM. DELVAUX et STAS se sont abstenus de concourir aux travaux de cette Commission.

enfin, M. le Ministre de l'intérieur nous a donné la mission de le revoir, de le compléter et de le publier en latin et en français.

On sait que la thérapeutique s'est enrichie, depuis 1823, d'un grand nombre de substances plus ou moins utiles; la Pharmacopée nouvelle doit donc être nécessairement plus étendue que celle qu'elle va remplacer. Nous avons cherché à n'omettre aucun des médicaments importants dus aux recherches faites de nos jours, mais nous avons passé sous silence ceux dont l'expérience n'a pas encore suffisamment constaté les vertus. Nous avons également négligé les médicaments surannés; ceux que plusieurs de nos médecins sont encore dans l'habitude de prescrire ont seuls été conservés.

Les Pharmaciens ayant renoncé à préparer eux-mêmes certains médicaments composés, parce qu'ils se les procurent à des prix plus avantageux dans les fabriques de produits chimiques, il nous a paru que nous pouvions nous borner à décrire sommairement les procédés de préparation de la plupart de ces produits, sauf à indiquer, avec les soins nécessaires, les moyens de s'assurer de leur pureté ou de leur bonne préparation. Nous avons attaché une grande importance à l'indication des caractères distinctifs des médicaments et des moyens propres à déceler leurs falsifications. Cette marche nous a été dictée, tant par l'intérêt des Pharmaciens et des Médecins, que par l'utilité de donner à la société les garanties qu'elle est en droit d'avoir sous ce rapport.

Dans le choix que nous avons eu à faire parmi les différents procédés de préparation des médicaments officinaux, nous avons généralement préféré, ceux qui nous ont paru réunir au plus haut degré la bonté du produit avec la facilité d'exécution et l'économie du travail.

Deux considérations nous ont guidés dans la prescription que nous faisons aux Pharmaciens de dessécher les extraits autant que possible, c'est-à-dire de les priver de l'eau excédante : la première est l'importance de donner une force constante à ces préparations, et la seconde, de faciliter leur conservation. Quant aux extraits qui ne peuvent être convenablement préparés qu'à l'état pulpeux, nous indiquons, dans le premier but, la proportion d'eau qu'ils doivent contenir.

Les avantages que l'on retire de l'emploi des extraits hydro-alcooliques et particulièrement de ceux que l'on obtient avec les plantes narcotiques ou vireuses, nous ont engagés à donner les formules d'un assez grand nombre de ces préparations.

On sait que les eaux distillées aromatiques se conservent difficilement. Nous avons donc cru bien faire en ne maintenant que celles de ces eaux qui sont les plus usuelles ou les plus actives, et en indiquant le moyen d'imiter, au besoin, les autres extemporanément. Nous avons agi de même pour plusieurs alcoolats ; en permettant de les préparer avec des huiles essentielles de bonne qualité, on a du moins la certitude d'avoir des produits d'une force constante, qualité qui se retrouve rarement dans les alcoolats obtenus par la distillation.

Les Pharmaciens ne seront pas obligés d'avoir tous les médicaments compris dans notre Codex, parce qu'il en est qui se prescrivent beaucoup dans certaines provinces et très-rarement dans les autres ; aussi, abandonnons-nous aux Commissions médicales provinciales, le soin de déterminer ceux qui devront constamment se trouver dans les Pharmacies de leurs ressorts respectifs. Ces collèges auront nécessairement à faire, sous ce rapport, une distinction entre les communes populeuses et celles dont l'étendue et les besoins sont moindres. Les Pharmaciens n'en

seront pas moins tenus de répondre aux prescriptions des Médecins, en préparant ou en se procurant, le plus tôt possible, les médicaments qui leur seront demandés.

La nomenclature employée par les chimistes français est celle que nous avons adoptée pour les préparations chimiques, parce qu'elle est la plus usitée dans notre pays. Nous avons pourtant cru devoir dévier de cette règle pour quelques produits; c'est ainsi que nous avons conservé les dénominations anciennes de *Mercure doux* et de *Sublimé corrosif* , afin d'éviter les erreurs ou les méprises dangereuses qui pourraient avoir lieu, si les Médecins employaient dans leurs prescriptions, les dénominations trop peu dissemblables de *proto-Chlorure* et de *bi-Chlorure de Mercure* , ou celles de *Chlorure mercurieux* et de *Chlorure mercurique* qui leur correspondent.

C'est également en vue d'éviter des méprises et des difficultés, que nous avons placé, à la suite des noms actuels de la plupart des médicaments, leurs divers synonymes, en nous abstenant de reproduire ceux qui sont trop anciens et tout à fait abandonnés aujourd'hui.

Dans les préparations chimiques, les quantités de chaque ingrédient ont été, autant que possible, indiquées en nombres simples, pour que le Pharmacien puisse plus aisément régler, selon ses besoins, les quantités sur lesquelles il désire opérer. Quant aux préparations pharmaceutiques, comme elles ne constituent généralement que des mélanges, les quantités des parties constituantes ont été calculées de manière à produire des masses de 100 ou de 1000 grammes. Chaque gramme du produit contient ainsi autant de centigrammes ou de milligrammes de chacun des ingrédients, qu'il en entre de grammes dans la masse obtenue.

Partout où l'on a dû employer des poids déterminés, on s'est servi du poids décimal qui est le poids légal de notre pays.

Pour exprimer la densité des liquides, nous avons continué à employer l'aréomètre décrit et adopté dans l'ancienne Pharmacopée, vu qu'il est encore assez généralement usité chez nous; mais pour l'alcool, nous avons marqué en même temps les degrés de l'alcoolomètre centésimal.

Les indications thermométriques ont été données en degrés du thermomètre centigrade.

Pour augmenter l'utilité de la Pharmacopée nouvelle, nous avons cru devoir y annexer un formulaire dans lequel se trouve un grand nombre de préparations magistrales usitées en Belgique; nous évitons ainsi aux Pharmaciens la peine d'aller rechercher les formules de ces préparations dans les traités anciens ou modernes qui les renferment.

Nous avons également pensé qu'il était utile d'indiquer les contre-poisons les plus efficaces, ainsi que les premiers secours à administrer dans les cas d'empoisonnement les plus ordinaires; l'efficacité des secours et des contre-poisons dépendant surtout de la promptitude qu'on met à les administrer. Les Pharmaciens, souvent consultés dans ces cas pressants, seront donc à même de connaître la conduite qu'ils auront à tenir en attendant l'arrivée de l'homme de l'art.

Dans le groupement des médicaments simples et complexes, nous avons adopté l'ordre alphabétique, ce mode de classement étant préférable à tout autre pour la facilité des recherches. Or, comme les dénominations latines des médicaments ont été maintenues en tête des articles de l'édition française de l'ouvrage, il s'ensuit que les deux textes présentent exactement la même distribution.

Voici la division générale que nous avons cru devoir adopter pour ce recueil :

L'INTRODUCTION OU AVANT-PROPOS traite, dans autant de paragraphes distincts :

1° Des *poids*, en exprimant les rapports des poids médicaux usités dans les principaux États de l'Europe ;

2° Du *thermomètre*, en donnant les formules propres à réduire les degrés du thermomètre centigrade en degrés du thermomètre de Réaumur et du thermomètre de Fahrenheit ;

3° De l'*aréomètre*, en indiquant les règles à suivre pour la construction de ces sortes d'instruments, et en donnant divers tableaux relatifs à la densité des liquides ;

4° Des règles générales à observer pour la récolte et la conservation des drogues simples et des autres substances comprises dans la matière pharmaceutique.

La PREMIÈRE PARTIE du Codex comprend la matière pharmaceutique, dans laquelle nous énumérons les drogues simples et les médicaments que le pharmacien se procure dans le commerce. Nous indiquons les caractères distinctifs de ces substances, leurs altérations et leurs falsifications, ainsi que les moyens propres à reconnaître ces dernières.

La DEUXIÈME PARTIE renferme les médicaments composés ou officinaux, avec la manière de les préparer.

La TROISIÈME PARTIE comprend :

1° Les réactifs dont le Pharmacien a besoin pour reconnaître la pureté de ses médicaments ;

2° Un tableau des densités des huiles essentielles ;

3° La liste des médicaments qui s'altèrent par l'influence de la lumière ;

— 0 —

4° Divers autres tableaux d'une grande utilité pour les Pharmaciens.

Bruxelles, décembre 1855.

A. D. DE HEMPTINNE.

J. MARESKA.

M. MARTENS.

D. SAUVEUR.

1777-1778

...

AVANT-PROPOS.

I. — DES POIDS.

Autrefois, le poids médicinal n'était pas le même dans toutes les provinces de la Belgique. Dans les unes, on prenait pour unité le poids du grain d'orge; dans les autres, on avait préféré l'As des orfèvres, qui pesait environ 48 milligrammes. La livre pharmaceutique se subdivisait en douze onces, l'once en huit gros ou drachmes, le gros en trois scrupules et le scrupule en vingt grains.

Un arrêté du 30 novembre 1817, encore en vigueur, prescrivit un poids médicinal uniforme pour tout le royaume des Pays-Bas, et fixa la valeur de la livre à 575 grammes, en lui appliquant les subdivisions anciennes.

La livre actuelle vaut donc 575,00000 grammes.

L'once	»	»	51,25000	»
Le gros	»	»	5,90625	»
Le scrupule	»	»	1,50288	»
Le grain	»	»	0,06510	»

Le temps n'est pas éloigné, sans doute, où les médecins feront leurs prescriptions en poids décimaux. En attendant, nous avons pensé qu'il convenait de rendre la Pharmacopée indépendante de tout système de poids et mesures, et, à cet effet, nous avons évité, autant que possible, d'indiquer le poids absolu des substances qui entrent dans la composition des médicaments; nous n'avons exprimé que de simples rapports, mais en les établissant de manière à ce que dans les formules des préparations pharmaceutiques l'ensemble des substances constitue un total de 100 ou de 1000 parties. Les avantages de ce mode d'opérer sont évidents. Chaque unité de la masse renferme ainsi la centième ou

la millième partie de la quantité pour laquelle chaque ingrédient entre dans le composé. Soit, par exemple, un composé officinal de mille parties, dont deux d'opium. Le médecin verra facilement qu'en prescrivant une partie ou un gramme de ce composé, il donnera à son malade, deux millièmes ou deux milligrammes d'opium.

Les quantités de liquides, celles de l'eau exceptées, doivent toujours être déterminées en poids.

RAPPORT

entre les différents poids médicaux et le poids du gramme.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
AMÉRIQUE	575,2460	51,4058	5,8880	4,2960	0,0648
ANGLETERRE	575,2460	51,4058	5,8880	4,2960	0,0648
AUTRICHE	420,0088	55,0007	4,5754	4,4584	0,0729
BAVIÈRE	560,0000	50,0000	5,7500	4,2500	0,0625
BELGIQUE	575,0000	51,2500	5,9062	4,5020	0,0651
BERNE	556,5780	29,7148	5,7144	4,2581	0,0619
DANEMARK	557,6659	29,8055	5,7257	4,2419	0,0621
HAMBOURG	557,6295	29,8024	5,7255	4,2448	0,0621
HANOYRE	557,5669	29,7972	5,7247	4,2416	0,0621
HESSE	557,6659	29,8055	5,7257	4,2419	0,0621
LUBECK	569,1250	50,7604	5,8451	4,2817	0,0641
NORWÈGE	557,8456	29,8205	5,7275	4,2425	0,0621
NUREMBERG	557,8456	29,8205	5,7275	4,2425	0,0621
PAYS-BAS	575,0000	51,2500	5,9062	4,5020	0,0651
POLOGNE	558,5106	59,8759	5,7545	4,2448	0,0622
PRUSSE	550,7855	29,2520	5,6540	4,2180	0,0609
RUSSIE	558,5270	29,8606	5,7526	4,2442	0,0622
SAXE	550,7855	29,2520	5,6540	4,2180	0,0609
SLESWIG-HOLSTEIN	557,6659	29,8055	5,7257	4,2419	0,0621
SUÈDE	556,2269	29,6856	5,7107	4,2569	0,0618
WURTEMBERG	557,6657	29,8055	5,7257	4,2419	0,0621

La livre de ces différents pays se compose de 3760 grains et se divise en 12 onces ; l'once contient 8 gros, le gros 5 scrupules, et le scrupule 20 grains. Il y a par conséquent 480 grains dans une once, 60 dans un gros et 20 dans un scrupule.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
ESPAGNE	545,0720	28,7560	5,5945	4,1982	0,0499
LUCQUES	554,5000	27,8750	5,4844	4,1615	0,0484
PARME	528,0000	27,5555	5,4167	4,1589	0,0475
PORTUGAL	544,1900	28,6825	5,5855	4,1951	0,0498
ROME	559,4610	28,2654	5,5529	4,1776	0,0491
TOSCANE	559,5420	28,2952	5,5569	4,1790	0,0491

Dans ces derniers pays, la subdivision de la livre est la

même que dans les précédents, mais elle contient 6912 grains; l'once représente donc 576 grains, le gros 72 et le scrupule 24.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
FRANCE	489,805	50,5941	5,8242	1,2747	0,0551

L'ancien poids médicinal a été supprimé en France. La livre valait 9216 grains et se partageait en 16 onces; le gros pesait 72 grains et le scrupule 24.

II. — DU THERMOMÈTRE.

Tous les degrés de température exprimés dans la Pharmacopée se rapportent au thermomètre centigrade, dont les divisions se ramènent facilement aux degrés du thermomètre de Réaumur et de celui de Fahrenheit au moyen des formules suivantes :

$$x = \frac{\pm 8 a}{10} \quad \text{et} \quad x' = \frac{\pm 18 a}{10} + 52,$$

dans lesquelles la lettre a représente les degrés centigrades, la lettre x les degrés de Réaumur et la lettre x' ceux de Fahrenheit.

III. — ARÉOMÉTRIE.

On ne fait guère usage en Belgique que des aréomètres construits d'après la méthode de Baumé, et de l'alcoomètre de Gay-Lussac. Les premiers s'emploient ordinairement comme simples indicateurs du plus ou moins de densité des liquides. Cependant, quand la tige de ces instruments est parfaitement cylindrique et graduée avec soin, d'après les données de la science, un calcul fort simple suffit pour les faire servir à établir les rapports de densité.

L'aréomètre de Baumé, appliqué à l'essai des liquides plus denses que l'eau, est disposé et lesté de manière à s'enfoncer presque entièrement dans l'eau. On y distingue deux points fixes. Le premier, marqué 0, est celui qui se trouve sur le même plan que la surface du liquide, quand l'instrument plonge dans de l'eau pure à $+ 15^{\circ}$ C. Pour obtenir le second, on fait dissoudre une partie de sel marin pur et bien sec dans neuf parties

d'eau distillée, on porte la dissolution à $+15^{\circ}\text{C}$., et on y plonge l'appareil : le point où il s'arrête constitue le second point fixe que l'on marque du chiffre 10. L'intervalle qui existe entre ces deux points est ensuite partagé en 10 parties égales, exprimant chacune un degré, et on poursuit cette division jusqu'à la boule de l'instrument.

Si le tube de l'appareil, ainsi divisé, est bien construit et exactement cylindrique, tous les degrés de l'échelle seront égaux entre eux ; le volume de la partie du tube correspondant à chacun d'eux, formera la cent quarante-quatrième partie du volume de la portion de l'instrument qui s'enfonce dans l'eau, et, comme nous l'avons dit plus haut, on peut, avec un pareil aréomètre, déterminer facilement le poids spécifique des liquides plus denses que l'eau. Pour le prouver, cherchons d'abord la relation entre le volume ou la capacité cubique de chaque division ou degré, et le volume de la partie de l'appareil immergée dans l'eau.

Représentons par x le premier de ces volumes et par V le second. $V - 10x$ sera le volume de la partie de l'instrument qui descend sous la surface de l'eau salée normale quand on plonge l'appareil dans cette dissolution, dont la densité est de 1,075. Désignons par p' le poids de l'eau salée et par p le poids de l'eau distillée déplacée par le même volume V de l'instrument. Le rapport entre ces deux poids sera évidemment égal au rapport des densités des deux liquides, et l'on aura :

$$\frac{p'}{p} = \frac{1,075}{1} = 1,075.$$

Mais, comme les densités sont en rapport inverse des volumes quand les poids sont égaux, et que le poids de l'eau distillée et celui de l'eau salée, déplacées, l'une par le volume V , et l'autre par le volume $V - 10x$, sont égaux, puisqu'ils égalent l'un et l'autre le poids de l'instrument, on obtiendra :

$$\frac{p'}{p} = \frac{V}{V-10x}$$

d'où

$$\frac{V}{V-10x} = 1,075$$

et enfin

$$x = \frac{V}{144}$$

Supposons maintenant qu'on ait à déterminer la densité d'un liquide marquant 20 degrés à l'aréomètre.

Représentons par 144 le volume de la partie de l'aréomètre qui plonge dans l'eau distillée, et par p le poids de l'eau déplacée, qui correspond à celui de l'instrument. Si nous représentons par p' le poids des 144 volumes du liquide à examiner, la valeur de p' sera donnée par la proportion

$$(144 - 20) : p = 144 : p'$$

dans laquelle 144—20 indique le volume de la partie de l'aréomètre plongeant dans le liquide, et l'on aura :

$$p' = \frac{144 p}{144 - 20}$$

Le rapport entre les poids des deux liquides, pris à volume égal, c'est-à-dire le rapport des densités ou la densité cherchée, sera donc :

$$\frac{p'}{p} = \frac{144 p}{(144 - 20) p} = \frac{144}{144 - 20} = 1,16$$

L'aréomètre de Baumé, servant à l'essai des liquides moins denses que l'eau, est construit de manière que la partie inférieure du tube plonge seule dans la dissolution de sel marin. Le point du tube correspondant à la surface du liquide salin est le zéro de l'échelle. L'appareil étant ensuite plongé dans l'eau distillée descend plus bas, et l'on marque du chiffre 10 le point d'affleurement.

On partage alors en 10 parties égales l'intervalle qui sépare les deux marques ou termes, et l'on achève de graduer l'appareil en poursuivant les divisions vers le sommet de la tige. Les calculs établis plus haut montrent comment on parvient à déterminer, avec un pareil instrument, la densité des liquides plus légers que l'eau.

L'aréomètre pharmaceutique décrit dans la première Pharmacopée belge, diffère de l'aréomètre de Baumé servant à l'examen des liquides moins denses que l'eau, en ce que le point zéro de l'échelle s'obtient en plongeant l'instrument dans de l'eau

distillée et non dans une dissolution normale de sel marin. Le point zéro correspond donc à la même densité, tant dans l'aréomètre qui sert aux liquides plus légers que l'eau, que dans celui qu'on emploie pour les liquides plus pesants que ce fluide, et les liqueurs alcooliques marquent, à notre aréomètre pharmaceutique, dix degrés de moins qu'à celui de Baumé.

Le pèse-bière, le lactomètre, le pèse-vinaigre, etc., ne sont que des aréomètres de Baumé, dont on a réduit le nombre des degrés.

L'alcoomètre de Gay-Lussac est spécialement destiné à l'essai des liqueurs alcooliques. Les principes d'après lesquels il est construit permettent de reconnaître immédiatement le volume d'alcool pur ou absolu que ces liqueurs contiennent. Le zéro est placé à la partie inférieure de l'échelle, au point où s'arrête l'appareil plongeant dans l'eau distillée à $+ 15^{\circ}$ C., et le nombre 100, qui forme le dernier degré de l'échelle, au point où s'arrête l'appareil plongeant dans de l'alcool pur ou absolu, porté à la même température. L'intervalle existant entre ces points extrêmes est partagé en 100 parties de longueur inégale. Ces divisions ou degrés indiquent, en volume, combien un liquide alcoolique porté à 15° C., contient d'alcool pur dans cent parties. Il ressort de ce que nous venons de dire, qu'une liqueur spiritueuse dans laquelle l'alcoomètre s'arrête, par exemple, au quarante-cinquième degré de l'échelle, contient 45 pour cent de son volume d'alcool absolu.

Quand l'essai se fait à une température autre qu'à celle de 15° C., l'indication fournie par l'alcoomètre n'est plus exacte, parce que la densité du liquide varie en raison de la température. Gay-Lussac indique dans le livre qu'il a publié sur l'emploi de l'alcoomètre, les corrections à effectuer pour chacun des degrés de l'instrument, pris aux différents degrés de température depuis 0 jusqu'à 50° . Mais, comme cet ouvrage et ceux qu'on peut également consulter pour opérer les corrections dont il s'agit, ne se trouvent pas entre les mains de tous les pharmaciens, nous avons jugé convenable de donner quelques tableaux, dont un, le sixième, fournit d'importantes applications non-seulement pour la pratique de la pharmacie, mais encore pour les arts et les transactions commerciales.

Ce tableau se compose de cinq colonnes : la première contient l'indication des degrés de l'alcoomètre centésimal, et la seconde, celle des densités qui correspondent à ces degrés. La troisième et la quatrième font connaître en poids les quantités respectives d'alcool pur et d'eau contenues dans un litre de liquide alcoolique ; et enfin, la cinquième indique en fraction décimale la quantité d'alcool pur renfermée dans une partie de ces liquides exprimée en poids.

Chacun des nombres de la première colonne, c'est-à-dire chaque degré alcoométrique, divisé par cent, exprime en fraction décimale du litre, le volume d'alcool absolu contenu dans un litre de liqueur alcoolique. Le nombre de la quatrième colonne, qui correspond à cette fraction, indique, à une très-légère différence près, le volume d'eau mêlée à l'alcool. La somme de ces deux volumes excède constamment l'unité, et la différence est d'autant plus grande que la contraction résultant de la combinaison est plus forte.

Le même tableau peut servir à la solution de plusieurs autres questions. Nous nous bornerons à mentionner la suivante : une liqueur alcoolique étant donnée, quelle est la quantité d'eau à y ajouter pour la ramener à un degré inférieur déterminé ; les degrés étant d'ailleurs indiqués par l'alcoomètre ou par un aréomètre quelconque, dont on traduira les indications en degrés centésimaux ou en densités ?

On détermine d'abord le poids du liquide par la pesée ou plutôt par le calcul, en multipliant le volume par la densité. Représentons par p le poids du liquide dont on veut abaisser le titre ; par α , la quantité d'alcool absolu contenue dans l'unité de poids de ce liquide, et par α' la quantité d'alcool pur qui se trouve dans l'unité pondérale du liquide à obtenir. Enfin, exprimons par x la quantité d'eau à ajouter. Les quantités α et α' sont consignées dans la cinquième colonne du sixième tableau.

L'équation suivante donnera la valeur de x :

d'où

$$p\alpha = (p + x)\alpha'$$
$$x = \frac{p(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$$

Par conséquent, pour connaître la quantité d'eau à ajouter, il faut soustraire de la quantité d'alcool absolu contenu dans le liquide le plus fort, la quantité d'alcool renfermée dans le liquide le plus faible, diviser la différence par cette dernière quantité, et multiplier le quotient par le poids du liquide dont on veut abaisser le titre.

Appliquons cette règle à un cas particulier. Soit de l'alcool à 84° qu'on veut réduire à 50°.

En consultant la cinquième colonne du sixième tableau, on trouve qu'au degré 84 correspond la fraction $0,7825 = \alpha$, et qu'à 50° correspond le nombre $0,4251 = \alpha'$. En remplaçant les lettres α et α' par ces valeurs dans la formule $x = p \frac{(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$, et p étant supposé égal à 1, on obtient

$$x = \frac{1(0,7825 - 0,4251)}{0,4251}$$

d'où

$$x = \frac{0,5574}{0,4251} = 0^k,8407.$$

En conséquence, la quantité d'eau à ajouter à un kilogramme de liquide alcoolique de 84° pour l'abaisser à 50° est 0^k,8407. Le poids du mélange sera 1,8407, et, en divisant ce poids par la densité correspondant au degré 50, on aura le volume du mélange, qui égalera $\frac{1,8407}{0,9548}$ ou 1,9668 litre.

Si, dans l'équation $x = p \frac{(\alpha - \alpha')}{\alpha'}$, on suppose p égal à la densité du liquide à 84°, densité qui égale 0,8551, on aura

$$x = 0,8551 \frac{(0,7825 - 0,4251)}{0,4251} = 0,7172.$$

Ce nombre exprime en kilogrammes la quantité d'eau à ajouter à un litre d'alcool de 84° pour le convertir en alcool de 50°, et, comme la différence de volume de l'eau, prise au maximum de densité et à +15°, est peu considérable (de 10000 à 10007), on pourra, sans erreur sensible, substituer les mesures aux poids et, au lieu de 0,7172 kilogrammes d'eau, on prendra 0,7172 litres.

Pour connaître le volume du liquide à 50°, obtenu dans cette opération, on fera le calcul suivant : Si 0,50 de litre d'alcool

pur fournissent un litre d'alcool à 50°, combien en fourniront 0,84 contenus dans un litre à 84°. On aura donc la proportion :

$$0,50 : 1 = 0,84 : x,$$

d'où

$$x = 1,68 \text{ litre.}$$

Pour épargner ces calculs aux pharmaciens, nous avons donné le cinquième tableau, qui indique les quantités d'eau à ajouter aux liqueurs alcooliques qu'on trouve le plus communément dans le commerce et dont on veut diminuer la force jusqu'à un certain degré. Les alcools que l'on est le plus souvent dans le cas de devoir ramener à un degré inférieur, sont ceux qui marquent à l'alcoomètre 90, 89, 88, 87, 86 et 85 degrés; nous avons calculé les quantités d'eau à y ajouter pour les ramener aux degrés compris entre le 90^{me} et le 49^{me}.

Le tableau est disposé de la manière suivante :

La première ligne horizontale exprime les degrés alcoométriques qu'on peut avoir à réduire, et la première colonne verticale les degrés des liqueurs qu'on veut obtenir. Les quantités d'eau à ajouter se trouvent exprimées dans chacune des colonnes verticales suivantes. Le nombre que l'on rencontre au point d'intersection des deux lignes, partant l'une du degré alcoométrique à affaiblir, et l'autre du degré auquel on veut amener la liqueur, indique, en poids, la quantité d'eau à ajouter à l'unité de poids de la liqueur.

Supposons qu'on veuille réduire 7 kilogrammes d'alcool de 86° à de l'alcool de 60°.

On cherche dans la première ligne horizontale le degré 86; en parcourant de haut en bas la série des fractions décimales partant de ce nombre, on trouve au point d'intersection d'une ligne horizontale tirée du degré 60 inscrit dans la première colonne verticale, le nombre 0,5465, qui exprime le poids de l'eau à ajouter à un kilogramme d'alcool à 86°, pour le ramener à 60°. En prenant sept fois cette quantité, ou 3⁸,8255, on aura le poids d'eau nécessaire pour abaisser le titre de 7 kilogrammes d'alcool à 86° jusqu'au degré 60.

1^{er} TABLEAU.

Rapport des degrés de différents aréomètres avec les densités des liquides plus légers que l'eau, la température étant de 15°.

Aréomètre pharmaceutique.	Aréomètre de Baumé.	Alcômomètre centésimal.	Densité du liquide.	Aréomètre pharmaceutique.	Aréomètre de Baumé.	Alcômomètre centésimal.	Densité du liquide.
0	40	0	1.0000	26	56	86.0	0.8471
1	41	4.6	0.9955	27	57	87.3	0.8421
2	42	10.1	0.9865	28	58	89.1	0.8572
3	43	16.5	0.9796	29	59	90.5	0.8524
4	44	25.0	0.9750	50	40	92.0	0.8276
5	45	29.0	0.9669	51	41	95.5	0.8229
6	46	54.4	0.9600	52	42	94.5	0.8182
7	47	58.5	0.9550	55	45	95.7	0.8156
8	48	45.2	0.9475	54	44	96.8	0.8090
9	49	47.5	0.9442	55	45	98.1	0.8045
10	20	49.7	0.9550	56	46	98.8	0.8000
11	21	52.7	0.9290	57	47	99.8	0.7956
12	22	55.6	0.9251	58	48		0.7912
15	25	58.5	0.9172	59	49		0.7868
14	24	61.0	0.9114	40	50		0.7826
15	25	65.6	0.9057	41	51		0.7785
16	26	66.0	0.9000	42	52		0.7742
17	27	68.4	0.8944	45	55		0.7700
18	28	70.6	0.8889	44	54		0.7659
19	29	72.7	0.8854	45	55		0.7619
20	50	74.8	0.8781	46	56		0.7579
21	51	76.8	0.8727	47	57		0.7559
22	52	78.9	0.8675	48	58		0.7499
25	55	80.7	0.8625	49	59		0.7461
24	54	82.5	0.8571	50	60		0.7422
25	55	84.5	0.8521	51	61		0.7584

2^{me} TABLEAU.

Rapport des degrés de l'aréomètre pharmaceutique ou de celui de Baumé avec les densités des liquides plus pesants que l'eau, la température étant de + 15°.

Degrés de l'Aréom. pharm.	Densités.	Degrés de l'Aréom. pharm.	Densités.
0°	1,000	58	1,539
1	1,007	59	1,572
2	1,014	40	1,584
3	1,022	41	1,598
4	1,029	42	1,412
5	1,036	45	1,426
6	1,044	44	1,440
7	1,052	45	1,451
8	1,060	46	1,470
9	1,067	47	1,485
10	1,075	48	1,501
11	1,085	49	1,516
12	1,091	50	1,552
15	1,100	51	1,549
14	1,108	52	1,566
15	1,116	55	1,585
16	1,125	54	1,601
17	1,154	55	1,618
18	1,145	56	1,657
19	1,152	57	1,656
20	1,161	58	1,676
21	1,171	59	1,695
22	1,180	60	1,714
25	1,190	61	1,756
24	1,199	62	1,758
25	1,210	65	1,779
26	1,221	64	1,801
27	1,251	65	1,825
28	1,242	66	1,847
29	1,252	67	1,872
50	1,261	68	1,897
51	1,275	69	1,921
52	1,286	70	1,946
55	1,298	71	1,974
54	1,509	72	2,002
55	1,521	75	2,051
56	1,554	74	2,059
57	1,546	75	2,078

5^{me} TABLEAU

Servant à faire connaître, avec une approximation suffisante, la force réelle d'un liquide alcoolique dont la force apparente est connue par l'alcoomètre centésimal à une température autre que celle de + 15°.

Force appar. centésimale.	Multiplicateurs pour un degré de température.	Force appar. centésimale.	Multiplicateurs pour un degré de température.
1	0.06	55	0.55
5	0.10	60	0.54
10	0.15	65	0.53
15	0.25	70	0.52
20	0.29	75	0.51
25	0.50	80	0.50
50	0.40	85	0.28
55	0.41	90	0.28
40	0.40	95	0.21
45	0.58	100	0.18
50	0.57		

4^{me} TABLEAU.

Tableau précédent modifié de manière à faire connaître la richesse en alcool.

Force appar. centésimale.	Multiplicateurs pour un degré de température.	Force appar. centésimale.	Multiplicateurs pour un degré de température.
5	0.10	55	0.40
10	0.12	60	0.59
15	0.20	65	0.59
20	0.28	70	0.58
25	0.57	75	0.58
50	0.42	80	0.57
55	0.45	85	0.56
40	0.45	90	0.54
45	0.42	95	0.51
50	0.40		

5^{me} TABLEAU

Indiquant en kilogramme la quantité d'eau à ajouter à un kilogramme d'un liquide alcoolique, pour obtenir un liquide plus faible d'un degré alcoométrique donné.

Degré à obtenir.	90°	89°	88°	87°	86°	85°
89	0.0151					
88	0.0507	0.0152				
87	0.0464	0.0507	0.0151			
86	0.0625	0.0464	0.0506	0.0152		
85	0.0785	0.0624	0.0465	0.0507	0.0152	
84	0.0952	0.0788	0.0624	0.0466	0.0507	0.0154
83	0.1119	0.0955	0.0788	0.0628	0.0468	0.0511
82	0.1293	0.1126	0.0958	0.0794	0.0652	0.0475
81	0.1472	0.1501	0.1129	0.0965	0.0799	0.0657
80	0.1655	0.1479	0.1505	0.1156	0.0969	0.0805
79	0.1856	0.1660	0.1485	0.1512	0.1142	0.0975
78	0.2026	0.1846	0.1667	0.1495	0.1520	0.1150
77	0.2220	0.2057	0.1855	0.1678	0.1502	0.1550
76	0.2418	0.2255	0.2047	0.1867	0.1689	0.1514
75	0.2621	0.2452	0.2244	0.2061	0.1880	0.1702
74	0.2851	0.2659	0.2447	0.2262	0.2078	0.1896
73	0.5044	0.2849	0.2654	0.2461	0.2278	0.2095
72	0.5264	0.5066	0.2867	0.2676	0.2485	0.2298
71	0.5489	0.5288	0.5086	0.2895	0.2698	0.2507
70	0.5719	0.5515	0.5510	0.5112	0.2915	0.2721
69	0.5959	0.5754	0.5542	0.5540	0.5140	0.2945
68	0.4202	0.5990	0.5778	0.5375	0.5569	0.5169
67	0.4454	0.4258	0.4022	0.5815	0.5603	0.5401
66	0.4709	0.4490	0.4270	0.4037	0.5846	0.5658
65	0.4974	0.4750	0.4527	0.4510	0.4095	0.5884
64	0.5240	0.5021	0.4795	0.4572	0.4534	0.4158
63	0.5528	0.5296	0.5064	0.4859	0.4616	0.4595
62	0.5825	0.5587	0.5550	0.5122	0.4894	0.4674
61	0.6118	0.5879	0.5656	0.5405	0.5172	0.4944
60	0.6452	0.6184	0.5959	0.5701	0.5463	0.5255
59	0.6748	0.6497	0.6247	0.6005	0.5765	0.5528
58	0.7078	0.6825	0.6568	0.6521	0.6076	0.5854
57	0.7418	0.7158	0.6898	0.6646	0.6596	0.6150
56	0.7769	0.7505	0.7258	0.6981	0.6726	0.6475
55	0.8129	0.7858	0.7588	0.7525	0.7065	0.6809
54	0.8509	0.8255	0.7756	0.7688	0.7425	0.7161
53	0.8897	0.8615	0.8552	0.8059	0.7788	0.7521
52	0.9506	0.9017	0.8729	0.8450	0.8175	0.7900
51	0.9428	0.9455	0.9459	0.8855	0.8570	0.8291
50	1.0459	0.9858	0.9537	0.9266	0.8976	0.8692

6^{me} TABLEAU

Exprimant les quantités d'alcool absolu et d'eau contenues dans un litre et dans une unité pondérale des liquides alcooliques de chaque degré de l'alcoomètre centésimal, avec indication des densités correspondantes.

Degrés de l'alcoomètre centésimal.	UN LITRE DU MÉLANGE contient en kilogramm.			L'unité de poids du mélange contient alcool absolu.	Degrés de l'alcoomètre centésimal.	UN LITRE DU MÉLANGE contient en kilogramm.			L'unité de poids du mélange contient alcool absolu.
	DENSITÉ.					DENSITÉ.			
		alcool absolu.	eau.				alcool absolu.	eau.	
0	1.0000	0.0000	1.0000		51	0.9527	0.4055	0.5276	0.4544
1	0.9986	0.0079	0.9907	0.00796	52	0.9509	0.4152	0.5177	0.4459
2	0.9970	0.0159	0.9811	0.01594	53	0.9287	0.4212	0.5077	0.4555
3	0.9956	0.0258	0.9718	0.02595	54	0.9269	0.4291	0.4978	0.4650
4	0.9942	0.0318	0.9624	0.03197	55	0.9247	0.4371	0.4876	0.4727
5	0.9927	0.0397	0.9532	0.04095	56	0.9227	0.4450	0.4777	0.4825
6	0.9915	0.0477	0.9458	0.04809	57	0.9206	0.4530	0.4676	0.4920
7	0.9905	0.0556	0.9387	0.05615	58	0.9185	0.4609	0.4576	0.5018
8	0.9894	0.0636	0.9323	0.06428	59	0.9165	0.4689	0.4474	0.5117
9	0.9887	0.0715	0.9265	0.07240	60	0.9144	0.4768	0.4375	0.5216
10	0.9886	0.0795	0.9211	0.08055	61	0.9118	0.4848	0.4270	0.5317
11	0.9883	0.0874	0.9161	0.08871	62	0.9097	0.4927	0.4170	0.5416
12	0.9885	0.0954	0.9116	0.09689	63	0.9072	0.5007	0.4065	0.5519
13	0.9885	0.1035	0.9070	0.10510	64	0.9049	0.5086	0.3965	0.5620
14	0.9882	0.1115	0.9024	0.11330	65	0.9027	0.5165	0.3862	0.5725
15	0.9881	0.1192	0.8978	0.1215	66	0.9005	0.5245	0.3758	0.5826
16	0.9880	0.1272	0.8931	0.1297	67	0.8980	0.5324	0.3656	0.5929
17	0.9792	0.1551	0.8441	0.1580	68	0.8956	0.5404	0.3552	0.6054
18	0.9755	0.1451	0.8352	0.1465	69	0.8951	0.5485	0.3448	0.6159
19	0.9775	0.1510	0.8265	0.1545	70	0.8907	0.5565	0.3344	0.6246
20	0.9762	0.1589	0.8175	0.1628	71	0.8882	0.5642	0.3240	0.6355
21	0.9755	0.1669	0.8084	0.1711	72	0.8856	0.5722	0.3134	0.6461
22	0.9745	0.1749	0.7994	0.1794	73	0.8851	0.5801	0.3031	0.6570
23	0.9752	0.1828	0.7904	0.1878	74	0.8805	0.5881	0.2924	0.6679
24	0.9721	0.1907	0.7814	0.1962	75	0.8779	0.5960	0.2819	0.6790
25	0.9710	0.1987	0.7724	0.2046	76	0.8752	0.6040	0.2712	0.6901
26	0.9700	0.2066	0.7634	0.2130	77	0.8726	0.6119	0.2607	0.7015
27	0.9690	0.2146	0.7544	0.2214	78	0.8699	0.6199	0.2500	0.7126
28	0.9679	0.2225	0.7454	0.2299	79	0.8671	0.6178	0.2395	0.7240
29	0.9669	0.2305	0.7365	0.2384	80	0.8645	0.6258	0.2287	0.7354
30	0.9657	0.2384	0.7275	0.2469	81	0.8617	0.6337	0.2180	0.7470
31	0.9645	0.2465	0.7182	0.2554	82	0.8589	0.6416	0.2075	0.7587
32	0.9655	0.2545	0.7090	0.2640	83	0.8560	0.6496	0.1964	0.7706
33	0.9621	0.2625	0.6998	0.2726	84	0.8534	0.6575	0.1856	0.7825
34	0.9608	0.2702	0.6906	0.2812	85	0.8502	0.6655	0.1747	0.7946
35	0.9594	0.2782	0.6812	0.2899	86	0.8472	0.6734	0.1638	0.8067
36	0.9580	0.2861	0.6719	0.2985	87	0.8442	0.6814	0.1528	0.8190
37	0.9567	0.2940	0.6626	0.3074	88	0.8411	0.6895	0.1418	0.8314
38	0.9555	0.3020	0.6535	0.3160	89	0.8379	0.7075	0.1506	0.8442
39	0.9558	0.3099	0.6459	0.3249	90	0.8346	0.7152	0.1194	0.8570
40	0.9522	0.3177	0.6345	0.3338	91	0.8312	0.7232	0.1080	0.8701
41	0.9508	0.3258	0.6250	0.3427	92	0.8277	0.7311	0.0966	0.8855
42	0.9491	0.3338	0.6155	0.3517	93	0.8242	0.7391	0.0851	0.8967
43	0.9474	0.3417	0.6057	0.3607	94	0.8205	0.7470	0.0735	0.9104
44	0.9457	0.3497	0.5960	0.3699	95	0.8168	0.7550	0.0618	0.9244
45	0.9440	0.3576	0.5864	0.3788	96	0.8128	0.7629	0.0499	0.9387
46	0.9422	0.3656	0.5766	0.3880	97	0.8086	0.7709	0.0377	0.9535
47	0.9405	0.3735	0.5668	0.3972	98	0.8044	0.7788	0.0255	0.9686
48	0.9385	0.3815	0.5570	0.4064	99	0.7995	0.7868	0.0127	0.9841
49	0.9367	0.3894	0.5475	0.4157	100	0.7947	0.7947	0.0000	1.0000
50	0.9348	0.3974	0.5374	0.4251					

IV. RÈGLES GÉNÉRALES.

I. DE LA RÉCOLTE ET DE LA CONSERVATION DES MÉDICAMENTS SIMPLES, COMPRIS DANS LA MATIÈRE PHARMACEUTIQUE.

1. Les substances faisant partie de la matière pharmaceutique doivent être exemptes de toute altération et falsification, et offrir les caractères qui leur sont propres.

Le pharmacien aura soin d'acheter les médicaments solides, autant que possible, en masse, non en poudre, pour pouvoir mieux reconnaître leurs caractères physiques et se mettre plus ou moins à l'abri des falsifications. Il prendra les substances cristallisables, autant que faire se peut, en cristaux, parce que les matières cristallisées sont bien moins susceptibles de falsification que les poudres et les substances amorphes.

2. Il aura soin de recueillir les différentes parties des végétaux sur des pieds de plantes sauvages et rarement sur des plantes cultivées, qui sont généralement moins actives. Il devra donc tirer de l'étranger les produits des végétaux non indigènes, ou au moins ceux des plantes qui ne sont pas parfaitement acclimatées en Belgique.

3. Les *Racines* des plantes annuelles seront, en général, recueillies au commencement de la floraison de la plante; celles des plantes bisannuelles à la fin de la première année de leur croissance, à l'entrée de l'hiver, et celles des plantes vivaces à la fin de leur seconde ou troisième année, généralement en automne. Après les avoir bien lavées et débarrassées des matières qui y adhèrent, on les séchera dans un endroit bien aéré ou à une douce chaleur de 50 à 60°.

4. Les *Bulbes* se récoltent pour la plupart en automne ou après la mort des feuilles de la plante. On ne doit prendre que ceux qui sont bien nourris et plus ou moins durs, jamais ceux qui ont poussé une tige venant de fleurir et de fructifier; on les débarrasse des squames extérieures desséchées et des fibres radiculaires, on les coupe en tranches, s'ils sont trop épais, et on les enfile en chapelets ou on les étale sur des claies et on les fait sécher à une douce chaleur.

5. Les *Bourgeons* se recueillent au printemps, un peu avant leur épanouissement.

6. Les *Herbes aromatiques* doivent être recueillies, en général, dans les lieux secs, élevés, exposés au soleil; les herbes *âcres* dans les lieux humides, marécageux. Leur récolte doit se faire au commencement de la floraison de la plante, et par un temps sec. On les sèche comme les feuilles. Les herbes indigènes seront renouvelées tous les ans.

7. Les *Feuilles* doivent se récolter lorsqu'elles ont acquis tout leur développement et que la plante commence à fleurir. On doit les cueillir pendant un temps sec et serein, surtout quelques heures après le lever du soleil, jamais lorsqu'elles sont couvertes de rosée ou d'humidité étrangère. Pour pouvoir les conserver, on les sèche promptement dans un endroit bien aéré, sec et assez chaud, mais abrité des rayons du soleil.

8. Les *Fleurs* seront recueillies dès qu'elles sont épanouies et toujours avant qu'elles ne commencent à passer. Les Roses doivent même être cueillies avant leur complet épanouissement. Les fleurs des labiées aromatiques doivent être cueillies avec le calice. La récolte et la dessiccation se font d'ailleurs d'après les mêmes règles que celles des feuilles.

9. Les *Fruits* se récoltent lorsqu'ils sont bien mûrs; cependant les fruits charnus, tels que les framboises, les mûres, les groseilles, ne doivent pas être trop avancés. Les têtes de pavot doivent être enlevées lorsque la capsule est parfaitement développée, mais avant qu'elle ne commence à se dessécher.

10. Les *Semences* ne doivent être recueillies que lorsqu'elles sont parfaitement mûres. En général, il ne faut employer que des graines saines, bien nourries, plus pesantes que l'eau. On les conserve à l'abri de l'humidité et de l'air, et autant que possible dans les capsules ou les involucre dont elles peuvent être munies, pourvu que ces enveloppes ne soient pas succulentes ou charnues.

11. Les *Écorces* seront recueillies généralement au printemps et sur des branches qui ne seront ni trop jeunes ni trop vieilles. On les sèche comme les racines, sans lavage préalable.

12. Les *Bois* se récoltent pendant l'hiver, qui est l'époque où ils sont le plus chargés de principes actifs.

13. Toutes les parties des végétaux, doivent, après avoir été convenablement desséchées et nettoyées, être conservées à l'abri de la poussière, de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Les substances aromatiques ou résineuses doivent être renfermées dans des vases clos.

II. DES PRINCIPALES OPÉRATIONS PHARMACEUTIQUES.

Les procédés opératoires ne se trouvant décrits dans la Pharmacopée que d'une manière assez succincte, nous avons jugé convenable de rappeler ici quelques-unes des règles générales à suivre dans les principales opérations pharmaceutiques.

EAUX DISTILLÉES AROMATIQUES.

1. Les fleurs et les feuilles que l'on destine à la préparation des eaux distillées, doivent être fraîches ou récemment desséchées.

2. Les écorces, les racines et les semences doivent être divisées ou concassées, et soumises à une macération préalable avec l'eau pendant dix à douze heures.

3. La distillation doit se faire avec de l'eau de source dans un appareil disposé de manière à ce que les substances végétales ne soient pas exposées à l'action directe du feu, ce qui pourrait donner lieu à des produits empyreumatiques. Il faut donc que les substances à distiller soient écartées du fond du vase au moyen d'une toile métallique, à moins que la distillation ne se fasse dans un bain de solution de chlorure calcique.

4. La flamme ne doit jamais atteindre la partie du vase distillatoire qui n'est pas mouillée intérieurement par le liquide à distiller.

5. La distillation s'opère généralement dans une cucurbite en cuivre, étamée intérieurement, munie d'un chapiteau et d'un tube réfrigérant en étain pour prévenir toute présence de cuivre dans le liquide distillé.

6. L'appareil distillatoire doit être bien propre et sans aucune odeur étrangère. On choisit pour cette raison des vases réfrigérants faciles à nettoyer.

7. Après avoir placé les fleurs et les herbes aromatiques dans la cucurbite, on y verse le triple de la quantité d'eau à recueillir par la distillation, en prenant soin de ne remplir le vase qu'aux deux tiers au plus, de crainte que les matières, qui se gonflent pendant l'opération, ne passent dans le chapiteau.

8. Il ne faut pas introduire à la fois trop de substances végétales dans l'appareil distillatoire; mais les renouveler plutôt toutes les demi-heures.

9. Quand les substances sont très-odorantes, et surtout quand elles renferment des huiles essentielles plus légères que l'eau, il est avantageux de faire la distillation à la vapeur, en disposant l'appareil de telle sorte que les vapeurs d'eau bouillante traversent les matières à distiller.

10. Si l'eau distillée présente à sa surface une couche d'huile, il ne faut en séparer celle-ci qu'après l'avoir agitée avec l'eau. On laisse ensuite reposer le liquide, et lorsque l'eau et l'huile se sont disposées en couches distinctes, on sépare exactement la première et on en remplit des flacons que l'on bouche, le premier jour, avec un simple cône en papier, puis avec un bouchon de verre; on les conserve dans un lieu frais et obscur.

11. Les eaux aromatiques qui seraient troubles par l'effet d'un excès d'huile essentielle, seront filtrées à travers du papier mouillé, avant leur emploi. Toutes doivent être suffisamment chargées d'huile essentielle et exhaler l'odeur des plantes dont elles proviennent, sans mélange d'empyreume; elles ne peuvent être ni brunâtres, ni mucilagineuses, ni entremêlées de substances floconneuses.

On ne peut les conserver que pendant un temps assez court.

ALCOOLATS OU ESPRITS DISTILLÉS.

1. Tous les corps à soumettre à la distillation avec de l'alcool aqueux doivent être, d'après leur état, réduits en petits fragments ou pulvérisés.

2. On les soumet en vase clos à une macération préalable avec l'alcool prescrit pour la distillation. Cette macération doit se prolonger pendant vingt-quatre heures et même pendant deux jours quand les substances sont très-dures.

5. La distillation se fait au bain-marie, et on a soin de bien refroidir le condensateur pour que le liquide distillé soit complètement refroidi au moment de son écoulement. On observera, du reste, pour cette opération, les règles prescrites aux N^{os} 5 et 6 du paragraphe relatif à la préparation des eaux distillées.

4. Les alcoolats doivent être limpides et très-odorants. On les conserve à l'abri de la chaleur dans des bouteilles bien fermées.

DÉCOCTIONS.

1. Les vases dans lesquels on prépare les décoctions doivent être en étain ou en cuivre étamé, et quand les décoctions sont acides ou alcalines, il faut employer des vases de porcelaine ou de verre.

2. La décoction s'opère en vase clos, à un feu doux, non interrompu, généralement pendant un quart d'heure pour les fleurs, les herbes ou les racines plus ou moins mucilagineuses, et pendant une demi-heure pour les écorces, les bois et les racines dures.

5. Le produit de la décoction doit être passé avec expression pendant qu'il est encore très-chaud, et on le refroidit rapidement, à moins qu'on n'ait à y faire infuser quelques médicaments.

4. A défaut de toute indication de dose par le médecin, le pharmacien prendra généralement, pour obtenir 1000 parties de colature, 50 parties de fleurs ou de feuilles et 60 parties de racine, d'écorce ou de bois. Il doublera la dose de ces médicaments si l'on demande une décoction *concentrée*, et il la quadruplera pour une décoction *très-concentrée*. Toutefois ces préceptes ne s'appliquent aucunement aux médicaments narcotiques ou héroïques, dont la dose doit toujours être soigneusement indiquée par le médecin.

ÉLECTUAIRES.

1. Toutes les substances destinées à faire partie d'un électuaire

doivent être mélangées très-intimement et de manière à offrir une pulpe bien homogène.

2. On doit fréquemment remanier et remêler les masses d'électuaires et les conserver dans des lieux secs et frais, en les renfermant dans des vases de faïence couverts.

EMPLÂTRES.

1. Les corps gras servant à la préparation des emplâtres doivent être fondus, généralement au bain-marie, dans un vase en terre ou en cuivre étamé. On y mêle ensuite les autres substances.

2. La masse emplastique doit être bien agitée pendant le refroidissement, puis coulée sur une plaque de marbre où on en forme des cylindres qui se conservent dans une enveloppe de papier. Quelquefois on verse l'emplâtre, pendant qu'il est encore liquide, dans des pots de faïence, et s'il contient des substances volatiles, on le garde dans des vases fermés par une vessie.

3. Les emplâtres doivent se ramollir à une douce chaleur. Étendus sur du linge ou sur une peau mince et appliqués au corps, ils doivent y adhérer et rester mous sans se liquéfier.

4. La forme et la grandeur des emplâtres sont rarement désignées par les praticiens d'une manière exacte. On se contente ordinairement d'une indication vague, en rapportant l'emplâtre à quelque objet connu, ou en désignant la partie du corps à laquelle il doit être appliqué. Il en résulte que les prescriptions des médecins ne sont pas toujours convenablement exécutées. Pour éviter ces inconvénients, le pharmacien prendra pour les emplâtres

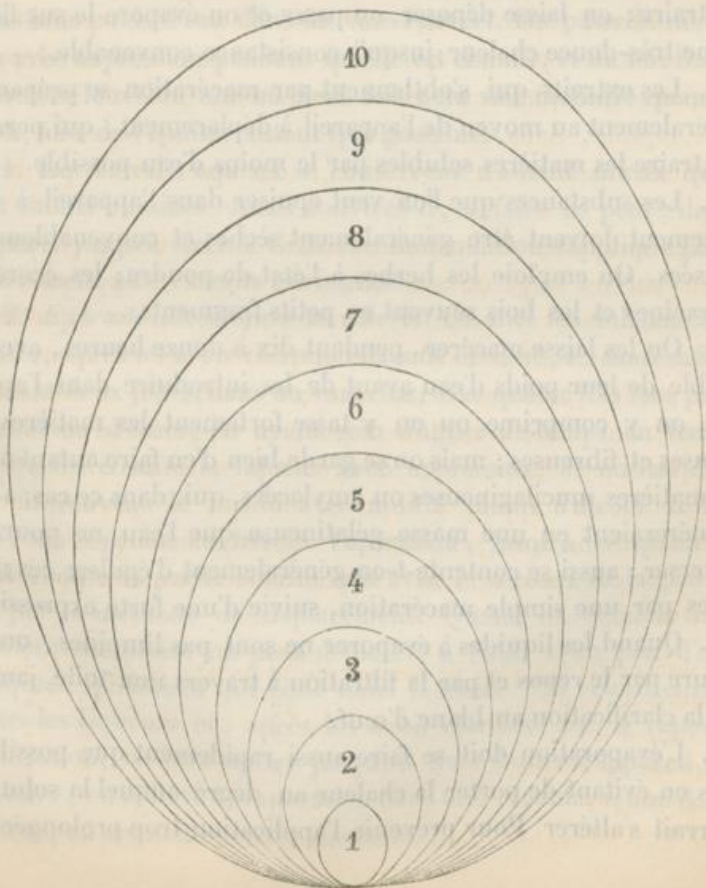
	centim.		centim.
D'une demi-feuille de papier, un rectangle de	50	de long. et de	19
D'un quart de feuille,	19	»	15
D'une carte à jouer,	9	»	6
De la paume de la main,	8	»	8
D'une grande paume de main,	9	»	9
D'une petite paume,	7	»	7

Les emplâtres à appliquer

Au tronc, auront 19 centimètres de longueur et 13 de largeur.

Au bras,	5	>	>	4	>
A la nuque,	6	>	>	3	>
Aux tempes,	5	>	>	2	>
Aux mollets,	10	>	>	7	>

Le médecin indiquera en centimètres toute autre étendue qu'il voudra leur donner, ou il demandera un emplâtre circulaire ou ovale d'après la figure ci-jointe, en désignant la grandeur par les nombres correspondants, qui expriment, en centimètres, l'étendue du diamètre pour les emplâtres circulaires, et celle du petit diamètre pour les emplâtres ovales ou elliptiques, abstraction faite du rebord qui n'est pas compris dans cette mesure.



1. Les *extraits aqueux* seront préparés avec de l'eau distillée et des substances végétales choisies, fraîches ou récemment deséchées, selon les circonstances.

2. On prépare les uns avec le suc exprimé des plantes, et les autres avec le produit de la macération à chaud ou à froid, quelquefois avec la décoction des végétaux.

3. Pour les extraits à préparer par expression, on emploie généralement des herbes fraîches. On nettoie ou on lave celles-ci, on les réduit en pulpe dans un mortier de marbre en les arrosant, au besoin, avec un peu d'eau distillée; on exprime fortement la pulpe dans un sac en toile; on dépure le suc à une douce chaleur par la coagulation de son albumine, sauf prescription contraire; on laisse déposer, on passe et on évapore le suc filtré à une très-douce chaleur jusqu'à consistance convenable.

4. Les extraits qui s'obtiennent par macération se préparent généralement au moyen de l'appareil à déplacement, qui permet d'extraire les matières solubles par le moins d'eau possible.

5. Les substances que l'on veut épuiser dans l'appareil à déplacement doivent être généralement sèches et convenablement divisées. On emploie les herbes à l'état de poudre; les écorces, les racines et les bois souvent en petits fragments.

6. On les laisse macérer, pendant dix à douze heures, avec le double de leur poids d'eau avant de les introduire dans l'appareil; on y comprime ou on y tasse fortement les matières ligneuses et fibreuses; mais on se garde bien d'en faire autant avec les matières mucilagineuses ou amylacées, qui, dans ce cas, s'aggloméreraient en une masse gélatineuse que l'eau ne pourrait traverser: aussi se contente-t-on généralement d'épuiser ces matières par une simple macération, suivie d'une forte expression.

7. Quand les liquides à évaporer ne sont pas limpides, on les dépure par le repos et par la filtration à travers une toile, jamais par la clarification au blanc d'œuf.

8. L'évaporation doit se faire aussi rapidement que possible, mais en évitant de porter la chaleur au degré auquel la solution pourrait s'altérer. Pour prévenir l'application trop prolongée du

feu, il faut fractionner la liqueur lorsqu'elle est en quantité trop considérable, et évaporer séparément les solutions faibles et les solutions fortes.

9. On remuera continuellement le liquide pendant l'évaporation et on séparera, par filtration, l'albumine coagulée. Lorsque la liqueur aura pris une consistance sirupeuse, il ne faut plus la délayer par une nouvelle solution, mais en achever l'évaporation dans des capsules en porcelaine, soit à l'étuve, soit au bain-marie.

10. Il n'y a qu'un petit nombre d'extraits qui se préparent par décoction : ce sont particulièrement ceux de cascarille, de quinquina, de gaïac, de quassia. Ces substances, convenablement divisées ou même pulvérisées, sont mises en ébullition avec 4 à 6 fois leur poids d'eau dans un vase couvert. On passe la décoction avec expression pendant qu'elle est chaude, et on fait bouillir encore le résidu une ou deux fois avec une moindre quantité d'eau, afin de l'épuiser autant que possible.

11. Les extraits aqueux se conservent d'autant mieux qu'ils sont moins humides. Aussi convient-il, si faire se peut, de les évaporer jusqu'à siccité. Cette recommandation s'applique particulièrement aux extraits astringents.

12. *Extraits alcooliques et éthers.* On met les substances à épuiser, après les avoir convenablement divisées, en macération, pendant deux jours, dans un vase clos, avec quatre fois leur poids d'alcool ou d'éther, en ayant soin d'agiter de temps en temps. On sépare ensuite la liqueur avec expression, et on fait digérer de nouveau le résidu avec moitié moins d'alcool ou d'éther, en répétant au besoin l'opération, jusqu'à ce qu'on ait extrait toute la partie soluble soit avec le secours de la presse, soit par la méthode de déplacement. Quand on emploie cette dernière méthode, on peut déplacer, à l'aide d'un peu d'eau, le liquide spiritueux qui reste dans la masse. On réunit ensuite toutes les liqueurs et, après les avoir clarifiées par le repos et la filtration, on les évapore jusqu'au tiers dans un appareil distillatoire ; on achève l'évaporation dans une capsule, à une douce chaleur, en remuant convenablement.

15. Les extraits qui attirent l'humidité de l'air doivent être conservés dans des vases de verre ou de porcelaine bien fermés.

INFUSIONS.

1. Les médicaments à soumettre à l'infusion doivent être bien divisés et chauffés ensuite en vase clos, avec de l'eau distillée dont on élève la température à près de 100°; puis on éloigne le vase du feu et on passe le mélange après un demi-quart d'heure de macération, en attendant toutefois qu'il soit complètement refroidi s'il contient des substances aromatiques ou volatiles.

2. Les infusions faites à froid, appelées aussi *macérations*, se font le mieux à l'aide de la méthode de déplacement.

5. Les règles données ci-dessus, N° 4, pour les décoctions, s'appliquent aux infusions, avec cette différence que l'on n'emploie généralement pour celles-ci que la moitié de la dose du médicament indiquée pour les décoctions.

HUILES ESSENTIELLES.

1. Il faut suivre dans l'extraction de ces huiles, les préceptes donnés aux N°s 1 à 8 du paragraphe relatif à la préparation des eaux distillées aromatiques.

2. L'eau qui a passé en distillation doit être séparée de l'huile et reportée dans l'alambic pour être distillée de nouveau, tant que les substances aromatiques fourniront de l'essence. Lorsqu'elles seront épuisées, on les renouvellera et on continuera l'opération jusqu'à ce qu'on ait obtenu la quantité d'huile qu'on désire avoir.

5. On sépare avec beaucoup de soin l'huile essentielle de l'eau, on en remplit de petits flacons qui doivent être bien bouchés et conservés dans un endroit froid et obscur.

4. Récemment préparées, les huiles essentielles sont liquides et incolores; mais elles se colorent diversement avec le temps et leur densité augmente généralement. De là les variations qu'on observe dans leur poids spécifique. Voir le tableau N° 1 à la fin du Codex.

5. Les huiles essentielles que l'on destine à la préparation des

eaux aromatiques extemporanées doivent, immédiatement après leur extraction, être mêlées avec la quantité d'alcool voulue.

PILULES.

1. Les gommes-résines, que l'on veut administrer sous la forme de pilules, doivent être dépurées et pulvérisées.

2. Lorsque le médecin aura prescrit pour la confection des pilules une quantité d'extraits plus forte que la consistance pilulaire ne le comporte, le pharmacien devra faire évaporer les extraits jusqu'au degré convenable pour pouvoir en former, avec les autres substances de la prescription, une masse pilulaire.

3. A moins d'indication contraire, le pharmacien fera des pilules du poids de vingt centigrammes et les enveloppera de poudre de lycopode.

POUDRES.

1. Avant de réduire les corps en poudre on aura soin de les nettoyer et de les sécher. La noix vomique et l'agaric blanc seront préalablement limés. Les gommes-résines ne pourront être convenablement pulvérisées que pendant les froids de l'hiver. Leurs poudres prennent le nom de *gommes-résines dépurées*.

2. Les diverses parties de plantes et d'animaux se pulvérisent généralement dans un mortier en fer bien poli, tandis que les sels et autres corps qui peuvent attaquer les métaux doivent être pulvérisés dans un mortier en pierre.

3. Les médicaments prescrits à l'état de poudre seront broyés ou triturés jusqu'à ce qu'ils passent par le tamis de soie. On arrête le tamisage lorsqu'il ne reste plus guère que des impuretés. Les poudres ainsi préparées doivent se conserver à l'état sec dans des vases bouchés pour qu'elles ne puissent attirer l'humidité de l'air.

4. Quelques substances ne peuvent être pulvérisées qu'avec l'intervention d'un autre corps; ainsi le camphre requiert un peu d'alcool, la vanille un peu de sucre, etc.

5. Les racines et les écorces d'une texture compacte se laissent pulvériser sans résidu. Pour les substances fibreuses on ar-

rête la pulvérisation lorsqu'il ne reste plus que des fibrilles sur le tamis, et quand on pulvérise des feuilles ou des fleurs, on en rejette environ le quart.

6. Les substances pulvérisées doivent être mélangées intimement pour que la masse soit homogène.

7. Quelques corps, tels que le bol d'arménie, le mercure doux, le sulfure d'antimoine, doivent être réduits en poudre impalpable par lévigation.

SIROPS.

1. Les liquides à réduire en sirops doivent être clairs avant qu'on n'y dissolve le sucre.

2. On ne doit employer que du sucre raffiné très-blanc, dont on facilite la dissolution par une douce chaleur; on passe le sirop avant son refroidissement.

3. Les sirops doivent être limpides, excepté ceux de quinquina et d'amandes, ou ceux qui contiennent des substances résineuses ou balsamiques. Ils ne doivent jamais renfermer des flocons ni aucun sédiment en suspension, ni laisser déposer des cristaux de sucre par le refroidissement.

4. A froid leur densité doit être généralement de 1,334 ou correspondre à 36° de l'aréomètre. On les conserve en lieu frais dans des bouteilles remplies.

TEINTURES.

1. Les matières qui servent de base à la préparation des teintures doivent être bien divisées et généralement sèches; quelques-unes cependant s'emploient à l'état frais.

2. On fait ordinairement l'extraction des principes solubles à la température de 12 à 20°; mais on peut l'accélérer en chauffant légèrement l'alcool destiné à l'extraction. Celui-ci ne doit être ajouté que par portions successives.

3. La macération à froid se fait le mieux dans un appareil à déplacement, et celle qui s'opère à chaud se fait convenablement dans des cucurbites ou dans des cornues de verre assez amples pour n'être remplies qu'à moitié.

4. Après la macération, on exprime le résidu dans une toile, on réunit les solutions alcooliques et on les filtre à travers du papier.

5. On conserve les teintures dans des flacons bouchés et dans un lieu peu éclairé.

ONGUENTS.

1. On fond au bain de vapeur les corps gras non volatils, on les mêle et on les passe par une toile; on y incorpore ensuite les poudres en agitant jusqu'à refroidissement de la masse. S'il y a de l'eau, on l'expulse par évaporation.

2. Les substances volatiles ne doivent être ajoutées à l'onguent que lorsqu'il est presque refroidi.

3. Les onguents contenant des principes volatils doivent être conservés dans des vases clos. Aucun onguent ne doit être préparé en trop grande quantité, puisqu'ils rancissent avec le temps, surtout en présence d'un air chaud et humide.

Les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

CHAPITRE PREMIER

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

Il est évident que les principes de la physique sont les mêmes que ceux de la chimie, et les lois de la mécanique sont les mêmes que celles de l'astronomie.

PREMIÈRE PARTIE.

MATIÈRE PHARMACEUTIQUE.

ABSENTIBUM.

ESSENCE, Plante avec les racines

Artemisia absinthium L. *Artemisia Polytricha* Desfont. — *Camphor* (L.). Plante herbacée, dressée, à une seule racine à l'extrémité, sans caudex dans les jardins.

Ses feuilles sont opposées, ovales, à bordure dentelée, et sont disposées en grappes le long des tiges. Les fleurs sont petites et blanches. Les racines sont dures et ligneuses. On se sert de l'absinthe pour faire l'absinthe.

PREMIÈRE PARTIE.

MATIÈRE PHARMACEUTIQUE.

Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*Artemisia vulgaris* L., dont les feuilles sont plus larges et à leur base arrondies, blanches et velues, et dont le caudex est ligneux.

ACETAS CUPRI.

SOUS-ACÉTATE DE CUIVRE.

ACÉTATE NITRÉ.

Plante, Fucus, etc. Cuivre sub-acétate.

Il se forme en petit ou en grand nombre, selon les circonstances, et est d'un vert bleuâtre, d'une saveur métallique désagréable. Il est le produit de la réaction du cuivre sur l'acide acétique.

ACETAS PLUMBI VIVALS.

ACÉTATE DE PLOMBE DU COMMERCE.

ACÉTATE PLUMBIQUE.

Plomb ou sel de Saturne ou de plomb.

On l'obtient en précipitant l'acétate de plomb par l'hydrogène sulfuré.

PREMIERE PARTIE

MATIERE PHARMACEUTIQUE

PROLOGUE

PREMIERE PARTIE

MATIERE PHARMACEUTIQUE

PREMIÈRE PARTIE.

MATIÈRE PHARMACEUTIQUE.

ABSINTHIUM.

ABSINTHE, l'herbe avec les sommités.

Artemisia absinthium L. (Syngénésie Polygamie superflue.— Composées). Plante herbacée, vivace, rare dans notre pays à l'état sauvage, mais cultivée dans les jardins.

Ses feuilles sont décomposées, pubescentes et blanchâtres des deux côtés, les inférieures bipinnatifides, les supérieures pinnatifides et entières; ses fleurs, en capitules à peu près sphériques, jaunes, penchées, unilatérales, sont disposées en grappes feuillées et paniculées le long des rameaux supérieurs de la tige. Les feuilles et les sommités doivent être récoltées au commencement de la floraison. Elles ont une odeur aromatique très-prononcée, et une saveur âcre et amère.

Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*Artemisia vulgaris* L., dont les feuilles sont d'un vert foncé à leur face supérieure, blanches et cotonneuses en dessous, et d'une saveur moins amère.

SUB-ACETAS CUPRI.

SOUS-ACÉTATE DE CUIVRE.

ACÉTATE BICUIVRIQUE.

Verdet. Vert-de-gris. Cuprum sub-aceticum.

Il se trouve en pains ou en morceaux compactes, rudes au toucher, opaques, d'un vert bleuâtre, d'une saveur métallique désagréable. L'eau ne le dissout qu'en partie, mais il est entièrement soluble dans l'acide acétique. On doit le conserver avec précaution.

ACETAS PLUMBI VENALIS.

ACÉTATE DE PLOMB DU COMMERCE.

ACÉTATE PLOMBIQUE.

Sucre ou sel de Saturne ou de plomb.

Ce sel est en petits cristaux blancs, agglomérés, prismatiques, demi-

transparents, brillants, d'une saveur d'abord sucrée, ensuite astringente et métallique; il s'effleurit légèrement à l'air et se dissout dans deux parties d'eau. Il doit être conservé dans des bocaux bien bouchés. — Voir pour sa purification la seconde partie du Codex.

ACETUM.

VINAIGRE.

Liquide limpide, incolore ou légèrement coloré en jaune ou en rouge, d'une odeur et d'une saveur excitantes et d'une acidité franche et agréable. Vingt parties doivent suffire pour neutraliser une partie de carbonate de soude anhydre.

La falsification du vinaigre par l'acide sulfurique se reconnaît à ce que l'acétate de plomb y produit un précipité blanc, abondant, insoluble dans l'acide nitrique; et, plus sûrement, à ce que le vinaigre, auquel on ajoute du sucre de canne et qu'on évapore ensuite au bain-marie jusqu'à consistance sirupeuse, prend une couleur brune-noirâtre.

La présence de l'acide chlorhydrique se décèle en distillant le vinaigre et en ajoutant au produit condensé du nitrate d'argent, qui détermine, avec l'acide chlorhydrique, un précipité blanc, cailléboté, insoluble dans l'acide nitrique, soluble dans l'ammoniaque.

Le vinaigre frelaté avec l'acide tartrique, donne un précipité de tartrate de chaux quand on y verse du chlorure de calcium, après l'avoir préalablement neutralisé par la potasse. Lorsque le vinaigre contient des principes végétaux âcres, on s'en aperçoit facilement au goût, quand on a masqué son acidité par un alcali. On découvre les métaux nuisibles qu'il peut renfermer, au moyen de l'acide sulfhydrique et du ferro-cyanure de potassium.

Le vinaigre ne doit pas contenir trop d'alcool, ni de l'Aldehyde, dont on reconnaît l'existence en séparant par la distillation la seizième partie du liquide, et en chauffant le produit condensé avec un excès de potasse. Si la liqueur devient brune, c'est qu'elle renferme de l'Aldehyde.

Le vinaigre de vin de France est préférable aux autres. Le précipité qu'il fournit avec le chlorure de baryum doit être uniquement composé de tartrate de baryte, soluble dans l'acide nitrique.

Il suffit de chauffer le vinaigre pendant quelques instants à la température de 90 à 100 degrés, pour détruire les Vibrions qui s'y développent souvent; et pour empêcher ensuite leur reproduction, on doit le conserver dans des bouteilles bien remplies, bouchées avec soin et placées dans un endroit frais.

ACIDUM ARSENIOSUM.

ACIDE ARSÉNIEUX.

Arsenic oxydé blanc. Arsenic blanc sublimé.

Il se rencontre en masses blanches ou jaunâtres, fragiles, compactes, pesantes, à cassure conchoïdale luisante, inodores, d'une saveur légèrement âcre. Projeté sur des charbons ardents, il se volatilise entièrement en donnant des vapeurs blanches et en répandant une odeur alliagée. Peu soluble dans l'eau froide, il se dissout dans dix parties d'eau bouillante. Il doit être conservé avec précaution.

ACIDUM CHLORHYDRICUM VENALE.

ACIDE CHLORHYDRIQUE DU COMMERCE.

Acide muriatique.

Acide incolore ou jaunâtre, fumant au contact de l'air. Sa densité est de 1,16 à 1,18 (20-22°). Comme il contient souvent du chlorure de fer, de l'acide sulfurique ou de l'acide sulfureux, etc., on ne doit employer, pour l'usage interne, que celui qui a été purifié d'après le procédé décrit dans la seconde partie du Codex.

ACIDUM NITRICUM VENALE s. CRUDUM.

ACIDE NITRIQUE DU COMMERCE.

Liquide très-corrosif, ordinairement coloré en jaune pâle par de l'acide nitreux, du fer et quelquefois par le chlore, fumant plus ou moins à l'air. Sa densité est de 1,54 (56°). L'acide purifié doit être seul employé pour l'usage interne. — Voir la seconde partie du Codex.

ACIDUM SULPHURICUM VENALE.

ACIDE SULFURIQUE DU COMMERCE.

Il est très-corrosif, incolore, mais souvent plus ou moins coloré en brun, d'une consistance oléagineuse et s'échauffant très-fortement par l'addition de l'eau. Sa densité est de 1,84; il marque 66 degrés à l'aréomètre. Cet acide doit être conservé dans des flacons fermés avec des bouchons en verre. On n'emploie pour l'usage interne que celui qui a été purifié. — Voir pour ses impuretés la seconde partie du Codex.

ACIDUM TARTARICUM VENALE.

ACIDE TARTRIQUE DU COMMERCE.

Il est en masses cristallines blanches, composées de cristaux ordinai-

rement prismatiques, translucides, d'une saveur très-acide, solubles dans deux parties d'eau et dans trois parties d'alcool à la température de 45°. Il ne doit pas contenir de l'acide sulfurique, qui le rend humide au contact de l'air, ni une quantité sensible de tartrate de chaux. Ce dernier sel se précipite quand on sursature l'acide par du carbonate d'ammoniaque.

ACONITUM.

ACONIT, l'herbe.

Aconitum napellus L.; *Aconitum vulgare* Dec. (Polyandrie Trigynie.— Renonculacées). Plante vivace indigène, mais rare à l'état sauvage dans notre pays, où on la cultive dans les jardins.

Elle a les feuilles digitées-palmées, divisées jusqu'à la base en trois ou cinq lobes laciniés et acuminés, glabres, d'un vert luisant à leur face supérieure, plus pâles en dessous, répandant une odeur vireuse quand on les broie, d'une saveur amère très-âcre.

Ses fleurs sont en grappe simple, dense, dressée, courtement pédi-cellées, d'un bleu-violet; leur périanthe est à cinq pièces dont la supérieure a la forme d'un casque ou d'un capuchon semi-circulaire, peu élevé, muni d'un bec court, droit et obtus.

On recueille les feuilles de cette plante au moment de sa floraison. Leur poudre doit être conservée à l'abri de l'humidité et de la lumière dans des vases clos. Il est nécessaire de la renouveler tous les ans.

Il ne faut pas confondre les feuilles de cet aconit avec celles du *Delphinium intermedium* ou *montanum*, qui sont pileuses en dessous et moins profondément divisées, ni avec celles de l'*Aconitum neomontanum* Willd., dont les fleurs sont disposées en grappe lâche, un peu rameuse, et qui ont le casque ovale et plus élevé; ni avec celles de l'*Aconitum variegatum* L., dont les fleurs sont en grappes paniculées.

AGARICUS ALBUS.

AGARIC BLANC.

Boletus Laricis L. et Jacq. (Cryptogamie.— Champignons). Il nous vient des contrées méridionales de l'Europe, où il croit sur les troncs des vieux mélèzes.

Ce champignon arrondi, mais de forme très-variée, offre un chapeau subéreux, zoné, à pores jaunâtres. Séché et dépouillé de son épiderme, il présente une masse légère, tenace, spongieuse, friable, d'un blanc un peu jaunâtre, d'une saveur douceâtre, ensuite styptique et amère.

AGARICUS PRÆPARATUS.

AGARIC PRÉPARÉ.

Agaric du chêne ou des chirurgiens.

Boletus igniarius L. et Pers. ; *Boletus unguatus*, Bull. Ce champignon croît particulièrement sur le chêne, le bouleau, le tilleul et le hêtre.

A l'état frais, il a la même forme que le précédent. Dépouillé de son épiderme, coupé par tranches, ramolli dans l'eau, puis battu et séché, il constitue l'amadou. Il ne doit pas contenir de nitrate de potasse.

ALCANNA.

ALCANNA, la racine.

Anchusa tinctoria L. ; *Alcanna tinctoria* Tausch. (Pentandrie Monogynie. — Borraginées). Plante vivace des provinces barbaresques et de l'Espagne ; on la cultive en France.

Sa racine desséchée est cylindrique, fusiforme, de l'épaisseur d'une plume d'oie, un peu rameuse, ridée et à épiderme brunâtre. Sous son écorce, d'un rouge de sang, se trouve un corps ligneux assez épais, d'une couleur moins foncée. Le principe colorant de cette racine se dissout dans les huiles grasses.

ALCOOL.

ALCOOL, ESPRIT-DE-VIN.

Il doit être limpide, incolore, très-volatil, d'une odeur et d'une saveur particulière agréable, plus léger que l'eau. On reconnaît qu'il retient de l'huile fétide à sa saveur et à l'odeur qu'il laisse dégager quand on en verse quelques gouttes dans de l'eau chaude. Il ne doit laisser aucun résidu à l'évaporation.

ALLIUM.

AIL, le bulbe.

Allium sativum L. (Hexandrie Monogynie. — Liliacées). Plante vivace, cultivée dans nos potagers.

Son bulbe est arrondi et composé de plusieurs bulbilles rapprochés et réunis sous une membrane mince, blanchâtre et résistante. Les bulbilles sont arqués, pointus, planes d'un côté, bombés de l'autre, ayant une odeur forte et piquante, et une saveur qui devient bientôt âcre.

ALOE.

ALOËS. ALOËS SOCCOTRIN.

Suc gomme-résineux provenant de l'*Aloe spicata* Thunb. (Hexandrie

Monogynie.—Asphodelées), et probablement de plusieurs autres espèces d'aloès, végétaux très-répandus dans l'Afrique australe. Il découle des feuilles de ces plantes, soit naturellement, soit au moyen d'incisions qu'on y pratique, et se durcit à l'air. Il paraît qu'on l'obtient aussi par expression et par évaporation.

L'*Aloès soccotrin* est le plus pur. On nous l'apporte en masses irrégulières, cassantes et luisantes, d'un vert brun ou safrané, translucides sur leurs bords, d'une odeur balsamique, d'une saveur nauséabonde et très-amère. Sa poudre est d'un jaune d'or. Il se dissout pour la majeure partie dans l'eau et complètement dans l'alcool.

L'Aloès provenant du Cap de Bonne-Espérance se rapproche du précédent; il en diffère en ce qu'il est moins translucide et d'une odeur moins agréable.

L'*Aloès hépatique* et celui des Barbades doivent être réservés pour la médecine vétérinaire. On les trouve en masses opaques, de couleur plus foncée, analogue à celle du foie; elles ne sont point translucides sur leurs bords. L'*Aloès caballin* est le plus impur.

ALTHÆA.

GUIMAUVE, la racine, les feuilles, les fleurs.

Althæa officinalis L. (Monadelphie Polyandrie.—Malvacées). Plante vivace, indigène; on la cultive aussi dans les jardins.

Sa racine doit être prise sur des plantes ayant plusieurs années de croissance. Elle est fusiforme, rameuse, garnie d'un épiderme mince, grisâtre, et blanche à l'intérieur. Quand on la vend séchée et mondée de son épiderme, on la trouve en morceaux de la grosseur d'une plume d'oie à celle du doigt, un peu fibreux, fragiles, inodores, d'une saveur douce, mucilagineuse et légèrement amère.

Ses feuilles, qu'il faut récolter un peu avant la floraison de la plante, et sécher le plus tôt possible, sont pétiolées, alternes, ovales-cordiformes, à lobes peu prononcés et inégalement dentelés, tomenteuses, d'un vert grisâtre, sans odeur particulière et d'une saveur mucilagineuse.

Ses fleurs sont légèrement purpurines, insipides et d'une odeur très-faible.

ALUMEN VENALE s. CRUDUM.

ALUN DU COMMERCE.

SULFATE ALUMINICO-POTASSIQUE.

Sur-sulfate d'alumine et de potasse.

Il doit être en cristaux octaédriques, incolores, presque transparents,

s'effleurissant légèrement à l'air, d'une saveur douceâtre, puis styptique, soluble dans son poids d'eau bouillante, et seulement dans seize fois son poids d'eau froide. Exposé à l'action de la chaleur, il se boursoufle et se convertit en une masse blanche, spongieuse : c'est l'alun calciné. Il ne faut pas que ce sel contienne trop de fer. Il ne doit pas dégager de l'ammoniaque quand on le triture avec de la potasse caustique et quelques gouttes d'eau.

AMBRA GRISEA.

AMBRE GRIS.

On le trouve flottant sur les eaux de la mer ou jeté sur les côtes des îles de l'Archipel indien, de l'Afrique et de l'Amérique méridionale. On croit qu'il se forme dans l'intestin du Cachalot (*Physeter macrocephalus* L.) et d'autres cétacés.

Il est en morceaux de grandeur variable, d'une consistance analogue à celle de la cire, plus ou moins onctueux au toucher, d'un gris cendré parsemé de blanc ou de jaune, à cassure granuleuse, plus légers que l'eau, et d'une odeur suave.

L'ambre gris se fond à une douce chaleur ; il se dissout partiellement dans l'alcool et presque entièrement dans l'éther. On le conserve en vases clos.

AMOMI BACCÆ.

PIMENT OU POIVRE DE LA JAMAÏQUE.

Myrtus Pimenta L. (Icosandrie Monogynie.—Myrtinées). Arbre des Indes occidentales.

Ses fruits sont de petites baies qu'on recueille et que l'on sèche avant d'être mûres. Elles sont environ de la grosseur du grain de poivre, sphériques, dures, un peu ridées, ombiliquées à leur sommet, brunes, partagées en deux loges contenant, chacune, une graine arrondie, hémisphérique, noirâtre, brillante, d'une odeur aromatique agréable, d'une saveur à la fois analogue à celle de la cannelle et de la noix muscade. Elles sont beaucoup moins aromatiques quand elles ont été cueillies à leur état de maturité.

AMMONIACUM GUMMI.

GOMME AMMONIAQUE.

Elle provient du *Dorema armeniacum* Don. ; *Ferula orientalis* L. (Pentandrie Digynie.—Ombellifères), plante de la Perse et des contrées orientales de l'Afrique, etc.

Cette gomme-résine se trouve sous deux formes : 1^o En larmes ou grains de grosseur variable, extérieurement d'un blanc-jaunâtre, blancs et brillants à l'intérieur, opaques, le plus ordinairement agglutinés entre eux (Gomme en grains); 2^o En morceaux plus ou moins gros, compactes, jaunâtres ou rougeâtres, parsemés dans leur épaisseur de grains de couleur fauve (Gomme en masse). Elle se ramollit un peu quand on la presse entre les doigts, mais elle durcit par l'action du froid. Son odeur est forte, particulière, et sa saveur amère, âcre et nauséabonde.

La gomme ammoniacque la plus estimée est celle qui est en larmes isolées, et dont les fragments contiennent un grand nombre de grains amygdaloïdes d'un jaune pâle. C'est quand le temps est froid qu'il faut la réduire en poudre et la passer au tamis pour la séparer des impuretés qu'elle renferme.

AMYGDALUS.

AMANDIER, les fruits.

Amygdalus communis L. (Icosandrie Monogynie. — Rosacées). Arbre originaire de l'Orient et des contrées septentrionales de l'Afrique; on le cultive aujourd'hui dans le midi de l'Europe.

Amandes douces. Elles sont ovales, aplaties, pointues, blanches à l'intérieur, recouvertes extérieurement d'une pellicule fauve, mince et rugueuse. Leur odeur est à peu près nulle, leur goût agréable, doux et huileux.

Amandes amères. Elles ne diffèrent des précédentes que par leur saveur amère due à l'Amygdaline, et par l'odeur de laurier-cerise qu'elles répandent quand elles sont humectées.

On doit choisir les amandes en coques pleines, récentes, sèches, fragiles et bien saines. Quand elles sont vieilles, elles rancissent et leur noyau se tache en jaune à l'intérieur.

AMYGDALUS PERSICA.

PÊCHER, les fleurs.

Amygdalus Persica L.; *Persica vulgaris* Mill. (Icosandrie Monogynie. — Rosacées). Arbre originaire de l'Orient, cultivé dans notre pays.

Ses fleurs sont solitaires, sessiles, d'un rose pâle ou incarnat, légèrement odorantes, d'une saveur analogue à celle de l'amande amère. Il faut les recueillir avant leur complet épanouissement et les faire sécher rapidement.

AMYLUM MARANTÆ.

ARROW-ROOT.

On retire cette fécule des tubérosités du *Maranta arundinacea* L., *Maranta indica* R. Brown. (Monandrie Monogynie. — Cannacées), et d'autres plantes du même genre, originaires des Indes, et surtout de la Jamaïque.

L'arrow-root est en grains anguleux, transparents et brillants, extrêmement fins, blancs, insipides et inodores. Elle se dissout facilement dans l'eau bouillante, en formant une gelée inodore, demi-transparente, qui se colore en bleu par l'iode.

On la falsifie parfois avec de la fécule de pommes de terre, ce qui se reconnaît au volume plus grand et à la forme sphéroïdale des grains de cette dernière. D'ailleurs, dans ce cas, l'arrow-root, mêlée avec son poids d'acide chlorhydrique concentré et ensuite étendue d'eau, exhale une odeur analogue à celle des gousses récentes du haricot.

AMYLUM s. FÆCULA SOLANI TUBEROSI.

FÈCULE DE POMMES DE TERRE.

On l'extrait des tubercules du *Solanum tuberosum* L. (Pentandrie Monogynie.—Solanées), plante originaire de l'Amérique méridionale.

C'est une poudre blanche, insipide, inodore, composée de globules microscopiques plus volumineux et d'une autre forme que ceux de l'amidon du froment, dont elle possède, du reste, les propriétés chimiques.

AMYLUM TRITICI.

AMIDON DU FROMENT.

On l'extrait de la farine du froment (*Triticum hybernum* et *Triticum turgium* L. Triandrie Digynie. — Graminées), au moyen de l'eau froide qui entraîne l'amidon en la séparant du gluten.

C'est une poudre blanche très-fine, d'une odeur et d'une saveur particulières, composée de globules microscopiques arrondis. Elle est insoluble dans l'eau froide et dans l'alcool. Dissoute dans l'eau chaude, elle se convertit en une gelée tremblante, transparente, qui s'épaissit en se refroidissant, et qui se colore en bleu par l'iode.

Elle doit être sèche et très-blanche; quand on la brûle, il ne faut pas qu'elle laisse, pour résidu, plus d'un pour cent de substances terreuses.

ANGELICA.

ANGÉLIQUE, la racine.

Angelica archangelica L.; *Angelica officinalis* Hoffm. (Pentandrie Digynie.—Ombellifères). Plante bisannuelle de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Elle a une racine (Rhizome) fusiforme, de l'épaisseur d'un pouce et plus, rugueuse, garnie de radicelles nombreuses, longues et entrelacées, offrant à leur naissance la grosseur d'une plume d'oie. Elle est noirâtre à l'extérieur, blanchâtre en dedans, d'une odeur aromatique agréable, d'une saveur douceâtre et aromatique, puis légèrement âcre et amère. Fendue dans sa longueur, elle présente intérieurement des conduits étroits contenant une gomme-résine jaunâtre.

L'on ne doit pas confondre cette racine avec celle de l'*Angelica sylvestris* L., dont l'odeur et la saveur sont beaucoup moins prononcées.

ANGUSTURA.

ANGUSTURE, l'écorce.

Bonplandia trifoliata Willd.; *Angustura cusparia* Roem. et Schult. (Pentandrie Monogynie.—Rutacées). Arbre originaire de l'Amérique méridionale.

Son écorce se trouve en morceaux plats ou légèrement convexes, de 4 à 5 millimètres d'épaisseur, longs de 3 à 12 centimètres, larges de 4 à 5, recouverts d'un épiderme gris-blanchâtre, légèrement rugueux, lisses et d'un jaune fauve à l'intérieur, à cassure luisante et résineuse, jamais fibreuse. Leur odeur est un peu nauséabonde, aromatique, et leur saveur légèrement âcre et très-amère.

L'infusion ou la décoction aqueuse de cette écorce, clarifiée par le refroidissement, donne un précipité d'un blanc-jaunâtre par la solution du sulfate ferreux.

Il faut se garder de lui substituer l'angusture fausse, écorce vénéneuse appartenant au *Strychnos nux vomica*. Cette dernière est intérieurement noirâtre, d'un gris-jaunâtre à l'extérieur et marquée de verrues blanches et surtout de taches de couleur rouille de fer. La cassure de cette écorce est d'un blanc cendré; sa saveur nauséabonde et excessivement amère. Son infusion, traitée par le sulfate ferreux, prend une teinte verdâtre et fournit ensuite un précipité noir. Une goutte d'acide nitrique, versée sur la face interne de cette écorce, y développe une tache rouge, indice de la présence de la Brucine.

ANISUM STELLATUM.

ANIS ÉTOILÉ, les graines.

Illicium anisatum L. (Polygamie Polygynie.—Magnoliacées). Cet arbre est très-commun dans les Indes orientales et aux îles Philippines.

Son fruit est composé de six à huit coques soudées ensemble par la base et disposées en étoile, aplaties, dures, rugueuses en dehors, lisses en dedans, d'un brun de rouille, déhiscentes par leur bord supérieur et contenant, chacune, une graine ovoïde, comprimée, brune, lisse et luisante, d'une odeur aromatique agréable, d'une saveur douce anisée.

ANISUM VULGARE.

ANIS COMMUN, les graines.

Pimpinella anisum L. (Pentandrie Digynie.—Ombellifères). Plante annuelle originaire du Levant, cultivée en Europe.

Les graines (fruits) de cet anis sont petites, ovoïdes, striées longitudinalement, pubescentes, verdâtres, d'une odeur pénétrante, d'une saveur douce et aromatique.

AQUA.

EAU.

Celle dont on se sert en pharmacie doit être limpide, inodore, insipide et ne se troubler ni par le repos, ni par l'action de la lumière.

ARGENTUM FOLIATUM.

ARGENT EN FEUILLES.

Argent pur, battu en feuilles très-minces. Il est entièrement soluble dans l'acide nitrique à 56°, et cette dissolution ne doit pas se colorer en bleu par l'ammoniaque.

ARISTOLOCHIA.

ARISTOLOCHE, la racine.

Aristolochia rotunda L. (Diadelphie Hexandrie.—Aristolochiées). Plante vivace des contrées méridionales de l'Europe.

Sa racine sèche est arrondie, globuleuse, pesante, rugueuse, dure, d'un gris brunâtre à l'extérieur, blanche-jaunâtre et un peu poreuse en dedans, d'une odeur désagréable, d'une saveur nauséabonde, amère et aromatique. Elle n'est plus employée que dans la médecine vétérinaire.

ARMORACIA.

RAIFORT SAUVAGE, la racine.

Cochlearia armoracia L. (Tetradynamie siliculeuse. — Crucifères).
Plante vivace, indigène.

Racine allongée, fusiforme, de la grosseur d'un pouce et plus, rameuse, marquée de nodosités et de stries transversales, brunâtre au dehors, blanche, charnue et succulente en dedans, d'une odeur forte et piquante quand elle est fraîche, d'un goût âcre et brûlant.

ARNICA.

ARNIQUE, les fleurs et la racine.

Arnica montana L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées).
Plante vivace, indigène.

Fleurs composées radiées, jaunes, solitaires, dressées. Les fleurons du rayon sont ligulés, étroits, tridentés, ceux du disque tubuleux, quinque-dentés, tous aigrettés vers la base, d'une odeur aromatique particulière peu agréable, d'une saveur âcre, légèrement amère.

La racine (Rhizome) est simple, cylindrique, flexueuse, de l'épaisseur d'une plume d'oie au plus, rugueuse, annulée, garnie inférieurement de radicelles filiformes, allongées, brunâtre à l'extérieur, blanchâtre à l'intérieur, d'une odeur aromatique nauséabonde, d'une saveur âcre et amère.

Cette racine ressemble à celle du *Solidago virga aurea* L.; mais cette dernière est plus grosse, d'un brun grisâtre, et munie de radicelles plus nombreuses et ordinairement plus tenues.

ARTEMISIA.

ARMOISE, la racine et les sommités fleuries.

Artemisia vulgaris L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées).
Plante herbacée, vivace, indigène.

Racine (Rhizome) cylindroïde, épaisse de 5 à 20 millimètres, brune et rugueuse à l'extérieur, blanche dans son intérieur, garnie de radicelles nombreuses, d'une odeur aromatique peu agréable, d'une saveur douceâtre comme mucilagineuse, puis âcre.

Feuilles larges, sessiles, vertes et glabres au dessus, blanchâtres et tomenteuses en dessous; les radicales sont profondément pinnatifides, à lobes lancéolés, aigus, légèrement dentés; les supérieures sont simples, à lobes linéaires-lancéolés.

Fleurs à peu près sessiles, petites, rougeâtres ou jaunâtres, cotonneuses à leur face externe, dressées et disposées en épis axillaires, formant une panicule rameuse à la partie supérieure de la tige.

Cette plante doit être recueillie au moment de sa floraison. Son odeur est aromatique, agréable; sa saveur est également aromatique, un peu amère et légèrement âcre

ASA FOETIDA.

Ferula Asa foetida L. (Pentandrie Digynie.—Ombellifères). Plante vivace originaire de la Perse.

L'Asa foetida est le suc qui découle, par incisions, de la racine de cette plante, et qu'on laisse durcir à l'air.

On nous l'apporte en grumeaux ou en grains agglutinés entre eux, d'un aspect rougeâtre ou brunâtre, parfois translucides, d'un éclat onctueux, friables à froid et se ramollissant par la chaleur, d'une odeur très-fétide, un peu alliagée, d'une saveur désagréable, âcre et assez amère. Un peu plus de la moitié de la masse est soluble dans l'alcool.

La qualité la plus estimée est celle qui contient le plus de grains blancs. Il faut réserver pour la médecine vétérinaire, l'asa foetida en masses d'un brun-noir, d'une odeur faible et contenant des débris végétaux et autres substances étrangères.

Ce médicament doit être conservé dans un vase clos ou dans une vessie, et placé dans un endroit frais.

ASARUM EUROPÆUM.

ASARET, la racine, les feuilles.

Asarum Europæum L. (Dodécandrie Monogynie.—Aristolochiées). Plante vivace, indigène.

Sa racine est une petite souche rampante, quadrangulaire, de la grosseur d'une plume de corbeau, fibreuse, marquée de distance en distance de nodosités d'où partent des radicelles nombreuses dont il faut la débarrasser. Elle est brune à l'extérieur, d'un blanc jaunâtre à l'intérieur. Son odeur forte, aromatique, rappelle celle de la valériane; sa saveur est amère, âcre et nauséabonde.

Les feuilles de l'asaret sont pétiolées, réniformes, très-entières, lisses et d'un vert foncé à leur surface supérieure.

ASPARAGUS.

ASPERGE, la racine, les turions.

Asparagus officinalis L. (Hexandrie Monogynie. — Asparaginées). Plante vivace originaire du midi de l'Europe, cultivée en Belgique.

La racine ou Rhizome de cette plante est une souche horizontale épaisse, rameuse, garnie d'un grand nombre de fibres longues, charnues, de la grosseur d'une plume à écrire; elle est blanche et succulente quand elle est fraîche, presque inodore, d'une saveur douceâtre. Les jeunes pousses ou turions qui s'en élèvent au printemps, fournissent l'Asparagine et sont employés plus fréquemment en médecine que la racine elle-même.

AURANTIA. voir : CITRUS AURANTIUM.

AURUM FOLIATUM.

OR EN FEUILLES.

Or battu en feuilles très-minces. Il doit être tout à fait insoluble dans l'acide nitrique.

AVENA.

AVOINE, la graine.

Avena sativa L. (Triandrie Monogynie. — Graminées). Plante annuelle très-connue.

Les grains d'avoine dépouillés de leur écorce, ont une odeur farineuse légère; il faut les conserver à l'air libre et dans un endroit bien sec.

AXUNGIA.

GRAISSE DE PORC.

L'axonge doit être fraîche et exempte de toute rancidité. Il faut la laver avec soin avant d'en faire usage. On la conserve dans des vases en faïence placés dans un endroit frais.

BALSAMUM COPAIVÆ s. DE COPAIBA.

BAUME DE COPAHU.

Oleo-résine de copahu.

Résine liquide découlant spontanément des incisions faites à l'écorce du *Copaïfera multijuga* Mart., et à d'autres espèces du même genre (Décandrie Monogynie. — Césalpinées). Ces arbres croissent aux Indes occidentales, dans l'Amérique méridionale et principalement au Brésil.

Ce baume résineux est transparent, jaunâtre, de la consistance de l'huile de ricin, d'une odeur particulière, forte, aromatico-balsamique, d'une saveur d'abord huileuse, âcre, un peu amère et désagréable. Il est soluble dans l'alcool, dans l'éther et dans les huiles. Densité 0,950.

Ce baume est quelquefois falsifié par de la térébenthine ou par une huile grasse. La première substance se reconnaît à l'odeur que le copahu dégage quand on en verse une goutte sur un fer rougi à blanc. On découvre la seconde en mêlant dans un tube fermé, à la température de 40 à 45°, une partie d'ammoniaque caustique à 22 degrés avec deux parties et demie de copahu; le mélange devient bientôt limpide si le baume est pur; il reste, au contraire, lactescent, s'il contient une huile grasse. En outre, lorsqu'on verse une goutte de copahu sur du papier qu'on approche du feu, la goutte se dessèche rapidement en ne laissant qu'une pellicule transparente, si le baume est pur; s'il ne l'est pas, la pellicule est entourée d'une aréole huileuse.

Le copahu de bonne qualité, mêlé avec la seizième partie de son poids de magnésie caustique, s'épaissit en peu de jours au point de prendre la consistance pilulaire; cela n'a pas lieu si le baume contient une huile grasse. On doit conserver le copahu en vase clos.

BALSAMUM PERUVIANUM NIGRUM.

BAUME DU PÉROU NOIR.

Myroxylon peruiferum L.; *Myrospermum peruiferum* Dec. (Décandrie Monogynie. — Papilionacées), arbre très-réandu dans l'Amérique méridionale et principalement au Pérou.

Ce baume a la consistance d'un sirop épais; il est d'un rouge-brun très-foncé, pesant, opaque quand il est en masse, d'une odeur agréable se rapprochant de celle de la vanille, d'une saveur d'abord douce, ensuite chaude piquante et amère. Sa densité est de 1,140 à 1,150. Il se dissout presque entièrement dans six parties d'alcool à 89° de l'alcoomètre, en formant une solution trouble, qui devient limpide quand on la chauffe, en ne laissant qu'un très-léger sédiment.

Le baume du Pérou peut être sophistiqué avec de l'alcool, des huiles grasses et avec du copahu. L'alcool se décele par la diminution de volume que l'on observe dans le baume en l'agitant avec de l'eau dans un tube de verre gradué. On reconnaît la présence des huiles grasses, celle de l'huile de ricin exceptée, en faisant dissoudre le baume dans de l'alcool à 28 degrés. Quand il contient du copahu, on observe, en le mêlant à de l'acide

sulfurique, qu'il se gonfle beaucoup en laissant dégager des vapeurs sulfureuses.

Ce baume doit être transparent, plus dense que l'eau, d'une odeur forte, entièrement différente de celle du copahu, et ne pas fournir d'huile essentielle quand on le distille avec de l'eau.

BALSAMUM TOLUTANUM s. DE TOLU.

BAUME DE TOLU.

Myroxylum toluiferum Rich. (Décandrie Monogynie.—Papilionacées). Cet arbre croît dans l'Amérique méridionale.

Le baume résineux que l'on obtient de cet arbre est plus ou moins solide, translucide, s'attachant à la dent quand on le mâche, d'un brun clair, d'une odeur balsamique agréable, analogue à celle d'un mélange de benjoin et de citron, d'une saveur douceâtre, aromatique. Il se dissout dans six fois son poids d'alcool.

BARDANA.

BARDANE, la racine.

Arctium lappa L. (Syngénésie Polygamie égale.—Composées). Plante bisannuelle très-commune en Belgique.

Sa racine doit être récoltée à la seconde année de sa croissance et avant la pousse des tiges. Elle est fusiforme, simple ou un peu rameuse, de l'épaisseur du doigt au moins vers le collet, noirâtre, présentant sous son écorce, un parenchyme blanc qui devient spongieux au centre. Elle a une odeur forte, désagréable, qui se perd dans la dessiccation, et une saveur douceâtre, mucilagineuse et amère. Il faut rejeter celle qui est vieille, ligneuse ou sentant le moisi.

BASILICUM.

BASILIC, l'herbe fleurie.

Ocimum basilicum L. (Didynamie Gymnospermie.—Labiées). Plante annuelle, originaire des Indes orientales, aujourd'hui très-commune dans nos jardins.

Sa tige est dressée, obscurément tétragone, pubescente, rameuse, à feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, glabres, un peu dentées en scie sur les bords, marquées à leur surface inférieure de petits points glanduleux. Ses fleurs sont blanches ou purpurines, verticillées, disposées en une sorte d'épi à l'extrémité des rameaux. La basilic a une odeur forte et aromatique très-agréable.

BELLADONNA.

BELLADONE, la racine et les feuilles.

Atropa Belladonna L. (Pentandrie Monogynie.—Solanées). Plante vivace, indigène.

Sa racine est très-épaisse, plus ou moins rameuse et charnue, légèrement annulée, d'un jaune pâle ou grisâtre à l'extérieur, blanche à l'intérieur, d'une odeur vireuse désagréable, d'une saveur douceâtre, légèrement âcre et astringente.

Cette racine doit être recueillie à la fin de l'été sur des plantes adultes. Il faut la dessécher rapidement mais avec précaution, et la conserver en vases clos à l'abri de l'humidité.

Les feuilles de la belladone sont grandes, ovales-lancéolées, rétrécies vers le pétiole, très-entières, glabres et d'un vert foncé en dessus, pubescentes en dessous, d'une saveur fade, désagréable et légèrement amère. Il faut les recueillir sur des plantes sauvages prêtes à fleurir, et les renouveler tous les ans.

BENZOË.

BENJOIN.

Gomme ou résine de Benjoin.

Styrax benzoin Driand.; *Lithocarpus benzoin* Blum. (Décandrie Monogynie.—Styracées). Cet arbre croît dans le royaume de Siam et dans les îles des Indes orientales; la résine qu'il fournit en découle spontanément ou au moyen d'incisions que l'on pratique à son écorce.

On nous l'apporte en gâteaux ou en fragments de forme et de grosseur différentes, ordinairement entourés de feuilles de roseau. C'est une substance d'un brun clair, opaque, friable, à cassure résineuse, parsemée de larmes ou grains amygdaloïdes blancs, diaphanes, d'une odeur suave qui lui est propre, d'une saveur douce qui finit par devenir piquante et âcre. Le benjoin le plus actif est celui qui contient le plus de larmes blanches et translucides; c'est de là que lui est venu le nom de benjoin amygdalin. Il est presque entièrement soluble dans l'éther, et dans trois fois son poids d'alcool.

BETONICA.

BÉTOINE, l'herbe.

Betonica officinalis L. (Didynamie Gymnospermie.—Labiées). Plante indigène croissant dans les bois.

Herbe à feuilles opposées; les inférieures sont oblongues, cordiformes,

obtus, crénelées, portées sur de longs pétioles; les supérieures presque sessiles. Ses fleurs petites, blanches ou purpurines, sont verticillées et disposées en épi terminal. Cette plante a une odeur faible mais désagréable, et une saveur amère et nauséabonde.

BISMUTHUM.

BISMUTH.

Métal d'un blanc légèrement rougeâtre, cassant, brillant, à texture lamelleuse, entrant en fusion à une température peu élevée, soluble dans l'acide nitrique. Sa densité est de 9,822. Pour l'usage interne, il doit être purifié.

BISTORTA.

BISTORTE, la racine.

Polygonum bistorta L. (Octandrie Trigynie.—Polygonées). Plante vivace, croissant dans les près montagneux et humides.

Racine cylindrique, un peu comprimée, contournée, grosse comme le doigt, présentant des espèces d'articulations annulaires à sa surface, et garnie de radicelles filiformes nombreuses. Elle est d'un brun foncé à l'extérieur, charnue et rosée en dedans, presque inodore et d'une saveur très-astringente.

BOLUS ARMENA.

BOL D'ARMÉNIE.

Espèce d'argile autrefois tirée de l'Orient et maintenant exploitée en France, en Allemagne, et dans d'autres contrées de l'Europe.

Elle est en masses amorphes d'un jaune rougeâtre, légères, douces au toucher, tachant les doigts, happant à la langue, à cassure plus ou moins conchoïde; d'une odeur argileuse, d'une saveur légèrement astringente. Plongée dans l'eau, cette substance se délite en produisant un léger bruit. Elle ne fait pas effervescence avec les acides.—Voir pour sa purification la seconde partie du Codex.

BORAS SODÆ.

BORATE DE SOUDE.

BORATE SODIQUE.

Borax. Soude boratée.

On le trouve en masses cristallines, brillantes, incolores, demi-transparentes, dures, s'effleurissant légèrement à l'air, d'une saveur d'abord

fade et ensuite amère et alcaline. Il est entièrement soluble dans douze parties d'eau froide et dans le double de son poids d'eau bouillante.

Le borax teint le curcuma en rouge brun. Il doit être insoluble dans l'alcool, ne point faire d'effervescence avec les acides, et sa solution dans l'eau ne doit pas précipiter par le carbonate de potasse. On le conserve dans des bocaux fermés avec des bouchons en verre.

BORRAGO.

BOURRACHE, les feuilles et les fleurs.

Borrago officinalis L. (Pentandrie Monogynie.—Borraginées). Plante annuelle originaire de l'Orient, maintenant très-répandue en Europe.

Ses feuilles radicales sont longuement pétiolées, étalées, ovales, obtuses, ciliées, couvertes de poils rudes sur leurs deux faces; les caulinaires sont sessiles, légèrement décurrentes et ovales-lancéolées. Leur odeur et leur saveur sont peu prononcées.

Les fleurs de cette plante sont en grappes terminales unilatérales, scirpoides et bipartites. Leur corolle est bleue, rotacée, à cinq divisions et d'une odeur faible. Il faut se garder de les confondre avec les fleurs de l'*Echium vulgare*, dont la corolle est infundibuliforme à bord coupé obliquement.

BROMUM s. BROMIUM.

BROME.

Liquide très-volatil, d'un rouge-brun foncé, d'une odeur forte, désagréable, analogue à celle du chlore, d'une saveur âcre, très-caustique. Il répand à l'air des vapeurs rutilantes, et entre en ébullition à la température de 65°. Il ne se dissout dans l'eau qu'en petite quantité, mais il est très-soluble dans l'alcool et surtout dans l'éther. Sa densité est de 2,97. On doit le conserver dans des flacons hermétiquement fermés.

BRYONIA.

BRYONE, la racine.

Bryonia alba L.; *Bryonia dioica* Jacq. (Monœcie Monadelphie.—Cucurbitacées). Plante vivace, indigène; on la rencontre le long des haies et dans les endroits ombragés.

Sa racine est très-longue, fusiforme, charnue, ordinairement bifurquée, d'un gris-jaunâtre à l'extérieur, blanche en dedans. A l'état frais, elle contient un suc lactescent et exhale une odeur vireuse désagréable. Sa saveur

est âcre et amère. On la sèche en la coupant en tranches que l'on suspend à des fils au contact de l'air.

BUTYRUM.

BEURRE.

Le beurre destiné aux usages pharmaceutiques doit être inodore, d'une saveur douce et agréable, non salé, ne pas contenir du sérum et se dissoudre entièrement dans l'éther.

CACAO.

CACAOIER, la graine.

Theobroma cacao L. (Polyadelphie Décandrie.—Buttnériacées). Arbre originaire de l'Amérique méridionale.

Ses graines sont ovales-allongées, un peu aplaties, dures, de la grosseur d'une petite amande, présentant sous un épiderme chartacé, rugueux, fragile, un noyau d'un rouge-brun, d'un luisant onctueux, friable et huileux. Elles sont à peu près inodores et d'une saveur particulière, un peu amère et agréable.

CAINCA s. CAHINCA.

CAINCA, la racine.

Chiococca scandens Riedel.; *Chiococca anguifuga* Mart. (Pentandrie Monogynie.—Rubiacees). Arbrisseau de l'Amérique méridionale et des Antilles.

Sa racine est cylindrique, rameuse, longue de 5 à 12 centimètres, à divisions plus ou moins contournées, d'une épaisseur variable, pouvant atteindre celle du doigt. Elle est rugueuse et noueuse, brunâtre en dehors, blanchâtre ou d'un jaune pâle en dedans, ligneuse, résistante, d'une odeur faible, désagréable, d'une saveur aromatique, amarescente et un peu âcre. Sa partie centrale est presque insipide et inodore. Il ne faut pas confondre cette racine avec celle du faux cainca, dont la partie ligneuse ou centrale est jaune.

CAJEPUT.

CAJEPUT, l'huile.

Melaleuca leucadendron L.; *Melaleuca cajeput* Roxb. (Polyadelphie Icosandrie.—Myrtinées). Arbrisseau très-répanu dans les Indes orientales et particulièrement dans les îles Moluques.

L'huile éthérée obtenue par la distillation de l'écorce et des feuilles de cette plante, est légère, d'un vert pâle ou jaunâtre, transparente, d'une

odeur de camphre très-prononcée, d'une saveur semblable mais un peu amère. Densité 0,92—0,94.

L'huile de cajeput contient quelquefois du cuivre, dont on reconnaît la présence en y versant de l'acide nitrique dilué, et en ajoutant à ce mélange du ferro-cyanure de potassium liquide, qui le colore en rouge brun, s'il renferme du cuivre. L'huile ainsi altérée doit nécessairement être purifiée avant qu'on en fasse usage. Le pharmacien doit rejeter celle qui ne se dissout pas entièrement dans l'alcool ou qui fournit du camphre à la distillation.

CALAMUS AROMATICUS.

ACORE ODORANT, la racine.

Acorus calamus L. (Hexandrie Monogynie.—Aroïdées). Plante vivace, indigène, croissant dans les endroits humides.

Racine (Rhizome) cylindrique, épaisse de 2 centimètres environ, légèrement comprimée, géculée, marquée de cicatrices nombreuses provenant de la résection des radicelles. Elle est d'un brun pâle à l'extérieur, rosée et poreuse intérieurement, d'une odeur pénétrante agréable, d'une saveur aromatique, âcre et un peu amère. Il faut la sécher sans enlever sa partie corticale.

CALX VENALIS.

CHAUX DU COMMERCE. CHAUX VIVE.

On l'obtient par la calcination des pierres calcaires. Elle doit être blanche, solide et friable. Arrosée d'eau, elle doit s'échauffer fortement, se boursoufler, puis se déliter en poudre très-fine. On la conserve dans des bocaux bien bouchés et placés dans un endroit sec.

CAMPHORA.

CAMPHRE (C²⁰ H¹⁶ O²).

Laurus camphora L.; *Cinnamomum camphora* Nees ab Esemb. (Ennéandrie Monogynie.—Laurinées). Cet arbre croît principalement dans les Indes orientales et au Japon; c'est de ses rameaux et de ses feuilles, distillés avec de l'eau, qu'on obtient le camphre brut que l'on purifie ensuite en Europe par la sublimation.

Le camphre dépuré est blanc, brillant, translucide, fragile, un peu onctueux au toucher, à texture cristalline, d'une odeur forte et pénétrante, d'une saveur âcre, aromatique, légèrement amère, brûlante, à laquelle succède un sentiment de fraîcheur très-prononcé. Exposé à l'air libre, il se volatilise peu à peu; il brûle avec flamme sans laisser de résidu. Peu

soluble dans l'eau, il se dissout entièrement dans l'alcool, l'éther, les huiles volatiles et les corps gras. Sa densité est de 0,98.

Le camphre de Borneo et de Sumatra ($C^{10}H^{18}O^2$) qui provient du *Dryobalanops camphora* Col., diffère peu du précédent; il est fort rarement employé.

CAMPECHIANUM s. CAMPECHENSE LIGNUM.

CAMPÊCHE, le bois.

Hæmatoxylon campechianum L. (Décandrie Monogynie.—Césalpiniées).
Arbre de l'Amérique méridionale et des Indes occidentales.

Son bois, employé dans la teinture, est dense, dur, pesant, à texture fibreuse, d'un rouge brun reflétant un éclat verdâtre, d'une saveur douceâtre un peu astringente, et laissant dégager, quand on le râpe, une odeur analogue à celle de l'iris de Florence. Il nous arrive en fragments ordinairement dépouillés de leur écorce et de leur aubier.

CANCROCORUM LAPIDES.

YEUX D'ÉCREVISSE.

Concrétions calcaires placées sur les côtés de l'estomac de l'écrevisse de rivières (*Cancer astacus* L.), à l'époque du renouvellement du têt. Elles sont orbiculaires, blanches, polies, convexes d'un côté, aplaties et concaves de l'autre, et d'une texture lamelleuse.

Ces concrétions sont formées d'une matière gélatineuse peu abondante, et de carbonate de chaux qui est soluble dans l'acide acétique et dans l'acide chlorhydrique dilué. Il faut rejeter celles qui ne sont point naturelles et qu'on prépare avec la craie et le mucilage de gomme adragante. Ces dernières ne laissent point de pellicules gélatineuses par la dissolution dans l'un des acides indiqués.

CANNABIS.

CHANVRE, les graines.

Cannabis sativa (Dioécie Pentandrie.—Urticées). Plante annuelle cultivée dans notre pays.

Ses graines sont bien connues. Celles qui sont importées de l'Inde, contiennent de la Cannabine, résine soluble dans l'alcool et dans l'éther.

CANTHARIDES.

Meloe vesicatoria L.; *Litta vesicatoria* Fabric., insecte coleoptère des contrées méridionales et centrales de l'Europe.

Il a le corps oblong, de la longueur de 18 à 20 millimètres, pourvu d'élytres d'un beau vert doré tirant sur le bleu, et de deux antennes noires, filiformes. Cet insecte exhale une odeur vireuse analogue à celle de la poix, et renferme un principe âcre, doué de propriétés vésicantes.

Il faut choisir les cantharides qui sont récemment recueillies, d'une odeur forte, et convenablement desséchées, en prenant garde qu'on ne les ait passées à l'huile. On les conserve en vases clos.

CAPILLUS VENERIS.

CAPILLAIRE, l'herbe.

Adiantum capillus Veneris L. (Cryptogamie.—Fougères). Cette plante croît dans le midi de l'Europe et dans les Amériques.

Ses feuilles (frondes), munies d'un pétiole noir et lisse, sont bipinnées, à folioles cunéiformes, lobées, ayant leur bord supérieur arrondi. Leur saveur est légèrement aromatique et astringente.

Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*Adiantum pedatum* L., ni avec l'*Asplenium adiantum nigrum* L.

CARAGAHEEN s. CARRAGAHEEN. CARRAGEEN.

CARAGAHEEN.

Fucus crispus L.; *Chondrus crispus* Lyngb. (Cryptogamie.—Algues). Cette algue se rencontre en abondance sur les côtes du Danemark, de la Suède, etc.

Desséchée, elle forme une fronde polymorphe, dichotome, de la longueur du doigt et au delà, à segments linéaires-cunéiformes. Elle est cartilagineuse, un peu diaphane, d'un blanc jaunâtre ou brunâtre, d'une odeur faible, saumâtre, d'une saveur mucilagineuse un peu salée. Elle renferme une substance gommeuse analogue à la Bassorine, et tant soit peu d'iode.

CARBO ANIMALIS.

CHARBON ANIMAL.

On l'obtient par la calcination faite en vases clos, des os des mammifères. Ses caractères sont très-connus. Il faut rejeter les charbons alcalins et ceux qui laissent dégager du gaz hydrogène sulfuré par l'action d'un acide dilué.

CARBO LIGNI.

CHARBON DE BOIS.

Il faut le choisir en fragments assez grands, compacts et en même temps légers, fragiles, plus ou moins brillants, ayant de la sonorité quand

on les frappe sur un corps dur, et retenant la forme du bois dont ils proviennent. En brûlant, il ne doit laisser dégager aucune odeur désagréable.

CARBONAS AMMONIÆ VENALIS.

CARBONATE D'AMMONIAQUE DU COMMERCE.

Sous-carbonate d'ammoniaque du commerce.

Ce sel se prépare dans les fabriques de produits chimiques. Il est blanc, ordinairement amorphe, d'une saveur alcaline irritant l'arrière-bouche et les narines, complètement volatil et soluble dans deux fois son poids d'eau. On doit le conserver en vases clos. — Ses caractères et la manière de le purifier se trouvent décrits dans la seconde partie du Codex.

CARBONAS MAGNESIÆ.

CARBONATE DE MAGNÉSIE.

CARBONATE MAGNÉSIQUE.

Sous-carbonate de magnésie. Magnésie hydro-carbonatée. Magnésie blanche.

Ce sel est en poudre blanche, très-fine, légère, insipide, inodore, insoluble dans l'eau. Soumis à l'action du feu, il se décompose en perdant l'eau et l'acide carbonique qu'il contient, et en passant à l'état d'oxyde. Il se dissout entièrement avec effervescence dans l'acide sulfurique dilué. Cette dissolution ne précipite pas par l'oxalate d'ammoniaque, mais quand on y ajoute un excès d'ammoniaque caustique, il s'y forme un précipité blanc, soluble dans le carbonate d'ammoniaque liquide, insoluble dans la potasse caustique.

Ce sel est formé de carbonate de magnésie, de magnésie hydratée et d'eau. $3(\text{MgO}, \text{CO}^2 + \text{HO}) + \text{MgO}, \text{HO}$.

CARBONAS PLUMBI VENALIS.

CARBONATE DE PLOMB DU COMMERCE.

Sous-carbonate de plomb. Céruse.

Ce sel, formé de carbonate et d'oxyde de plomb, se trouve en masses amorphes ou lamellaires, en tablettes ou en pains coniques, d'un blanc très-pur, pesants et friables. Il doit être entièrement soluble dans l'acide nitrique dilué. Cette dissolution, après qu'on en a précipité l'oxyde de plomb par l'ammoniaque caustique, ne doit plus se troubler par l'oxalate de potasse.

CARBONAS POTASSÆ VENALIS.

CARBONATE DE POTASSE DU COMMERCE.

Sous-carbonate de potasse. Potasse carbonatée. Cendres gravelées.

Ce sel doit être en petits globules ou en morceaux fragiles, poreux, blanchâtres ou d'un gris bleuâtre, attirant fortement l'humidité de l'air et d'une saveur alcaline. L'alcimétrie peut seule faire apprécier son degré de pureté. Il faut qu'il contienne au moins 70 pour cent de potasse carbonatée pure. La potasse qui renferme du carbonate de soude et celle qui laisse dégager de l'hydrogène sulfuré par l'addition de l'acide sulfurique dilué, doivent être rejetées.

CARBONAS SODÆ VENALIS,

CARBONATE DE SOUDE DU COMMERCE.

Soude. Sel de soude. Alkali minéral.

On le trouve dans le commerce en masses irrégulièrement cristallines, translucides, s'effleurissant à l'air, d'une saveur alcaline et verdissant les couleurs bleues végétales. Il est soluble dans deux fois son poids d'eau froide. Exposé au feu, il se liquéfie en perdant son eau de cristallisation. Le pharmacien doit rejeter ce sel quand il contient des métaux étrangers et quand il laisse dégager de l'acide sulfhydrique ou sulfureux, par l'addition de l'acide sulfurique dilué.

CARDAMOMUM MINUS.

PETIT CARDAMOME, la graine.

Alpinia cardamomum Roxb.; *Elettaria cardamomum* Maton. (Monandrie Monogynie. — Amomées). Plante vivace des Indes orientales.

Son fruit est une coque trilatère, longue de 8 à 12 millimètres, marquée de stries longitudinales, d'une teinte fauve, et contenant de petites graines rugueuses, anguleuses, presque tétragones, brunes ou noirâtres extérieurement, blanches à l'intérieur. Elles ont une odeur aromatique agréable, et une saveur chaude, pénétrante, tenant de celle du camphre. On ne les emploie pas avec leurs coques, c'est-à-dire qu'on rejette la capsule.

CARDUUS BENEDICTUS.

CHARDON BÉNIT, l'herbe.

Centaurea benedicta L. (Polygamie frustranée. — Composées). Plante annuelle des contrées méridionales de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Tige herbacée à feuilles alternes, semi-décurrentes, oblongues, sinuées.

sur leurs bords, denticulées, épineuses, garnies de poils laineux. Les fleurs forment des capitules solitaires terminaux à fleurons jaunes. Le chardon bénit a une odeur désagréable qui se perd par la dessiccation, et une saveur amère, légèrement salée. L'herbe sèche doit conserver sa couleur verte ; on rejette les tiges et les capitules.

CARICÆ.

FIGUES.

Ficus carica L. (Monœcie Triandrie. — Urticées). Cet arbre croît en Orient et dans le midi de l'Europe.

Les figes sèches sont généralement connues. Il ne faut employer pour l'usage médical, que celles qui sont charnues, molles, pesantes et d'une saveur douce ; celles qui sont noires, dures et attaquées par les insectes doivent être rejetées.

CARVI.

CARVI, les graines.

Carum carvi L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante bisannuelle des contrées méridionales de l'Europe, rare dans notre pays.

Les graines (fruits) sont petites, ovales-allongées, striées, un peu courbées en arc, marquées de cinq côtes saillantes, d'un brun jaunâtre, d'une odeur forte, d'une saveur aromatico-âcre, chaude et amère.

CARYOPHYLLATA.

BENOITE, la racine.

Geum urbanum L. (Icosandrie Polygynie. — Rosacées). Plante vivace, indigène.

Sa racine (Rhizome) forme un capitule court, conique, ayant environ la grosseur du doigt, brunâtre, entouré de radicelles nombreuses, longues, très-minces, partant principalement de son collet ; elle est d'un blanc rougeâtre à l'intérieur. Son odeur est aromatique et analogue à celle du girofle, et sa saveur amère et astringente.

CARYOPHILLI AROMATICI.

GIROFLIER, les fleurs.

Caryophyllus aromaticus L. ; *Eugenia caryophyllata* Thunb. (Icosandrie Monogynie. — Myrtinées). Arbre des Indes orientales, originaire des îles Moluques.

Ses fleurs, cueillies en boutons et séchées, se présentent sous la forme de petits clous d'un brun rouge, d'une odeur forte, particulière, agréable, et d'une saveur aromatique, chaude, âcre et amère. Il faut les choisir grands, lourds, d'un beau brun, fragiles, très-odorants et laissant exsuder, quand on les broie, une partie de l'huile qu'ils contiennent.

Les fruits du giroffier qu'on a laissés mûrir sur l'arbre, sont connus sous le nom d'*Antofles* (*Anthophylli*).

CASCARILLA.

CASCARILLE, l'écorce.

Croton cascarilla L. ; *Croton eluteria* Sw. (Monœcie Monadelphie. — Euphorbiacées). Arbrisseau de l'Amérique méridionale, du Pérou, de la Jamaïque, etc.

Son écorce, détachée des branches et des jeunes tiges, nous arrive en morceaux plus ou moins roulés sur eux-mêmes, longs de 4 à 6 centimètres, épais de 2 millimètres environ, compacts, durs, pesants, à cassure résineuse, de couleur rouille de fer, recouverts d'un épiderme cendré, rugueux, ordinairement parsemé çà et là de divers lichens. Elle a une saveur aromatique, amère et légèrement âcre; son odeur est très-faible, mais, quand on la pulvérise ou qu'on la projette sur des charbons ardents, cette odeur devient aromatique et légèrement musquée.

CASSIA FISTULA.

CASSE, le fruit.

Cassia fistula L. (Dodécandrie Monogynie. — Légumineuses). Cet arbre croît en Arabie et dans les Indes.

Son fruit est une gousse dure, cylindrique, droite, épaisse de 2 à 5 centimètres, longue de 50 et au delà, d'un brun noirâtre, partagée intérieurement par des cloisons membraneuses en plusieurs loges renfermant, chacune, une pulpe molle, d'une saveur douce-sucrée, et une graine arrondie, aplatie, brillante et brune.

CASTOREUM.

CASTOR ET CASTORÉUM.

Castor fiber L. Ce mammifère se rencontre dans l'Amérique septentrionale, dans l'Asie méridionale et en Europe, où il habite le bord des fleuves et des lacs.

C'est dans deux poches ou follicules placés auprès des organes génitaux

de cet animal, que se trouve le castoréum. Ces follicules sont à peu près de la grosseur d'un petit œuf de poule, aplatis, glabres et intérieurement composés d'un tissu membraneux entrecroisé, entre les cloisons duquel est contenue la substance qu'ils fournissent.

Le castoréum de Sibérie est le plus estimé, mais on le rencontre rarement dans le commerce. Les poches qui le contiennent sont plus développées et plus pleines; il est pesant, friable, non entièrement sec, d'un brun fauve ou jaunâtre, entremêlé de membranes minces, disposées en cellules; il a une odeur particulière très-forte, nauséuse, d'une saveur âcre et amère.

Le castoréum du Canada ou d'Amérique, appelé aussi castoréum anglais, est renfermé dans des poches plus petites, oblongues, très-contractées et ridées. La substance qu'elles fournissent est d'un brun noirâtre, dure, à cassure brillante et d'une odeur sensiblement plus faible.

Le pharmacien doit rejeter le castoréum qui n'est qu'un produit de l'art. On reconnaît ce faux castoréum à sa couleur noire, à la faiblesse de son odeur et à l'absence des membranes dont sa substance devrait être entremêlée, s'il était naturel.

CATECHU.

CACHOU.

Terre du Japon.

On extrait cette substance des fruits et de la partie ligneuse de l'*Acacia catechu* Wild.; *Mimosa catechu* Roxb. (Monadelphie Polyandrie. — Légumineuses), et de plusieurs autres plantes du même genre. Ces végétaux sont très-répanus dans les Indes.

Le cachou du commerce est en morceaux inégaux, de formes différentes, solides, compacts, pesants, friables, à cassure lamelleuse luisante, d'un brun noirâtre à l'extérieur, de couleur brune-rougeâtre marbrée ou striée à l'intérieur. Cette substance n'adhère pas à la langue; elle est inodore, d'une saveur d'abord âpre et astringente, puis d'un goût sucré légèrement amer.

Le cachou se dissout facilement dans l'alcool dilué et totalement ou du moins en très-grande partie dans l'eau. La dissolution aqueuse doit donner, avec le chlorure ferrique, un précipité vert et non bleu noirâtre.

CENTAURIUM MINUS.

PETITE CENTAURÉE, l'herbe en fleurs.

Erythraea centaurium Rich.; *Chironia centaurium* Willd. (Pentandrie

Monogynie. — Gentianées). Plante annuelle, indigène, croissant principalement dans les endroits secs.

Elle a une tige anguleuse qui devient rameuse vers le haut. Ses feuilles sont opposées : les inférieures ovales et obtuses, les supérieures oblongues, acuminées, très-entières, glabres et d'un beau vert. Les fleurs sont roses et disposées en cime à l'extrémité des rameaux. Cette plante est inodore, mais elle a une saveur très-amère.

CERA.

CIRE.

Cette substance est fournie par l'abeille (*Apis mellifera* L.) qui l'emploie à la construction des rayons dans lesquels elle dépose ses œufs et le miel.

Cire jaune ou *citrine*. Elle s'obtient par la simple fusion des gâteaux à miel. Elle doit être d'un beau jaune foncé, solide, tenace, de texture granuleuse et ne pas s'attacher aux dents quand on la mâche. Son odeur faible, mais particulière, participe de l'arôme du miel.

Cire blanche. Elle se prépare en arrosant constamment avec de l'eau fraîche, de la cire jaune exposée à l'ardeur du soleil. On la vend en lames minces, transparentes, d'une odeur et d'un goût agréables. Elle est plus dure et plus pesante que la cire jaune, et se fond à la température de 65 à 68 degrés.

La cire blanche, mélangée de suif, se reconnaît à l'odeur que cette dernière substance lui imprime. Elle est aussi plus molle et plus facilement fusible. La sophistication au moyen de l'acide stéarique se décèle en traitant la cire par de l'eau de chaux claire et bouillante; il se produit alors un précipité formé de stéarate de chaux.

CEREFOLIUM.

CERFEUIL, l'herbe.

Scandix cerefolium L.; *Cherophyllum sativum* Bauh. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante annuelle des contrées méridionales de l'Europe, cultivée dans nos potagers.

Sa tige est rameuse, glabre, un peu striée, garnie de feuilles molles et d'un vert clair; les radicales et celles qui naissent de la partie inférieure de la tige sont longuement pétiolées, tripinnées, velues le long des nervures de leur face inférieure, à folioles ovales, incisées, dentées et à découpures étroites. Le cerfeuil, froissé entre les doigts, exhale une odeur

agréable, participant de celle du fenouil. Sa saveur est douceâtre et aromatique.

CETACEUM.

BLANC DE BALEINE. CÉTINE.

Substance grasse, contenue dans une cavité particulière du crâne de plusieurs espèces de Cachalots, et notamment du *Physeter macrocephalus* L.

Elle est solide, assez consistante, blanche, demi-transparente, d'un aspect gras et soyeux, de texture cristalline lamelleuse, friable, onctueuse au toucher sans être grasse, d'une saveur douce et visqueuse. Elle se fond à la température de 44° environ. Densité, 0,945.

CHAMÆDRIS.

GERMANDRÉE PETIT-CHÈNE, l'herbe fleurie.

Teucrium chamædris L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, croissant particulièrement sur les collines.

Sa tige est rampante, quadrangulaire, pubescente, garnie de petites feuilles ovales-oblongues, obtuses, crénelées sur les bords, courtement pétiolées, luisantes et d'un vert gai à leur face supérieure, plus pâles et légèrement velues en dessous, d'une odeur faiblement aromatique, d'une saveur amère et astringente. Ses fleurs sont purpurines et disposées dans les aisselles des feuilles.

CHAMOMILLA ROMANA.

CAMOMILLE ROMAINE, les fleurs.

Anthemis nobilis L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante annuelle du midi de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Fleurs composées, radiées, pédonculées, ayant le réceptacle conique et paléacé ; les fleurons du disque sont jaunes, tubulés, ceux de la circonférence blancs, courts et nombreux. Ces fleurs ont une odeur aromatique forte et une saveur amère et aromatique.

CHAMOMILLA VULGARIS.

CAMOMILLE VULGAIRE, les fleurs.

Matricaria chamomilla L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante annuelle, commune en Belgique.

Fleurs radiées, terminales, à pédoncules striés, nus, uniflores, presque paniculées ; le réceptacle est nu, conique ; l'involucre composé d'é-

cailles serrées et imbriquées. Les fleurons du disque sont jaunes, ceux de la circonférence blancs et réfléchis. Ces fleurs ont une odeur forte, et une saveur amère et aromatique. On doit les cueillir dès leur épanouissement, et se garder de les confondre avec celles de l'*Anthemis arvensis* et de l'*Anthemis cotula*, dont le réceptacle est paléacé.

CHELIDONIUM MAJUS.

GRANDE CHÉLIDOINE, la racine, l'herbe.

Chelidonium majus L. (Polyandrie Monogynie.—Papavéracées). Plante vivace, indigène; on la rencontre principalement le long des haies.

Sa racine est cylindrique, épaisse de deux centimètres et au delà, rameuse, d'un brun rougeâtre à l'extérieur quand elle est fraîche, d'un jaune pâle en dedans, d'une saveur très-âcre et amère. A l'état sec, elle est noire extérieurement et presque sans odeur.

Cette plante doit être recueillie un peu avant sa floraison. Elle porte des feuilles alternes, pétiolées, pinnatifides, à lobes arrondis, incisées et crénelées, glabres en dessus, pubescentes et d'un vert jaunâtre en dessous. Ses fleurs sont jaunes, pédonculées et disposées sous forme d'ombelles. Toutes les parties de cette plante à l'état frais, exhalent une odeur forte, et fournissent un suc jaune, lactescent, âcre et amer.

CHENOPODIUM.

ANSERINE AMBROISIE, l'herbe.

Chenopodium ambrosioides L. (Pentandrie Digynie.—Chénopodées). Plante annuelle du Mexique, naturalisée dans nos jardins.

Elle a une tige droite, rameuse, à feuilles alternes, presque sessiles, lancéolées, dentées, glabres; ses fleurs sont petites, globuleuses, verdâtres, et disposées en grappes à l'aisselle des feuilles supérieures. La plante entière a une odeur forte, aromatique, et une saveur amère, chaude, rappelant celle du camphre.

CHINA FUSCA.

QUINQUINA BRUN ou GRIS.

Cinchona glandulifera R. et Pav.; *Cinchona condaminea* Humb. et Bonpl. (Pentandrie Monogynie L. — Rubiacées). Arbre de l'Amérique méridionale, croissant surtout aux environs de Loxa dans la province de Quito.

Le quinquina brun de bonne qualité nous arrive en fragments tubulés,

plus ou moins roulés sur eux-mêmes, ayant à peu près l'épaisseur du petit doigt, et de 6 à 9 centimètres de longueur. Il est dur, pesant, d'un brun gris, recouvert d'un épiderme rugueux, à sillons longitudinaux peu profonds, fendillé transversalement, et ordinairement parsemé de lichens blanchâtres ou grisâtres.

Les variétés dites quinquina Huanuco et quinquina de Loxa sont les plus recherchées. Il faut choisir les écorces minces, très-roulées, dures, pesantes, rugueuses et brunes au dehors, de couleur cannelle foncée à leur face interne, à cassure nette, et présentant, sous l'épiderme, un anneau noirâtre résineux. Le quinquina brun a une odeur aromatique faible, et une saveur amère et astringente.

Il faut rejeter les écorces qui ne présentent point de fissures transversales, de même que celles qui sont noires ou rougeâtres en dehors, blanchâtres à leur face interne, et dont la saveur est très-astringente, désagréable ou peu marquée.

Les espèces les moins estimées sont le quinquina de Cusco et le quinquina de Jaen, qui a l'épiderme lisse et de couleur cendré pâle; l'un et l'autre renferment de l'Aricine.

CHINA REGIA.

QUINQUINA JAUNE ROYAL.

Quinquina Calisaya.

Cinchona angustifolia? Ruiz; *Cinchona lancifolia?* Mutis. (Pentandrie Monogynie. — Rubiacées). Arbre des forêts montagneuses de l'Amérique méridionale.

Le quinquina jaune royal se trouve dans le commerce en morceaux aplatis ou convexes, épais de 6 à 9 millimètres, ordinairement dépourvus de leur épiderme qui est d'un jaune brunâtre, très-rugueux, et recouvert de lichens. Les morceaux munis de leur épiderme sont marqués de nombreuses fissures transversales. Ce quinquina a une couleur rousse analogue à celle de la cannelle, et une saveur très-amère peu astringente. Sa cassure est légèrement fibreuse et présente souvent deux couches; l'une externe, mince et de couleur marron; l'autre interne, plus épaisse et de couleur cannelle tirant sur le rouge. Il ne contient presque pas de cinchonine.

L'infusion aqueuse et concentrée du quinquina jaune donne avec le sulfate de soude, un précipité de sulfate calcique, ce qui n'a pas lieu avec le quinquina gris.

Il ne faut pas confondre le quinquina jaune royal avec le quinquina jaune

fibreuse dont la texture est très-fibreuse, et dont la couleur est plus pâle et uniformément jaunâtre dans toute l'épaisseur de l'écorce. On n'y observe jamais de fissures transversales et sa saveur est moins amère. Il en est de même du quinquina jaune dur ou de Carthagène, qui est analogue au précédent et qui ne peut davantage remplacer le quinquina royal.

On trouve quelquefois dans le commerce du quinquina royal, dont on a extrait une partie de la quinine par la macération des fragments dans de l'eau acidulée, et auquel on a ajouté du quinquina en poudre de bonne qualité pour masquer la fraude. Celle-ci se décèle facilement en frottant les écorces avec un linge pour les débarrasser de la poudre qui les recouvre. On reconnaît alors qu'elles sont d'un brun foncé et d'une saveur peu amère, légèrement saline. La décoction que ces écorces fournissent est peu chargée; elle se trouble à peine par le refroidissement et ne donne qu'un précipité très-faible par les solutions alcalines et par la teinture de noix de galle. Le quinquina lavé retient d'ailleurs une partie de l'acide qui a servi à la macération, et qu'on peut retrouver dans la décoction filtrée, au moyen des réactifs.

CHINA RUBRA.

QUINQUINA ROUGE.

Cinchona oblongifolia? Mutis. (Pentandrie Monogynie. — Rubiacées).
Arbre de l'Amérique méridionale.

Cette écorce ressemble à celle du quinquina royal, dont elle diffère surtout par la couleur manifestement rouge de sa couche interne. On la rencontre généralement en fragments plus épais, plus grands, plus lourds et moins convexes. Leur texture est fibreuse et présente trois couches distinctes. La plus externe, ou l'épiderme, est mince, fendillée, rugueuse, d'un rouge brun, ou bien grisâtre si elle se trouve recouverte de lichens. La seconde, ou la couche corticale proprement dite, est cassante, résineuse et d'un rouge foncé; et enfin, la troisième est ligneuse, fibreuse, et moins foncée en couleur que les précédentes. La poudre de ce quinquina est d'un rouge plus ou moins vif et d'une odeur un peu aromatique. Sa décoction, qui est d'un rouge foncé et limpide à chaud, se trouble beaucoup par le refroidissement et devient d'un rouge orangé.

Les fragments d'écorces étrangères teintés en rouge, qu'on mêle quelquefois à cette espèce de quinquina, se reconnaissent à leur couleur plus claire, à ce qu'elles ne sont pas rouges dans leur cassure, et enfin aux différences de caractère que présente leur infusion aqueuse.

Le meilleur quinquina rouge est celui dont la coloration est très-pro-

noncée tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Il faut, du reste, que l'écorce soit épaisse, pesante, et d'une saveur très-amère et astringente, sans être désagréable.

Ce quinquina ne colore pas l'éther à froid. Le contraire arrive avec le quinquina qui a été sophistiqué, surtout avec la poudre de santal rouge.

CHINOÏDINUM s. QUINOÏDINA.

QUINOÏDINE.

Ce médicament se prépare dans les fabriques de produits chimiques, avec les résidus provenant de l'extraction du sulfate de quinine.

C'est une substance résineuse qui retient du sulfate de quinine et du sulfate de cinchonine, et qui renferme, en combinaison avec l'acide sulfurique, un alcali végétal semblable à la quinine et portant le nom de quinoïdine.

Il se présente sous la forme d'une masse sèche, luisante, brune, d'une saveur très-amère, peu soluble dans l'eau et entièrement soluble dans l'alcool, l'éther et les acides.

Il ne faut pas qu'il contienne du cuivre, du plomb, de la colophane, ou toute autre substance étrangère. Dissous dans un acide dilué, il précipite par un excès d'ammoniaque, et le précipité, desséché, doit avoir à peu près le même poids que la quantité de quinoïdine dissoute ou soumise à l'expérience.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ.

CHLORHYDRATE D'AMMONIAQUE.

CHLORURE AMMONIQUE.

Hydrochlorate d'ammoniaque. Muriate d'ammoniaque. Sel ammoniac.

Ce sel est sous forme de pains ronds, convexes en dessus, concaves en dessous, blancs, demi-transparents, d'une texture fibreuse radiée, d'une saveur saline-urineuse, désagréable. Il est inaltérable à l'air et se volatilise entièrement par la chaleur. On n'emploie en médecine que celui qui a été purifié.

CHLORURETUM SODII.

CHLORURE DE SODIUM.

CHLORURE SODIQUE.

Muriate de soude. Sel commun ou de cuisine.

Les caractères physiques de ce sel sont généralement connus. Quand il attire l'humidité de l'air, c'est qu'il renferme des traces de chlorure de cal-

cium ou de magnesium. Lorsqu'on veut s'assurer s'il contient ou non de l'iodure de potassium, il faut le dissoudre dans de l'eau que l'on a fait bouillir avec un peu d'amidon, et y ajouter ensuite quelques gouttes d'eau chlorée. Quand l'iodure s'y trouve, la liqueur se colore en bleu.

CICHOREUM.

CHICORÉE, la racine, les feuilles.

Cichorium intybus L. (Syngénésie Polygamie égale. — Composées). Plante vivace, indigène, croissant dans les près secs et le long des haies.

Racine pivotante, rameuse, longue de 50 centimètres environ et épaisse de 5, fibreuse, garnie d'un grand nombre de radicelles, brunâtre en dehors, blanche et charnue dans l'intérieur, et lactescente à l'état frais. Elle est inodore et d'un goût très-amer. On doit la récolter dans la seconde année de sa croissance et à l'époque où elle renferme le plus de suc laiteux.

Les feuilles inférieures de cette plante sont roncées, à nervure médiane saillante et hispide; les supérieures sont oblongues et presque entières. Les unes et les autres ont une amertume très-prononcée.

CICUTA.

CIGUE, l'herbe.

Conium maculatum L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante indigène, bisannuelle, croissant le long des haies, des chemins et dans les lieux incultes.

Sa tige est herbacée, complètement glabre, à feuilles très-grandes, étalées, tripinnées, composées de folioles ovales-allongées, acuminées, pinnatifides, d'un vert foncé en dessus, plus pâles en dessous, tout à fait lisses sur les deux faces. Elles ont une odeur particulière très-désagréable qui augmente par la dessiccation, et leur saveur est âcre et nauséabonde.

Ces feuilles doivent avoir conservé leur couleur en séchant; il ne faut donc pas qu'elles soient d'un vert pâle, noirâtres ou atteintes de moisissure; on en sépare les pétioles et les autres parties de la plante. Quand on les humecte avec une forte solution de potasse, elles exhalent l'odeur de la Conine. On doit les récolter avant la floraison sur des plantes de deux ans d'âge, les renouveler chaque année, et les conserver avec précaution.

Il faut se garder de confondre les feuilles de cette plante avec celles des *Cherophyllum sylvestre*, *temulum* et *bulbosum*, qui sont plus ou moins velues et qui ne donnent point l'odeur que nous avons indiquée.

CINA s. SANTONICUM.

SÉMENTINE ou SEMEN-CONTRA.

Semen Cinæ. Semen sanctum. Summitates Zedoariæ.

Artemisia contra L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Arbrisseau commun en Orient et surtout en Perse, en Syrie et dans la Palestine.

Capitules minces, oblongs, d'un jaune verdâtre, glabres, entremêlés de petits fragments de pédoncules et de feuilles, d'une odeur forte, analogue à celle de la racine de zédoaire, d'une saveur désagréable, amère et un peu âcre. On doit les conserver en vases clos.

Il faut monder ces capitules des fragments de tiges ou de branches qui y sont mêlés, et ne pas employer le semen-contrà de Barbarie ou d'Afrique, dont les capitules sont très-petits, globuleux et recouverts d'un duvet blanchâtre.

CINNAMOMUM.

CANNELLE, l'écorce.

Cannelle de Ceylan. — Cinnamomum acutum.

Laurus Cinnamomum L.; *Cinnamomum Ceylanicum* Blume (Ennéandrie Monogynie. — Laurinées). Arbre des Indes orientales particulièrement cultivé à Ceylan.

On recueille cette écorce sur les rameaux âgés de trois ans. Dépouillée de son épiderme grisâtre, elle est mince comme du papier, légèrement flexible, d'une texture fibreuse très-appreciable quand on la brise, de couleur fauve-clair, d'une odeur très-suave, d'une saveur d'abord douce-sucrée, puis aromatique et chaude. On nous l'apporte en fragments tubulés, emboîtés les uns dans les autres et ressemblant, sous ce rapport, à des feuilles de papier enroulées.

Le pharmacien doit toujours donner la cannelle de Ceylan, à moins que le médecin ne spécifie qu'il veut avoir la cannelle dite de Chine, qui provient du *Laurus cassia*. Cette dernière écorce se distingue facilement de l'autre en ce qu'elle est moins glabre en dehors, plus épaisse, d'une saveur plus piquante et d'une texture beaucoup moins fibreuse.

CINNAMOMUM SINENSE.

CANNELLE DE LA CHINE.

Cannelle de l'Inde. — *Cassia cinnamomea*.

Cinnamomum aromaticum Nees; *Laurus cassia* Ait. (Ennéandrie Monogynie. — Laurinées). Arbre des Indes orientales.

Son écorce se rapproche beaucoup de celle de la cannelle de Ceylan. Elle est plus épaisse, plus foncée en couleur, d'une odeur moins aromatique et moins agréable, d'un goût plus piquant. On la rencontre en morceaux tubulés, longs de 20 à 50 centimètres, résistants, d'une couleur fauve-rougeâtre, roulés une fois ou deux fois au plus sur eux-mêmes.

CITRUS.

CITRONNIER, les fruits et l'essence.

Citrus medica L. (Polyadelphie Icosandrie. — Aurantiacées). Arbre originaire des Indes orientales, maintenant cultivé dans les contrées méridionales de l'Europe.

Ses fruits sont très-connus. On nous apporte les écorces de citron en morceaux oblongs, ovales, aigus aux deux bouts, représentant le quart de l'enveloppe du fruit. Leur épiderme est d'un jaune plus ou moins brunâtre, et leur saveur chaude et un peu amère.

L'huile essentielle que l'on obtient par expression de l'écorce fraîche du fruit parvenu à son état de maturité, est légère, jaunâtre, et d'une odeur forte, agréable. Sa densité est de 0,84 à 0,86.

CITRUS AURANTIUM.

ORANGER, les feuilles, les fleurs, les fruits et l'huile.

Citrus aurantium L. (Polyadelphie Icosandrie. — Aurantiacées). Arbre originaire de l'Asie, aujourd'hui cultivé en grand dans les contrées méridionales de l'Europe et en Amérique.

Ses feuilles sont alternes, ovales-oblongues, aiguës, dentées, coriaces, lisses, entières, à pétiole ailé, persistantes et parsemées de petites glandes transparentes pleines d'huile volatile. Leur odeur est agréable, aromatique, et leur saveur également aromatique et amère.

Ses fleurs sont blanches, à calice quinquedenté, à corolle pentapétale, ayant les pétales obtus, épais, beaucoup plus longs que le calice. Fraîches ou récemment cueillies, elles ont une odeur forte, aromatique et très-

agréable ; elles sont jaunâtres et moins odorantes quand elles sont sèches. L'on ne doit pas les confondre avec celles du citronnier, qui sont un peu plus grandes et de couleur purpurine en dehors.

Les fruits qui ont été cueillis verts et séchés, portent le nom d'orangezettes. Ils sont de la grosseur d'un gros pois à celle d'une cerise, globuleux, ombiliqués, bruns ou d'un vert noirâtre, aromatiques, et d'une saveur amère, puis un peu douceâtre. On emploie surtout ceux qui se détachent spontanément de l'arbre après la floraison.

Les écorces d'oranges mûres se trouvent dans le commerce en morceaux durs, oblongs, ovales et aigus, recouverts d'une couche corticale raboteuse, d'un brun-jaune orangé, et présentant à leur surface interne, un parenchyme blanc et poreux. Les meilleures nous viennent de Curaçao.

L'huile volatile d'oranger, ou huile de Naphé, s'obtient par la distillation des fleurs fraîches. Elle est liquide, très-fluide, à peu près incolore, mais jaunissant avec le temps, d'une odeur et d'une saveur forte, rappelant celle de l'oranger. Sa densité est de 0,87 à 0,90.

COCCIONELLA.

COCCIONELLE ou COCHENILLE.

C'est la femelle desséchée du *Coctus cacti* L., insecte hémiptère importé de l'Amérique méridionale et particulièrement du Mexique. Il est très-petit, marqué de stries transversales, d'un rouge noir, recouvert d'une poussière blanchâtre et sentant le moisi. Réduit en poudre, il prend une couleur rouge cramoisi. Sa saveur est âcre, amère et styptique.

COCHLEARIA.

COCHLEARIA, l'herbe en fleurs.

Cochlearia officinalis L. (Tétradynamie siliculeuse. — Crucifères). Plante annuelle très-répan due dans les contrées septentrionales de l'Europe ; on la cultive dans notre pays.

Elle a une tige droite, légèrement anguleuse, rameuse, garnie de feuilles alternes, glabres, succulentes ; les inférieures ou radicales sont pétiolées, cordiformes, obtuses ; les caulinaires sessiles, ovales-allongées et un peu sinuées. Ses fleurs sont blanches, pédonculées et disposées en corymbe au sommet des rameaux. Cette plante a une saveur âcre, légèrement amère, et une odeur piquante qu'elle perd par la dessiccation. Ses feuilles s'emploient toujours à l'état frais et avec leurs pétioles.

COERULEUM BEROLINENSE.

BLEU DE PRUSSE.

Il doit être léger, d'un bleu très-foncé, à cassure terne, cuivreuse, insipide, inodore, insoluble dans l'eau et dans l'alcool. Il ne faut pas qu'il devienne mucilagineux quand on l'arrose d'eau bouillante. Il est d'autant meilleur qu'il contient moins d'alumine.

COLCHICUM.

COLCHIQUE, le bulbe, la graine.

Colchicum autumnale L. (Hexandrie Trigynie. — Colchicées). Plante vivace, indigène, croissant dans les lieux humides.

Sa racine porte un bulbe charnu, de la grosseur de deux centimètres environ, convexe d'un côté, plat de l'autre, d'une odeur pénétrante, désagréable, et d'une saveur âcre quand il se trouve à l'état frais.

Ces bulbes doivent être renouvelés tous les ans. On les récolte à la fin du printemps ou au commencement de l'été, lorsque les feuilles sont presque desséchées, ou bien encore en automne, au moment de la pousse de la fleur.

Les graines du colchique ont la grosseur de celles du millet. Elles sont globuleuses, rugueuses à leur surface, d'un brun noirâtre, inodores, d'une saveur fort amère et extrêmement âcre. Il importe de ne les prendre qu'à leur état de maturité complète; on doit rejeter celles qui ne sont pas mûres et dont la couleur est pâle ou jaunâtre.

COLOCYNTHIS.

COLOQUINTE, le fruit.

Cucumis colocynthis L. (Monœcie Syngénésie. — Cucurbitacées). Plante annuelle, originaire de l'Afrique; on la cultive en Espagne et dans les îles de la Grèce.

Fruit (Pepon) globuleux de la grosseur d'une pomme ou d'une orange, à écorce résistante, lisse, d'un blanc jaunâtre, contenant une pulpe blanche, légère, très-amère, âcre et nauséabonde. Il est intérieurement divisé en trois ou en six loges renfermant des graines nombreuses qu'il faut en séparer pour l'usage médical. Les coloquintes nous arrivent séchées et ordinairement dépouillées de leur écorce.

COLUMBO.

COLOMBO, la racine.

Cocculus palmatus D. C.; *Menispermum palmatum* Lam. (Diœcie Dodé-

candrie. — Ménispermées). Arbrisseau sarmenteux et grimpant, originaire des contrées orientales de l'Afrique.

Sa racine se trouve dans le commerce en tronçons ou bien en rouelles d'épaisseur variable, ordinairement percées d'un trou, garnies d'un épiderme rugueux, d'un brun jaunâtre plus ou moins foncé, recouvrant la partie corticale qui est d'une teinte jaunâtre ou verdâtre. Sous cette écorce, se voit une couche plus solide, ligneuse, limitée par un cercle de couleur plus foncée; la partie centrale ou médullaire est spongieuse, jaune verdâtre et farineuse. Le colombo a une odeur faiblement aromatique, et une saveur très-amère et mucilagineuse.

On substitue quelquefois à la vraie racine de colombo, une autre racine provenant de l'Amérique et de l'île de Java. Celle-ci n'est pas intérieurement d'un jaune verdâtre, et ne contient point d'amidon; aussi ne se colore-t-elle pas en bleu, comme la première, par la teinture d'iode.

CONSOLIDA MAJOR.

GRANDE CONSOUDE, la racine.

Symphytum officinale L. (Pentandrie Monogynie. — Borraginées). Plante vivace, indigène, croissant dans les endroits humides.

Elle a une racine peu rameuse, environ de la grosseur du doigt, charnue et succulente quand elle est fraîche, poreuse quand elle est sèche, très-cassante, d'un brun noirâtre en dehors, blanche en dedans, presque inodore, d'une saveur d'abord fade et mucilagineuse, puis un peu astringente.

CONTRAJERVA.

CONTRAJERVA, la racine.

Dorstenia contrajerva L.; *Dorstenia brasiliensis* Lam. (Monœcie Tétrandrie. — Urticées). Plante vivace de l'Amérique méridionale.

Sa racine (Rhizome) est un tubercule oblong, noueux, de la grosseur de 4 à 5 centimètres, garni latéralement et à la partie inférieure, de radicules minces et nombreuses dont il faut le débarrasser. Elle est d'un brun rougeâtre en dehors, blanchâtre en dedans, d'une odeur faiblement aromatique, et d'une saveur amarescente et un peu âcre.

CONVALLARIA.

MUGUET DE MAI, les fleurs.

Lilium convallium.

Convallaria majalis L. (Hexandrie Monogynie. — Asparaginées). Plante vivace, très-répandue dans notre pays.

Les fleurs de muguet, qui sont très-connues, ne s'emploient plus guère en médecine. On doit les conserver dans des bocaux couverts.

CORIANDRUM.

CORIANDRE, la graine.

Coriandrum sativum L. (Pentandrie Digynie. — Umbellifères). Plante annuelle originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe; on la cultive dans notre pays.

Ses fruits ou semences, dont la grosseur égale à peu près celle des grains du poivre blanc, sont sphériques, striées à leur surface, d'un gris jaunâtre ou jaune brunâtre, composées de deux akènes étroitement soudés. Elles ont une odeur aromatique agréable, et une saveur sucrée, aromatique et légèrement âcre.

CORNU CERVI.

CORNE DE CERF.

Cervus elaphus L., ruminant commun dans les grandes forêts de l'Allemagne.

Le bois du cerf est généralement connu. Le nombre de ses ramifications varie en raison de l'âge de l'animal. D'un gris plus ou moins foncé à sa partie externe, il est blanchâtre à l'intérieur, et d'une texture spongieuse, mais résistante.

COUSSO ou KOUSSO, fleurs.

Brayera anthelmintica Kunth; *Hagenia abyssinica* Lam. (Dodécandrie Monogynie. — Rosacées). Arbre de l'Abyssinie, appelé *Koussou* ou *Cusso*.

Plante dioïque; fleurs paniculées et en grappe à pédoncules velus, munis de petites bractées arrondies, velues, très-voisines de la fleur. Le tube du calice est velu, son limbe pentaphyllé, membraneux, jaunâtre; la corolle est purpurine et plus petite que le calice.

Les fleurs séchées sont d'un jaune cendré, d'une odeur faible, rappelant celle du sureau, d'une saveur légèrement amère; elles paraissent un peu grasses au toucher. Il ne faut pas les sécher par la chaleur quand on veut les réduire en poudre.

CRETA ALBA.

CRAIE.

Les caractères de cette substance sont très-connus. Il faut la choisir

légère, parfaitement blanche, et rejeter celle qui renferme des matières étrangères. — Voir pour sa purification la seconde partie du Codex.

CROCUS.

SAFRAN.

Crocus sativus. L. (Triandrie Monogynie.—Iridées.) Plante vivace, originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe. On la cultive en France.

Les stigmates de la fleur du safran de bonne qualité, non séparés du style, se présentent sous la forme de filaments longs de 2 à 5 centimètres, tripartites, amincis vers leur base, élargis au sommet, et d'un rouge orangé foncé, passant au jaune pâle à leur partie inférieure. Ils ont une odeur particulière forte, aromatique, un peu narcotique, et une saveur balsamique, un peu amère et légèrement âcre. La matière colorante qu'ils contiennent en grande quantité, se dissout dans l'eau et dans l'alcool; elle est d'un jaune d'or.

Les fleurons du *Carthamus tinctorius* qu'on mélange souvent avec le safran, se reconnaissent à leur couleur qui est d'un jaune plus pâle, uniforme dans toute leur longueur, et à leur sommet quinquefide. Le safran doit être conservé en vases clos et à l'abri de la lumière.

CUBEBÆ.

CUBÈBES, les fruits.

Piper cubeba L. (Diandrie Monogynie. — Piperacées). Arbrisseau très-répandu dans les Indes orientales.

Les fruits desséchés de cette plante sont des baies sphériques de la grosseur d'un petit pois, dures, pédicellées, d'un gris brunâtre plus ou moins foncé, à veinules saillantes, élégamment réticulées. Sous leur partie corticale se trouve une coque assez fragile, renfermant une graine brunâtre, blanchâtre et huileuse dans son intérieur, d'une saveur forte, aromatique et amère, analogue à celle des piperacées.

CUMINUM.

CUMIN, la graine.

Cuminum cyminum L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante annuelle originaire de l'Orient, actuellement cultivée dans notre pays.

Son fruit est un diachène allongé, ovale, aminci aux deux bouts, long de 4 à 5 millimètres, d'un gris jaunâtre ou fauve, à carpelles ou méricarpes

munis de cinq stries ou côtes hispides. Il a une odeur forte, aromatique, peu agréable, et une saveur particulière, âcre, piquante, légèrement amère.

CUPRUM.

CUIVRE.

Pour connaître s'il est pur, il faut le faire dissoudre dans de l'acide nitrique dilué, verser dans la dissolution un excès de potasse, séparer le précipité par la filtration, neutraliser la liqueur filtrée par l'acide chlorhydrique, puis l'essayer par du carbonate potassique. S'il se forme un dépôt, c'est que le cuivre contient du zinc. L'oxyde cuivrique, séparé du nitrate par la potasse, doit être entièrement soluble dans l'ammoniaque caustique.

CURCUMA.

CURCUMA, la racine.

Curcuma longa L. (Monandrie Monogynie. — Scitaminées). Plante vivace de la Chine et des Indes orientales.

Cette racine (Rhizome) nous est apportée, soit en morceaux arrondis ou ovales, de la grosseur d'une noix, soit en fragments cylindriques de l'épaisseur du doigt, denses, lourds, noueux, d'une couleur safranée au dehors, d'un jaune orangé à l'intérieur, et marqués, dans leur cassure, de points résineux brillants. Elle a une odeur particulière, faiblement aromatique, et une saveur âcre-aromatique et amère. Toutes les substances alcalines font passer du rouge au brun le papier coloré avec l'infusion aqueuse ou alcoolique du curcuma.

CYDONIA.

COIGNASSIER, le fruit, la graine.

Pyrus cydonia L.; *Cydonia vulgaris* Pers. (Icosandrie Pentagynie. — Pomacées). Arbre originaire de l'Orient, cultivé en Europe.

Le fruit mûr du coignassier a la forme d'une poire arrondie, anguleuse à sa partie inférieure, d'un jaune pâle, légèrement cotonneuse, d'une odeur particulière agréable, d'un goût âpre et amer.

Ses graines sont longues de 4 à 5 millimètres, comprimées, allongées et aiguës, brunâtres, ternes, à noyau blanchâtre, très-mucilagineuses à l'extérieur, inodores et d'un goût fade. On les distingue des pepins de la poire et de la pomme, en ce que ceux-ci sont brillants et à épisperme mucilagineux.

CYNOGLOSSUM.

CYNOGLOSSE, la racine ou son écorce.

Cynoglossum officinale L. (Pentandrie Monogynie. — Borraginées).
Plante bisannuelle; on la trouve dans les endroits secs, le long des haies et des chemins.

Sa racine, qui ne doit être récoltée que dans la seconde année de sa croissance, est allongée, fusiforme, charnue, simple ou rameuse, de l'épaisseur de 5 à 8 centimètres vers le collet, brune à l'extérieur, blanche en dedans, exhalant, quand elle est fraîche, une odeur désagréable. Sa saveur est fade, mucilagineuse. On doit la conserver dans un endroit bien sec.

DIGITALIS.

DIGITALE, les feuilles.

Digitalis purpurea L. (Didynamie Angiospermie. — Scrofulariées).
Plante bisannuelle, très-commune dans notre pays.

Sa tige est garnie de feuilles ovales-oblongues, aiguës, légèrement et inégalement crénelées, molles au toucher, d'un vert foncé en dessus, plus pâles en dessous, pubescentes, d'une saveur âcre très-amère. Ces feuilles ne doivent être prises que sur des plantes venues à l'état sauvage, prêtes à fleurir et croissant dans des lieux secs. Il faut les conserver avec soin dans des bocaux fermés.

DIOSMA CRENATA.

BUCCO, les feuilles.

Diosma crenata L. (Pentandrie Monogynie. — Diosmées). Arbrisseau originaire du cap de Bonne-Espérance.

Ses feuilles sont longues de 2 à 5 centimètres, lancéolées, rigides, glabres, d'un vert tirant sur le jaune, et couvertes, sur leur bord, de petits points glanduleux. Leur odeur est forte, désagréable, leur saveur amère et aromatique.

DULCAMARA.

DOUCE AMÈRE, les tiges.

Solanum dulcamara L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Sous-arbrisseau sarmenteux, vivace, indigène, croissant le long des haies, dans les vergers et dans les endroits humides.

Ses tiges sont flexibles, légèrement anguleuses, de la grosseur d'une plume d'oie et au delà, glabres, ligneuses et rameuses. Dans les plus

jeunes, l'écorce est verte intérieurement et extérieurement; dans celles qui sont adultes ou plus anciennes, elle est rugueuse, gercée, d'un brun terne ou d'un vert brunâtre. Ces tiges ont une saveur amère avec un arrière-goût douceâtre, et une odeur vireuse, désagréable, surtout quand elles sont fraîches. On ne doit les recueillir qu'après la maturité du fruit et lorsqu'elles sont dépouillées de leurs feuilles.

ELEMI.

Amryis elemifera L.?; *Icica icicaraba* D. C. (Octandrie Monogynie. — Térébinthacées). Arbre de l'Amérique méridionale.

L'élemi est le suc résineux qui découle spontanément de ce végétal, et qui s'est durci au contact de l'air; il nous arrive en morceaux plus ou moins gros, ordinairement enveloppés de feuilles de palmier.

Cette résine est d'un blanc jaunâtre marqué de points ou de taches tirant sur le vert, opaque ou légèrement translucide, d'un éclat résineux brillant, devenant cassante par le froid, se ramollissant par la chaleur de la main, d'une odeur approchant de celle du fenouil, d'une saveur balsamique et aromatique. L'élemi est soluble en partie dans l'alcool froid et entièrement soluble dans l'alcool bouillant. On le distingue de la résine du pin maritime, en ce que cette dernière est plus jaune, d'une odeur de térébenthine désagréable, et soluble à froid dans l'alcool.

ERYSIMUM.

ERYSIMUM ou VÉLAR, l'herbe.

Erysimum officinale L.; *Sisymbrium officinale* D. C. (Tétradynamie siliquieuse. — Crucifères). Plante annuelle, indigène, croissant le long des haies et sur les décombres.

Tige droite, cylindrique, rameuse, pubescente. Ses feuilles sont alternes et également pubescentes; les inférieures roncées, les supérieures moins grandes, à peine pétiolées, hastées et dentées. Les unes et les autres ont une odeur faible et une saveur herbacée légèrement âcre. Les fleurs sont jaunes, petites, presque sessiles et disposées en grappe-épi aux extrémités des branches.

EUPHORBIIUM.

EUPHORBE.

C'est le suc gomme-résineux qui s'écoule de l'*Euphorbia officinarum* L., *Euphorbia canariensis* L., et probablement de plusieurs autres plantes du

même genre (Dodécandrie Trigynie. — Euphorbiacées), croissant principalement dans les contrées méridionales de l'Afrique. Il se concrète facilement à l'air.

Cette gomme-résine est en lames ou en morceaux de formes variées, arrondis ou anguleux, ordinairement percés d'un petit trou, d'une couleur jaune sale ou rougeâtre, blanchâtres intérieurement, à cassure conchoïde. Elle est sans odeur et d'une saveur d'abord peu sensible, mais qui devient âcre et brûlante par la mastication. Projetée sur des charbons ardents, l'euphorbe exhale une odeur très-agréable. On doit la conserver avec précaution.

FARFARA.

TUSSILAGE PAS D'ANE, l'herbe, les fleurs.

Tussilago farfara L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace, indigène, croissant le long des fossés et dans les prés argileux humides.

Ses feuilles sont toutes radicales, larges, longuement pétiolées, presque cordiformes, anguleuses, dentées, épaisses, glabres et d'un vert clair au dessus, blanches et tomenteuses en dessous, presque sans odeur, d'une saveur mucilagineuse, amère et légèrement astringente.

Ses fleurs sont jaunes, solitaires, composées, radiées, portées au sommet d'une hampe monocéphale, tomenteuse, presque aphyllé, naissant avant les feuilles radicales; elles sont presque inodores, légèrement amères, et doivent être recueillies peu de temps après leur épanouissement.

FEL BOVINUM s. TAURINUM.

FIEL DE BOEUF.

C'est le liquide contenu dans la vésicule biliaire du bœuf domestique. Il est visqueux, d'un brun jaunâtre ou verdâtre, d'une odeur particulière, désagréable, d'une saveur très-amère et nauséabonde. Il ne doit être employé qu'à l'état frais.

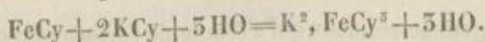
FERRO-CYANURETUM POTASSII.

FERRO-CYANURE DE POTASSIUM.

CYANURE FERROSO-POTASSIQUE.

Proto-cyanure de fer et de potassium. Prussiate jaune de potasse.

Sel triple de Prusse. — Kali borussicum.



Ce sel se prépare dans les fabriques de produits chimiques. Il cristallise

en rhomboédres jaunes, sans odeur, d'une saveur douceâtre et ensuite légèrement amère, solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool, décomposables par la chaleur.

La dissolution aqueuse de ce sel précipite un grand nombre de métaux. Il produit avec le sesquichlorure de fer un précipité bleu, et avec le sulfate de cuivre un précipité brun marron.

FERRUM.

FER.

Métal très-tenace, ductile, attirable à l'aimant; il doit être entièrement soluble dans l'acide chlorhydrique dilué. En plaçant pendant quelque temps dans cette dissolution, une lame de fer bien polie, on s'assure facilement si le métal dissous contient ou non du cuivre.

FILIX MAS.

FOUGÈRE MALE, la racine.

Aspidium Filix mas Sw. (Cryptogamie. — Fougères). Plante vivace, indigène.

Son Rhizôme est horizontal, garni de squames paléacées brunâtres, de tubérosités qui sont les restes des pétioles des feuilles qui venaient s'y attacher, et de bourgeons intérieurement d'un tissu verdâtre de même que le rhizome. Celui-ci est brun noirâtre en dehors et rougeâtre quand il est desséché. Son odeur et sa saveur sont désagréables.

Il ne faut point confondre ce rhizome avec celui de l'*Athyrium filix femina* qui est oblique, noir quand il est sec, et dont les impressions de pétioles sont moins marquées; ni avec la racine (Rhizome) du *Pteris aquilina*, qui est moins épaisse, non paléacée et blanche à l'intérieur; ni enfin, avec la racine de l'*Aspidium spinulosum*, qui a la même couleur en dedans qu'au dehors.

On doit récolter cette racine vers la fin de l'hiver ou au commencement de l'automne, dans les bois secs et montueux, et la débarrasser ensuite avec soin de ses écailles et de ses radicelles. Il faut la renouveler tous les ans.

FOENICULUM.

FENOUIL, la graine.

Feniculum dulce D. C. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante bisannuelle, originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Ses fruits, vulgairement appelés semences, sont oblongs, globuleux, d'un vert pâle, longs de 7 millimètres environ, composés de deux akènes plans-convexes, marqués de 5 côtes d'un côté et aplatis de l'autre, d'une odeur aromatique forte et agréable, d'une saveur analogue légèrement sucrée.

Il faut rejeter les graines provenant du *Fœniculum vulgare* D. C., et du *Fœniculum piperitum* D. C., qui sont noires, plus petites et d'une saveur âcre.

FOENUGRÆCUM.

FENU GREC.

Trigonella fœnum græcum L. (Diadelphie Décandrie. — Papilionacées).
Plante annuelle du midi de l'Europe.

Petites graines rondes-allongées, obtuses, presque tétragones, comprimées, marquées sur leurs deux faces d'un sillon oblique. Elles sont d'un brun jaunâtre ou rougeâtre, glabres, d'une odeur assez forte, analogue à celle du mélilot, d'une saveur mucilagineuse et un peu amère.

FRAGARIA.

FRAISIER, la racine.

Fragaria vesca L. (Icosandrie Polygynie. — Rosacées). Plante vivace, indigène.

Racine (Rhizome) cylindroïde, fusiforme, de la longueur de 6 à 9 centimètres, recouverte supérieurement d'écailles de couleur de rouille, et portant inférieurement des radicelles longues, fusiformes et brunes. Elle est d'un jaune rougeâtre en dedans, inodore, et d'une saveur astringente.

FULIGO.

SUIE.

Cette matière charbonneuse se dépose à la partie inférieure des tuyaux des cheminées, par la combustion du bois. Elle est noire, friable, d'une odeur désagréable, d'une saveur salée et empyreumatique.

FUMARIA.

FUMETERRE OFFICINALE, l'herbe fleurie.

Fumaria officinalis L. (Diadelphie Hexandrie. — Fumariées). Plante annuelle très-répan due en Belgique.

Sa tige porte des feuilles alternes, bipinnées, à folioles molles, trilobées,

étroites et cunéiformes. La plante fraîche n'a pas d'odeur sensible; sa saveur est amère, salée et un peu âcre.

Les fleurs sont petites, pédonculées, disposées en grappes-épis, à corolle irrégulière, éperonnée, rougeâtre.

GALANGA.

GALANGA, la racine.

Maranta galanga L.; *Alpinia galanga* Willd. et Sw. (Monandrie Monogynie. — Scitaminées). Plante vivace des Indes orientales et de la Chine.

Sa racine (Rhizome) nous est apportée en morceaux longs de 7 à 8 centimètres, ayant environ l'épaisseur du doigt, rugueux, géniculés et marqués d'anneaux circulaires, d'un brun rougeâtre en dehors, plus pâles en dedans, d'une odeur aromatique, d'une saveur chaude, âcre et un peu amère.

GALBANUM.

Galbanum officinale L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères), arbrisseau originaire de l'Arabie et de la Perse.

Le galbanum est le suc résineux qui découle spontanément ou par incisions du tronc de ce végétal, et qui se concrète à l'air.

Il est en masses formées de larmes agglutinées, et, plus rarement, en larmes séparées, extérieurement d'un blanc jaunâtre et comme vernissées, glutineuses, d'une consistance semblable à celle de la cire, mais se ramollissant par la chaleur de la main, devenant cassantes par le froid, d'une odeur forte, désagréable, d'une saveur chaude, âcre et un peu amère.

Le galbanum en masses le plus estimé est celui qui contient le plus de larmes d'un blanc jaunâtre et demi-transparentes.

GALLÆ.

NOIX DE GALLE.

Quercus infectoria Oliv. (Monœcie Polyandrie. — Cupulifères). Cet arbrisseau croît dans l'Asie Mineure.

Les noix de galle sont des excroissances qui se développent sur les pétioles des feuilles ou sur les jeunes rameaux de cette plante, par la piqûre d'un insecte du genre *Cynips*. Elles sont arrondies, extérieurement garnies de rugosités, raboteuses, courtement pédiculées, d'un brun jaunâtre ou d'un noir verdâtre, inodores, d'une saveur très-astringente. Les plus estimées viennent d'Alep et de la Turquie; elles sont noirâtres, pesantes, garnies d'aspérités pointues, compactes à l'intérieur et non perforées ou moins piquées que les autres.

GENTIANA.

GENTIANE, la racine.

Gentiana lutea L. (Pentandrie Digynie. — Gentianées). Plante vivace croissant sur les montagnes en France, en Suisse, en Allemagne, etc.

Racine cylindrique, longue, rameuse, charnue, de l'épaisseur du doigt et au delà vers le collet. On nous l'apporte séchée et coupée en morceaux de différentes grosseurs, d'un roux brun à l'extérieur, poreux et de couleur jaune ou orangée à l'intérieur, d'une odeur particulière, légèrement aromatique, d'une saveur d'abord douceâtre, puis extrêmement amère.

GEOFFROYA SURINAMENSIS.

GÉOFFRÉE DE SURINAM, l'écorce.

Geoffroya inermis Sw.; *Geoffroya surinamensis* Murr. (Diadelphie Décandrie. — Césalpiniées). Arbre originaire de l'Amérique méridionale, très-réandu dans les forêts de Surinam.

Son écorce est en morceaux longs, aplatis, d'une épaisseur variable suivant l'âge et la partie de l'arbre d'où elle provient, pesants, garnis d'un épiderme brun cendré, couvert de petits lichens grisâtres ou jaunâtres; à l'intérieur, elle est fibreuse et d'un rouge noirâtre entremêlé de stries ou de points d'un brun clair. L'odeur de cette racine est nulle et sa saveur amère et un peu astringente.

GNAPHALIUM.

GNAPHALE, les fleurs.

Gnaphalium dioicum L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante indigène.

Sa tige est haute de trois à quatre pouces, non ramifiée, lanugineuse; les capitules de fleurs sont disposés en corymbe; les écailles de l'involucre sont colorées et lisses, et les fleurs blanches ou purpurines.

GRAMEN.

CHIENDENT, la racine.

Triticum repens L. (Triandrie Digynie. — Graminées). Plante vivace, indigène.

Sa racine (Rhizome) est rampante, très-longue, cylindrique, fistuleuse, articulée, glabre, garnie aux articulations d'écailles minces et de radicelles fines très-nombreuses. Elle est extérieurement d'un blanc jaunâtre, blanche et succulente à l'intérieur, presque sans odeur et d'une saveur

douceâtre un peu sucrée. Il faut rejeter celle qui est insipide. On la sèche après l'avoir mondée de ses radicules.

GRANATUM.

GRENADIER, l'écorce de la racine, les fruits.

Punica granatum L. (Icosandrie Monogynie. — Myrtacées). Arbre originaire de l'Asie et des contrées méridionales de l'Europe; on le cultive dans nos serres.

L'écorce de cette racine ne doit être prise que sur des grenadiers sauvages. Elle se présente en morceaux plus ou moins grands, canaliculés, flexueux, fragiles, de l'épaisseur de 1 à 2 millimètres, rugueux, d'un gris jaunâtre en dehors, d'un jaune tirant sur le vert pâle en dedans. Son odeur est faible, désagréable, sa saveur légèrement amère. A la face intérieure de cette écorce se voient souvent de petits fragments du bois de l'arbre, qui est d'un jaune pâle.

L'écorce du fruit du grenadier est dure, coriace, brune-rougeâtre en dehors, d'un brun jaunâtre en dedans, inodore, et d'une saveur amère très-astringente.

GRAPHITES.

GRAPHITE.

Plombagine. Carbone de fer natif.

Cette substance minérale est exploitée en Angleterre, en Allemagne, etc. Elle doit être d'un gris presque noir à éclat métallique, grasse au toucher, d'une texture lamellaire en paillettes, à cassure grenue, subconchoïde, brillante. Elle tache fortement les doigts. Sa densité est de 2,089.

GUAJACUM.

GAÏAC OFFICINAL, le bois.

Guajacum officinale L. (Décandrie Monogynie. — Zygophyllées). Arbre des Indes orientales.

Bois lourd, compact, brun verdâtre, plus pesant que l'eau, résineux, garni d'une écorce grisâtre dont la face interne est d'un jaune cendré, exhalant, par la chaleur, une odeur aromatique. Il a une saveur un peu âcre et amère. L'aubier est d'un jaune pâle et moins compact.

Le pharmacien doit se garder d'acheter la râpure de gaïac dans laquelle il découvre des fragments de bois étranger, reconnaissables à leur couleur blanchâtre.

La résine de gaïac est le suc résineux concret qui découle du même

arbre. Elle est en fragments irréguliers, d'une couleur brune verdâtre, friables, brillants dans leur cassure, demi-transparents quand ils sont minces, d'une saveur amère, âcre et brûlante. Projetée sur des charbons ardents, elle répand une odeur agréable; réduite en poudre, elle verdit à la lumière. L'acide nitreux colore en bleu sa solution alcoolique. Elle doit se dissoudre presque complètement dans l'ammoniaque liquide, et rester insoluble dans l'essence de térébenthine.

GUMMI ARABICUM.

GOMME ARABIQUE.

Elle découle spontanément de plusieurs espèces d'*Acacia* (Polygamie Monœcie.— Mimosées), et particulièrement de l'*Acacia vera* Willd., *Acacia Ehrenbergii* Hayn., arbres croissant dans diverses contrées de l'Europe.

La gomme arabique est en fragments plus ou moins gros, arrondis ou ovales, secs, blancs ou d'un blanc jaunâtre, brillants, demi-transparents, à cassure conchoïde, sans odeur, d'une saveur fade, mucilagineuse, et très-solubles dans l'eau. Les grains rougeâtres, bruns ou noirâtres doivent être réservés pour la médecine vétérinaire.

La gomme dite de Sénégal, qu'on recueille dans la Guinée et dans la Sénégambie de l'*Acacia verek* Guill. et Perot., *Acacia senegalensis* Willd., ressemble beaucoup à la gomme arabique. Ses grains sont plus durs, bruns ou jaunâtres, à peine transparents et non entièrement solubles dans l'eau froide.

GUMMI TRAGACANTHÆ.

GOMME ADRAGANTE.

Astragalus creticus Lam.; *Astragalus verus* Oliv. (Diadelphie Décandrie.— Papilionacées). Cet arbrisseau croît en Grèce et dans l'Asie Mineure.

La gomme adragante de bonne qualité se rencontre, soit en morceaux allongés, minces, filiformes, diversement contournés, soit en fragments plus larges, aplatis et agglutinés entre eux. Elle est blanche, demi-transparente, dure, légère, inodore, et forme avec l'eau un mucilage épais et visqueux. Il faut rejeter celle qui est jaune ou brune; c'est la gomme adragante dite *en sorte*.

GUMMI GUTTÆ.

GOMME-GUTTE.

Garcinia cambogia Roxb.; *Stalagmitis cambogioides* Murr. (Polyandrie Monogynie.— Guttifères). Arbre des Indes orientales.

Le suc gomme-résineux qui découle par incision des rameaux ou du tronc de cet arbre, et qu'on obtient, à l'état concret, en l'abandonnant au contact de l'air ou en l'exposant à une douce chaleur, nous arrive en gâteaux ou en morceaux de diverses formes, solides, friables, d'un jaune rougeâtre, à cassure conchoïdale brillante, demi-transparente sur leurs bords quand ils sont minces, sans odeur sensible, d'une saveur d'abord faible, ensuite douceâtre et légèrement âcre. La poudre de cette substance est d'un beau jaune d'or.

La gomme-gutte que l'on obtient de divers millepertuis, *Hypericum bacciferum*, *Hypericum cayennense*, et de plusieurs espèces d'euphorbe, est d'un rouge-jaune sale, et ne doit pas être employée en médecine.

HEDERA TERRESTRIS.

LIERRE TERRESTRE, l'herbe fleurie.

Glecoma hederacea L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène.

Sa tige mince, simple, rampante, quadrangulaire, porte des feuilles opposées, pétiolées, cordiformes, arrondies, glabres, souvent un peu rouges en dessous. Elles ont une saveur amère et une odeur légèrement aromatique, plus prononcée quand on les broie entre les doigts.

Ses fleurs sont constamment pédonculées, purpurines ou violacées, et disposées dans les aisselles des feuilles.

HELENIUM.

AUNÉE, la racine.

Inula helenium L. (Syngénésie Polygynie superflue. — Composées). Plante vivace, rare en Belgique où on la cultive dans les jardins.

Racine épaisse, cylindrique, rameuse, garnie de radicelles filiformes, blanches et nombreuses, roussâtre et légèrement rugueuse au dehors, blanchâtre en dedans, où elle est parsemée de petits points roussâtres d'apparence résineuse. Elle est dure, cassante, d'une odeur forte, agréable, rappelant celle de la violette, et d'une saveur amère, un peu âcre, piquant à la gorge.

HELLEBORUS ALBUS.

ELLÉBORE ou VÉRATRE BLANC, la racine.

Veratrum album L. (Hexandrie Trigynie. — Colchicacées). Plante vivace, croissant dans les pâturages élevés de l'Allemagne, de la Suisse, etc.

Sa racine (Rhizome) nous est apportée sèche, sous forme de tubercules allongés et coniques, tronqués, rugueux, épais de 2 centimètres environ,

longs de 4 à 5, et plus ou moins couverts de fibres radicellaires, ordinairement coupées près de leur origine. Elle est d'un jaune brunâtre en dehors, blanchâtre en dedans, presque inodore, et d'une saveur d'abord amère, désagréable, puis âcre et brûlante.

HELLEBORUS NIGER.

ELLEBORE NOIR, la racine.

Helleborus niger L. (Polyandrie Polygynie. — Renonculacées). Plante vivace des forêts montueuses de la Belgique et de la partie centrale de l'Europe.

Sa racine (Rhizome) est arrondie, noirâtre, épaisse de 3 à 4 centimètres environ, marquée d'anneaux circulaires rapprochés, à rameaux courts, géniculés, d'où partent de nombreuses fibres radicellaires très-longues, entrelacées, d'un brun noir à l'extérieur, blanchâtres ou légèrement jaunâtres à l'intérieur, d'une saveur d'abord faible, mais devenant bientôt âcre et nauséuse. Les fibrilles les plus tenues jouissent de propriétés plus actives que les autres et même que le corps et la racine.

Il ne faut pas confondre cette racine avec celles de l'*Actea spicata*, de l'*Adonis vernalis*, et de l'*Helleborus viridis* ou *Helleborus fœtidus*. On reconnaît l'ellébore noir à ses feuilles radicales pédiâires, munies de folioles grandes, luisantes, lisses et presque entières.

HELMINTOCHORTON.

MOUSSE ou CORALLINE DE CORSE. VAREC VERMIFUGE.

Helminthochortos officinalis L.; *Fucus helminthochortos* D. C.; *Sphaerococcus helminthochortos* Ag. (Cryptogamie. — Algues). Cette plante croit abondamment sur les côtes de la Corse, de la Sicile, du Portugal, etc.

Algues composées d'un grand nombre de filaments très-tenus, cartilagineux, résistants, géniculés, dichotomes, brunâtres, d'une saveur salée désagréable, d'une odeur marine douceâtre.

Le *Fucus helminthochorton* des officines pharmaceutiques est en touffes serrées d'un brun rougeâtre, renfermant des rameaux ou des filaments appartenant à la coralline officinale et à d'autres algues. Il faut le débarrasser des fragments de coquillages et des autres impuretés qui y sont mêlés.

HIPPOCASTANUM.

MARONNIER D'INDE, l'écorce.

Æsculus hippocastanus L. (Heptandrie Monogynie. — Hippocastanées). Arbre originaire de la Perse, cultivé dans notre pays.

Son écorce doit être récoltée sur des branches d'un âge moyen et séparée de l'aubier.

HIRUDO.

SANGSUE.

Hirudo medicinalis L. Animal de l'ordre des annélides, très-répandu dans les marais et dans les étangs, en France, en Allemagne, en Pologne, etc.

Corps subcylindrique, glissant, s'atténuant sensiblement en avant, formé de nombreux anneaux ou segments, convexe en dessus ou sur le dos, plat en dessous ou au ventre. Tête obtuse; bouche garnie de trois petites dents très-acérées; dos brun-noir ou plus souvent olivâtre, marqué de quatre bandes longitudinales de chaque côté de la ligne médiane. La première, ou bande dorsale, est de couleur de rouille; la seconde est d'un roux jaunâtre ou verdâtre, avec de grandes taches noires; la troisième, étroite et se confondant presque avec la précédente, est entièrement noire; et, enfin, la quatrième ou bande marginale, est jaune. Le ventre est d'un jaune verdâtre ou olivâtre avec quelques points noirs.

HORDEUM.

ORGE, la graine.

Hordeum vulgare, *Hord. distichum*, *Hord. hexasticum* L. (Triandrie Digynie. — Graminées). Plante annuelle, cultivée dans notre pays.

On appelle : orge *entier* (*Hordeum crudum*), les graines de cette céréale qui ont été récoltées dans l'état où la plante les fournit; orge *mondé*, celles qu'on a dépouillées de leur épiderme; et orge *perlé*, les graines mondées arrondies au moyen de la meule.

Les graines d'orge que l'on a fait germer et sécher ensuite à l'air libre ou dans une étuve, quand le germe a commencé à pousser, constituent le *Malt*.

HYDRARGYRUM.

MERCURE.

Il doit être très-brillant, facile à diviser en globules sphériques, et ne point s'attacher aux doigts. Il contient souvent du plomb et de l'étain, et quelquefois du zinc ou du bismuth. — Voir pour sa dépuration la seconde partie du Codex.

HYOSCYAMUS.

JUSQUIAME, les feuilles et les graines.

Hyoscyamus niger L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante

bisannuelle, indigène, croissant dans les endroits incultes et le long des haies.

Elle a une tige droite, cylindrique, rameuse vers le haut, velue et visqueuse. Ses feuilles sont alternes, sessiles, amplexicaules, ovales-allongées, aiguës, larges, sinuées-pinnatifides, molles, velues, légèrement visqueuses, d'un vert pâle, d'une odeur vireuse désagréable, d'une saveur fade, amère et âcre.

Les graines de cette plante sont très-petites, comprimées, arrondies, presque réniformes, réticulées, rugueuses, d'un gris cendré ou brunâtre, presque inodores, d'une saveur nauséabonde, amère et oléagineuse.

HYPERICUM.

MILLEPERTUIS, l'herbe fleurie.

Hypericum perforatum L. (Polyadelphie Polyandrie. — Hypéricinées). Plante vivace, indigène.

Sa tige droite, rameuse, cylindrique, glabre, est garnie de feuilles opposées, sessiles, ovales-oblongues, entières, lisses et parsemées de points glandulaires transparents très-nombreux. Ses fleurs sont d'un beau jaune, et disposées en panicule à l'extrémité des rameaux; elles ont une odeur agréable et une saveur aromatique, un peu amère et légèrement âcre.

HYSSOPUS.

HYSOPE OFFICINALE, l'herbe fleurie.

Hyssopus officinalis L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Arbrisseau des contrées méridionales de l'Europe, cultivé dans nos jardins.

Sa tige est droite, tétragone; ses feuilles sont opposées, presque sessiles, lancéolées, aiguës, entières, d'un beau vert, un peu velues, glabres en dessus, garnies de petites glandes à leur face inférieure, finement ciliées sur leurs bords; leur odeur est pénétrante, agréable, et leur saveur chaude, aromatique et amère.

Les fleurs de cette plante sont bleues ou blanches, réunies en cymes axillaires et disposées d'un seul côté de la tige.

ICHTHYOCOLLA.

COLLE DE POISSON OU ICHTYOCOLLE.

Cette substance se prépare avec la membrane interne de la vésicule natatoire et des intestins de plusieurs espèces d'esturgeons et particulièrement des suivantes : *Acipenser huso* L.; *Acip. guelderstedtii* Brandt et Roetz;

Acip. ruthanus L., et *Acip. stellatus*, qui sont très-communes dans la mer Noire et dans la mer Caspienne.

On la trouve en membranes planes ou contournées. Elle est blanche, diaphane, coriace, inodore, sans saveur et presque entièrement soluble dans l'eau bouillante, dans l'acide acétique et dans l'alcool faible. Sa solution aqueuse se prend en gelée épaisse par le refroidissement.

INDIGO.

BLEU DES INDES.

L'indigo existe dans les diverses espèces du genre *Indigofera* (Diadelphie Décandrie. — Légumineuses), et dans d'autres plantes, telles que l'*Isatis tinctoria* et le *Polygonum tinctorium*.

On le trouve en morceaux d'un bleu foncé, inodores, insipides, prenant un éclat cuivré par le frottement. L'eau, l'alcool, l'éther, les huiles et les alcalis dilués, étant sans action sur l'indigo pur, ne lui enlèvent guère que quelques substances étrangères. Par la chaleur, il se volatilise en partie et produit des aiguilles cristallines d'un rouge pourpre.

L'indigo doit être plus léger que l'eau. Sa cassure est nette et l'on ne doit point y voir des matières hétérogènes, notamment des substances calcaires. Quand on le brûle, il ne faut pas qu'il laisse un résidu trop abondant de substances terreuses.

IODUM.

IODE.

Il est en écailles d'un gris noirâtre, brillantes, d'une odeur désagréable, d'une saveur âcre, métallique, et se volatilise, par la chaleur, sous forme d'une belle vapeur violette. Il doit être entièrement soluble dans l'alcool.

IPECACUANHA.

IPÉCACUANHA, la racine.

Cephaëlis ipecacuanha Willd.; *Calicocca ipecacuanha* Brot. (Pentandrie Monogynie. — Rubiacées). Plante vivace du Brésil.

Racine cylindrique, d'une grosseur intermédiaire entre celle d'un fétu de paille et celle d'une plume d'oie, dure, diversement contournée, marquée de petits anneaux saillants, rapprochés et séparés par des fissures profondes. Elle est d'un gris brun plus ou moins foncé en dehors, d'un blanc jaunâtre en dedans, d'une saveur un peu amère, âcre et nauséabonde. Son écorce, épaisse et cassante, se détache facilement de la partie centrale

(meditullium), qui est ligneuse, blanche jaunâtre, insipide, et qu'il faut rejeter.

La poudre d'ipécacuanha ne doit pas être préparée en grande quantité; on la conserve dans des bocaux en verre bien bouchés.

IRIS FLORENTINA.

IRIS DE FLORENCE, la racine.

Iris florentina L. (Triandrie Monogynie. — Iridées). Plante vivace des contrées méridionales de l'Europe et de l'Orient; on la cultive dans nos jardins.

Sa racine (Rhizome) nous est apportée sèche et dépouillée de sa partie corticale. Elle est en morceaux oblongs, aplatis, de longueur inégale, épais de trois centimètres et au delà, plus ou moins rameux et noueux, pesants, durs, d'un blanc jaunâtre ponctué de brun, ayant une odeur de violette et une saveur fade, mucilagineuse, légèrement amère et un peu âcre. Comme on y mêle souvent des fragments de racine d'iris de qualité inférieure, il faut avoir soin de choisir celle dont l'odeur de violette est le plus prononcée. On doit la conserver à l'air, mais en la plaçant dans un endroit bien sec.

JALAPPA.

JALAP, la racine.

Convolvulus jalappa L.; *Ipomœa jalappa* Desf. (Pentandrie Monogynie. — Convolvulacées). Plante vivace du Mexique.

Sa racine se trouve dans le commerce en morceaux arrondis, pyriformes ou allongés, le plus souvent coupés en deux parties. Elle est pesante, compacte, recouverte d'une écorce rugueuse d'un gris foncé, et formée, dans son intérieur, d'un tissu celluleux lamellaire, gris sale, marqué de zones concentriques brunes de matière résineuse. Son odeur est faible, mais désagréable, et sa saveur âcre, nauséabonde et astringente.

Il faut rejeter les morceaux de cette racine dont on aurait extrait la partie résineuse par l'alcool. Celle qui est piquée par les insectes peut servir pour l'extraction de la résine.

JECORIS ASELLI OLEUM.

HUILE DE FOIE DE MORUE ou HUILE DE POISSON.

Cette huile se retire du foie de plusieurs espèces de morues et plus particulièrement du *Gadus morrhua*. Elle nous vient surtout de la Norwége.

On en trouve deux espèces principales dans le commerce.

La première, dite huile blanche, est celle qui s'écoule spontanément des foies par leur tassement. Elle est onctueuse, transparente, jaunâtre ou d'un jaune d'or, d'une saveur et d'une odeur de poisson. Sa densité varie de 0,920 à 0,922. Elle se dissout dans vingt parties environ d'alcool bouillant.

La seconde qualité, dite huile brune, se retire des foies qui ont éprouvé un commencement de décomposition. Elle est presque opaque, d'un brun rougeâtre foncé, d'une densité égale à 0,925. Sa consistance est la même que celle de l'huile précédente, mais elle en diffère par son odeur ainsi que par sa saveur, qui est désagréable, empyreumatique et âcre.

Ces huiles doivent être conservées dans des bouteilles bien bouchées et dans un endroit frais.

On rencontre aussi dans le commerce une huile de poisson que l'on retire, par l'action de la chaleur, des foies en décomposition putride. Cette huile, presque noire et de consistance sirupeuse, est inférieure en qualité aux précédentes et ne doit pas leur être substituée. Sa densité est de 0,929.

L'huile de foie de morue ne doit pas bleuir l'eau amidonnée, ni l'amidon.

JUGLANS.

NOYER, les feuilles, les drupes jeunes et l'huile.

Juglans regia L. (Monœcie Polyandrie. — Juglandées). Arbre de l'Orient, cultivé dans notre pays.

Ses feuilles sont grandes, impari-pinnées, à folioles ovales-oblongues, glabres, légèrement dentées en scie, d'une odeur assez agréable, d'une saveur amère et astringente.

Les drupes ou fruits sont très-connus. On les recueille avant la formation du noyau, quand ils se laissent encore facilement traverser par un stylet d'ivoire.

L'huile récemment extraite des noix mûres par expression, est jaunâtre, limpide, assez épaisse, inodore, et d'une saveur douceâtre agréable. Elle rancit facilement.

JUJUBÆ.

JUJUBES, fruits du Jujubier.

Zizyphus vulgaris L.; *Rhamnus zizyphus* Lam. (Pentandrie Monogynie. — Rhamnées). Cet arbrisseau croît dans l'Orient, dans le midi de l'Europe et dans le nord de l'Afrique.

Ses fruits (drupes) séchés ont la grosseur d'une petite prune. Ils sont

rugueux, rouges, ovales, obtus aux deux bouts, composés d'un parenchyme charnu, granulé, d'une saveur mucilagineuse sucrée, dans lequel se trouve un noyau ovale-oblong, très-aigu, dur, biloculaire et plus rarement uniloculaire.

JUNIPERUS.

GENÉVRIER, les baies.

Juniperus communis L. (Diœcie Polyandrie. — Conifères). Arbrisseau indigène, très-commun dans le nord de l'Europe.

Ses baies (galbules bacciformes) ne mûrissent que la seconde année. Elles sont de la grosseur d'un petit pois, et marquées, au sommet, de trois points qui indiquent les lieux d'insertion des pétales. Récemment recueillies, elles sont d'un violet noirâtre et luisantes. Elles deviennent noires par la dessiccation, et, dans cet état, leur parenchyme a une odeur balsamique agréable et une saveur douceâtre, amère et résineuse. Elles renferment trois graines ovales, planes d'un côté et convexes de l'autre.

KINO.

GOMME KINO ou DE GAMBIE.

On en trouve trois espèces dans le commerce, mais les deux premières sont seules usitées en médecine.

La première, dite kino vrai ou d'Afrique, découle du *Pterocarpus senegalensis* Hook. (Diadelphie Décandrie. — Papilionacées), qui croît dans les contrées tropicales de l'Afrique. Elle est en petits morceaux durs, opaques, brillants, d'un rouge brun, demi-transparent sur leurs bords, inodores, d'une saveur astringente, et teignant la salive en rouge-violet. L'eau froide ne la dissout qu'en partie (environ la moitié), mais elle est presque entièrement soluble dans l'eau chaude et dans l'alcool qu'elle colore en rouge foncé. Sa solution aqueuse devient d'un noir verdâtre par l'addition du chlorure ferrique.

La seconde espèce, dite kino occidental ou d'Amérique, s'obtient du *Coccoloba uvifera* (Octandrie Digynie. — Polygonées), arbre des Indes occidentales. On la trouve en morceaux grands, d'un brun noir, fragiles, à cassure d'un éclat résineux, d'une saveur d'abord acidule, puis très-amère et astringente. Sa solution aqueuse se colore en bleu-noir par l'addition du chlorure ferrique.

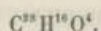
La troisième espèce, ou kino d'Australie, se retire de l'*Eucalyptus resinifera* Sw., qui croît dans la Nouvelle-Hollande. On nous l'apporte en morceaux de longueur et de forme variables, contenant des matières

étrangères ; elle est d'un brun-noir très-foncé, brillant, d'une saveur astringente et amère, et se réduit facilement en poudre de couleur chocolat. Sa solution aqueuse devient d'un brun noir par l'addition du chlorure ferrique.

La première de ces trois espèces est la meilleure. Il faut s'assurer que le kino n'est pas sophistiqué avec le sang-dragon ; cette dernière substance est insoluble dans l'eau.

KREOSOTUM.

CRÉOSOTE.



Liquide oléagineux que l'on extrait du goudron de bois par des distillations répétées.

Il doit être incolore ou légèrement roussâtre, clair, d'une odeur particulière très-forte, d'une saveur âcre, empyreumatique. Il se dissout facilement dans l'alcool, mais seulement dans cent parties d'eau. Il bout à la température de 205 degrés. Sa densité est de 1,037.

La créosote est sans action sur la couleur du tournesol et sur celle du curcuma. L'eau ne doit pas troubler sa dissolution dans la potasse caustique liquide. Chauffée à la température de 400 degrés, elle abandonne l'eau ou l'alcool qu'elle pourrait contenir.

On la conserve dans des bocaux bien bouchés et placés dans l'obscurité.

LADANUM s. LABDANUM.

C'est le suc gomme-résineux que l'on obtient du *Cistus ladaniferus* L., *Cistus cyprius* Lam. (Polyandrie Monogynie. — Cistinées), arbrisseau de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe.

Cette résine est solide, pesante, noire, grisâtre dans sa cassure, d'une odeur aromatique et d'une saveur un peu amère. Elle se ramollit facilement sous les doigts, et exhale, en brûlant, une odeur très-suave.

LACCA.

LAQUE.

C'est le suc résineux qui exsude des jeunes branches du *Ficus religiosa*, du *Ficus indica* et probablement d'autres arbres des Indes orientales, à la suite de la piqûre qu'y pratique la femelle d'une espèce de cochenille, le *Coccus ficus*. Ce suc, coloré en rouge par les pigments de l'insecte, se concrète sur les branches où on le rencontre.

On ne trouve plus aujourd'hui dans le commerce que deux espèces de laques : la laque en larmes et la laque en tables.

La première est en petits fragments ou en grains isolés, irréguliers, demi-transparents, d'un rouge plus ou moins foncé, d'une saveur résineuse, et teignant la salive en beau rouge pourpre. Elle répand une odeur agréable quand on la brûle.

La laque en tables est en lamelles semblables à des fragments de verre d'antimoine, d'un jaune rouge, presque diaphanes, inodores et insipides.

LACMUS.

ORSEILLE.

L'orseille se prépare dans les fabriques avec le *Lichen roccella* L. (Cryptogamie. — Lichénées), que l'on recueille sur les rochers des côtes des îles de l'Archipel, des Açores, etc.

Elle est en petits pains ou en tablettes carrées, allongées, longues de deux centimètres environ, d'un beau bleu, dures, solides, mais tachant les doigts, cassantes et d'une odeur alcaline légère.

LACTUCA.

LAITUE ORDINAIRE, la tige, les feuilles et le suc.

Lactuca sativa L. (Syngénésie Polygamie égale. — Composées). Plante annuelle, indigène ; on emploie le plus souvent celle qui est cultivée.

Sa tige est lisse, à feuilles droites, oblongues ou arrondies, dont la côte est dépourvue d'aiguillons.

Le suc laiteux de cette plante, séché spontanément (Lactucarium), est en fragments polymorphes, bruns, jaunâtres, opaques, d'une odeur vireuse et d'une saveur amère, approchant de celle du pavot.

L'on ne doit pas confondre le Lactucarium avec le suc que l'on retire par expression de la même plante et qu'on sèche à l'aide de la chaleur. Celui-ci, qui est d'un brun-rougeâtre, constitue la Thridace ; il attire facilement l'humidité et n'a pas l'odeur vireuse du Lactucarium.

LACTUCA VIROSA.

LAITUE VIREUSE, les feuilles.

Lactuca virosa L. (Syngénésie Polygamie égale. — Composées). Plante bisannuelle, cultivée dans notre pays où elle est rare à l'état sauvage.

Sa tige, glabre, rameuse dans le haut, et aiguillonnée dans sa partie inférieure, porte des feuilles alternes, sessiles et étalées. Les inférieures

sont sinuées-dentées, ondulées, rétrécies à leur base; les supérieures ovales-lancéolées, sagittées, entières, denticulées. Les unes et les autres sont d'un vert glauque et ont la nervure médiane de leur face inférieure garnie d'aiguillons. A l'état frais, cette plante contient un suc laiteux d'une odeur vireuse et d'une saveur âcre et amère.

Les feuilles de la laitue vireuse doivent être cueillies au commencement de sa floraison. Il faut se garder de confondre cette plante avec la *Lactuca scariola*, dont les feuilles sont dressées, roncées et pinnatifides.

LAPATHUM ACUTUM.

PATIENCE, la racine.

Rumex obtusifolius L.; *Rumex purpureus* Poir. (Hexandrie Trigynie. — Polygonées). Plante vivace, croissant dans les lieux humides.

Sa racine est longue, fusiforme, simple ou rameuse, variant de la grosseur du doigt à celle du pouce vers le collet, fibreuse, brunâtre au dehors, jaunâtre à l'intérieur, inodore, d'une saveur amère, âcre et un peu astringente. Elle colore la salive en jaune.

LAPIS CALAMINARIS.

PIERRE CALAMINAIRE.

Calamine. Carbonate de zinc natif.

Substance minérale compacte, pesante, de couleur cendrée jaunâtre, jaune ou même rougeâtre. Réduite en poudre, elle se dissout à chaud dans l'acide sulfurique, en laissant un résidu gélatiniforme qui est de la silice.

LAURO-CERASUS.

LAURIER-CERISE, les feuilles.

Prunus lauro-cerasus L. (Icosandrie Monogynie. — Amygdalées). Arbrisseau originaire de l'Orient, cultivé dans nos jardins.

Ses feuilles sont ovales-oblongues, aiguës, entières, denticulées, coriaces, brillantes et d'un beau vert en dessus, plus pâles en dessous, ayant à leur face inférieure quelques glandes, dont deux situées près des pétioles. Leur odeur est faible, mais elle se développe et devient semblable à celle du noyau de pêche, quand on les broie dans les doigts. On ne doit employer que les feuilles fraîches. C'est pendant l'été et par un temps chaud qu'il faut les cueillir.

LAURUS.

LAURIER, les feuilles, les baies et l'huile.

Laurus nobilis L. (Ennéandrie Monogynie. — Laurinées). Cet arbre

croît en Orient et dans le midi de l'Europe ; dans notre pays, on le cultive dans les orangeries.

Ses feuilles, généralement très-connues, sont persistantes.

Son fruit (drupe) est une petite baie ovale-oblongue, obtuse, noirâtre quand elle est sèche, de la grosseur d'un petit pois, contenant, dans une coque mince et cassante, un noyau brun-rougeâtre. Ces baies ont une odeur aromatique et une saveur onctueuse, amère et balsamique.

L'huile de laurier, exprimée des baies fraîches, doit être d'un vert jaunâtre, d'une consistance butyreuse et grenue, d'une odeur forte, semblable à celle des feuilles, et entièrement soluble dans l'éther. Elle ne se dissout qu'en partie dans l'alcool.

LAVANDULA.

LAVANDE, les fleurs et l'huile.

Lavandula spica D. C. et *Lavandula vera* D. C. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante originaire du midi de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Ses fleurs sont verticillées, disposées en épi terminal, petites, violacées, à deux lèvres, dont la supérieure est bifide et l'inférieure trifide. Leur odeur est aromatique, agréable, et leur saveur amère et chaude.

L'huile étherée que l'on obtient dans le midi de la France de diverses lavandes, telles que les *Lavandula latifolia* et *spica*, doit être limpide, tenue, d'un jaune pâle, d'une odeur et d'une saveur fortes, aromatiques. Densité 0,98.

LEVISTICUM.

LIVÈCHE, la racine, les graines.

Ligusticum levisticum L. ; *Levisticum officinale* Koch. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante du midi de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Sa racine sèche (Rhizome) est fusiforme, rameuse, de la grosseur de un à deux centimètres et plus vers le collet, très-longue, ridée transversalement, noirâtre au dehors, blanche en dedans et jaunâtre à son centre. Elle a une odeur agréable et une saveur aromatique légèrement âcre et sucrée. On ne l'emploie plus guère que pour la médecine vétérinaire.

Ses graines sont oblongues, planes d'un côté, convexes de l'autre, membraneuses sur les bords, marquées de cinq côtes saillantes, brunes, glabres, d'une odeur aromatique forte qui leur est particulière, d'une saveur un peu sucrée, âcre et aromatique.

LICHEN ISLANDICUS.

LICHEN D'ISLANDE.

Cetraria islandica Ach. ; *Lichen islandicus* L. (Cryptogamie. — Lichénées). Cette plante est très-répendue en Islande et dans les contrées montagneuses du nord de l'Europe.

Lichen membraneux, d'une consistance assez ferme, partagé en lobes irréguliers, sinués à leurs bords, d'un gris cendré à l'extérieur, d'un brun fauve à l'intérieur. Il a une odeur fade qui se perd par la dessiccation et une saveur amère et mucilagineuse.

LILIUM ALBUM.

LIS BLANC, les bulbes, les pétales frais.

Lilium album L. (Hexandrie Monogynie. — Liliacées). Plante originaire de l'Orient et du midi de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Son bulbe est ovale-arrondi, formé d'écaillés imbriquées, charnues, blanchâtres ou rougeâtres suivant qu'il est plus ou moins frais, fragiles, inodores et d'une saveur visqueuse légèrement amère.

Les pétales frais de la fleur du lis sont lancéolés, obtus, d'un blanc pur, d'une odeur agréable assez forte, d'une saveur douceâtre et glutineuse. Ils présentent un sillon nectarifère à la base.

LINUM.

LIN, la graine, l'huile, la farine.

Linum usitatissimum L. (Pentandrie Monogynie. — Linées). Plante annuelle, cultivée en grand dans notre pays.

Ses graines sont petites, ovales-oblongues, aplaties, glabres, luisantes, renfermant sous un épisperme membraneux coriace, une amande blanche et huileuse. Elles n'ont presque pas d'odeur, et leur saveur est douceâtre, grasse et désagréable.

L'huile de lin est onctueuse, assez épaisse, transparente, jaune brunâtre, d'une odeur particulière désagréable, d'une saveur faible, mais nauséabonde. Densité 0,95.

La farine de lin se prépare par la pulvérisation des gâteaux que l'on obtient des graines après l'extraction de l'huile. Elle ne peut se conserver longtemps.

LIQUIRITIA.

RÉGLISSE, la racine, le suc épaissi.

Glycyrrhiza glabra L. (Diadelphie Décandrie. — Légumineuses). Plante vivace du midi de l'Europe.

Sa racine est rampante, très-longue, rameuse, cylindrique, épaisse de 1 à 2 centimètres et plus, recouverte d'un épiderme glabre, gris-brun, qui se ride par la dessiccation. En la coupant transversalement, on voit qu'elle est formée d'une couche corticale mince et d'un parenchyme rayonné, d'un beau jaune, partagé en deux zones circulaires. Quand elle est récente, cette racine a une odeur douce et une saveur très-sucrée, qui devient amère, puis légèrement âcre et désagréable.

Le suc de réglisse du commerce se prépare en faisant bouillir dans l'eau les racines fraîches de la plante, et en évaporant ensuite la décoction. On le trouve en bâtons à peu près cylindriques, solides, d'un brun-noir très-foncé, secs, à cassure conchoïdale brillante. Sa saveur est douce et légèrement âcre.

LITHARGYRUM.

LITHARGE.

PbO.

Oxyde plombique. Protoxyde de plomb.

Elle est en écailles d'un blanc jaunâtre ou d'un jaune-rougeâtre sale, assez brillantes, pesantes, solubles dans l'acide nitrique et dans l'acide acétique. La litharge ne doit pas contenir de cuivre; on reconnaît qu'elle en renferme en la faisant dissoudre dans l'acide nitrique, et en traitant la liqueur par un excès d'ammoniaque; la dissolution prend une teinte bleue.

LOBELIA INFLATA.

LOBÉLIE ENFLÉE, l'herbe fleurie.

Lobelia inflata L. (Pentandrie Monogynie. — Lobéliacées). Plante annuelle de l'Amérique du Nord.

Sa tige, droite, rameuse vers le haut, est garnie de feuilles ovales, irrégulièrement dentées, rugueuses, assez glabres, inodores, d'une saveur âcre et piquante. Ses fleurs sont petites, courtement pédicellées, d'un violet pâle, axillaires et disposées en grappes spiciformes terminales.

LUPULUS.

HOUBLON, les cônes et la Lupuline.

Humulus lupulus L. (Dioécie Pentandrie. — Urticées). Plante vivace, cultivée dans notre pays.

Les cônes, ou chatons des fleurs femelles, sont ovoïdes ou ovales-allongés, composés d'écailles membraneuses, minces, à peu près transparentes, molles, d'un blanc jaunâtre quand elles sont sèches, un peu glutineuses au

toucher, chargées à leur base d'une poussière jaune, résineuse. Leur odeur est agréable, balsamique et leur saveur amère.

La partie active du houblon réside dans la poussière jaune qui se trouve à la base de chacune des écailles dont les cônes sont formés, et qui a reçu le nom de *Lupuline*. Elle renferme un principe amère, une matière résineuse et une huile essentielle. La lupuline est très-soluble dans l'alcool. On la recueille en agitant fortement les cônes dans un sac en toile fermé.

LYCOPODIUM.

LYCOPODE, la semence ou sporules.

Lycopodium clavatum L. (Cryptogamie. — Lycopodiacees). Plante vivace, indigène, très-commune dans les forêts.

Sa semence (Sporules) est extrêmement fine, très-légère, onctueuse au toucher, s'attachant aux doigts, d'une couleur jaune pâle, inodore et insipide. Elle brûle rapidement avec une flamme brillante et un certain bruissement; elle ne se mêle pas à l'eau.

La poudre de lycopode est quelquefois falsifiée avec le pollen du *Pinus sylvestris*, mais les sporules du lycopode sont arrondis et plus légers que l'eau, tandis que les corpuscules polléniques du pin sont allongés, courbés, et se mêlent facilement avec l'eau. Ce dernier caractère se retrouve dans le pollen du *Typha* et d'autres plantes. Le lycopode qui contient de l'amidon, se colore en bleu par l'iode.

MAJORANA.

MARJOLAINE, l'herbe fleurie.

Origanum majorana L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante des contrées méridionales de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Tige droite, tétragone, pubescente, rameuse et garnie, comme les rameaux, de feuilles petites, opposées, ovales, obtuses, cotonneuses, très-entières, courtement pétiolées, d'un blanc verdâtre, d'une odeur forte, d'une saveur aromatique, amère et un peu âcre. Ses fleurs sont blanches et disposées en épis arrondis, sessiles, rapprochés par trois en une sorte de tête.

MALVA SYLVESTRIS.

GRANDE MAUVE, MAUVE SAUVAGE, l'herbe.

Malva sylvestris L. (Monadelphie Polyandrie. — Malvacées). Plante indigène très-commune.

Sa tige est dressée, rameuse, à feuilles découpées en sept lobes aigus dentés sur les bords, un peu velues à leur face inférieure; les pétioles et

les pédoncules sont garnis de poils. Ses fleurs sont grandes, axillaires, violacées, veinées de rouge-pourpre et à cinq divisions.

MALVA VULGARIS.

PETITE MAUVE, l'herbe.

Malva rotundifolia L. (Monadelphie Polyandrie. — Malvacées). Plante vivace, indigène.

Sa tige est couchée, garnie de feuilles longuement pétiolées, arrondies, irrégulièrement découpées en cinq lobes obtus et crénelés, pubescentes sur les deux faces, inodores, d'une saveur mucilagineuse légèrement visqueuse. Ses fleurs sont aussi sans odeur et d'un rose pâle rayé de veines pourpres.

Il ne faut pas confondre cette plante avec la précédente, qui a la tige dressée, les feuilles partagées en sept lobes et dont les fleurs sont plus grandes et d'une couleur violacée ou purpurine.

MANNA.

MANNE.

Fraxinus ornus L.; *Ornus europæa* Pers. (Diandrie Monogynie. — Fraxinées). Arbre des contrées méridionales de l'Europe.

La manne est le suc qui découle spontanément ou par des incisions de l'écorce de cet arbre, pendant les grandes chaleurs de l'été.

Celle de Calabre ou de Sicile nous vient en morceaux solides, allongés, légers, friables, d'un blanc légèrement jaunâtre, granuleux dans leur cassure, se ramollissant et devenant un peu visqueux par la chaleur de la main, d'une odeur particulière rappelant celle du miel, d'une saveur douceâtre sucrée, puis nauséabonde et légèrement âcre.

La manne la plus estimée est celle qui est bien sèche, légère, pure, demi-transparente et d'un blanc un peu rougeâtre. Celle dont on a réuni les morceaux les plus grands et les plus beaux, se vend sous la dénomination de manne choisie. La plus pure, dite manne en larmes, s'écoule spontanément de l'arbre qui la fournit, mais elle n'arrive pas dans notre pays.

On reconnaît la manne sophistiquée avec le sucre ou le miel, au moyen de l'alcool froid dilué, qui dissout principalement la matière sucrée. Dissoute dans l'eau, elle ne doit pas précipiter par l'oxalate ammonique; elle ne doit pas non plus bleuir par l'iode.

MARRUBIUM ALBUM.

MARRUBE, l'herbe.

Marrubium vulgare L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène.

Sa tige est droite, rameuse, blanchâtre et velue vers le bas. Ses feuilles sont opposées, pétiolées, ovales-arrondies, cotonneuses et blanchâtres, crénelées, d'une odeur aromatique, qui se prononce davantage quand on les froisse entre les doigts, et d'une saveur chaude et amère.

MASTICHE s. MASTIX.

MASTIC.

Pastacia lentiscus L. (Diœcie Pentandrie. — Térébinthacées). Arbre originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe.

Le mastic est la résine qui découle, sous forme de larmes, des incisions pratiquées au tronc et aux rameaux de cet arbre, et qui se concrète à l'air.

On la trouve en petits grains arrondis, secs, cassants, d'un blanc citrin, d'une transparence opaline, recouverts d'une poussière blanche, brillants dans leur cassure, d'une odeur douce et agréable, d'une saveur aromatique et un peu astringente. Ils se ramollissent sous la dent et sont facilement solubles dans l'essence de térébenthine. On les distingue de ceux de l'oliban ou sandaraque, que l'on y mêle souvent, par leur forme arrondie et leur transparence.

MATRICARIA.

MATRICIAIRE OFFICINALE, l'herbe.

Matricaria parthenium L.; *Pyrethrum parthenium* D. C. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace, très-commune en Allemagne où elle croit dans les lieux incultes. On la cultive dans nos jardins.

Sa tige est glabre, à feuilles pétiolées, composées, planes, à folioles ovales, incisées et dentées. Les fleurs sont radiées, blanches et disposées en corymbe.

MEL.

MIEL.

Substance, très-généralement connue, que les abeilles (*Apes mellifici*) recueillent sur le nectaire des fleurs, et qu'elles déposent ensuite dans leurs ruches.

Le miel vierge, qui est le plus estimé, découle spontanément des cellules des rayons. Il est épais, d'une consistance bien égale quand il est récent, blanc-citrin, d'une odeur agréable et balsamique qui lui est propre, d'une saveur sucrée. En vieillissant, il se convertit en une masse granuleuse, opaque.

Le miel commun ou jaune, s'obtient en exprimant les rayons ou en les

soumettant à l'action de l'eau chaude. Il est d'un jaune plus ou moins brunâtre. Ce miel doit être réservé pour la médecine vétérinaire.

Le miel pur est entièrement soluble dans l'alcool à 20 degrés. Dissous dans l'eau et soumis à l'ébullition, il se colore en bleu par la teinture d'iode, quand il a été sophistiqué avec de la farine. On doit le conserver dans un endroit frais et bien sec.

MELILOTUS.

MÉLILOT OFFICINAL, les sommités fleuries.

Trifolium melilotus L.; *Melilotus officinalis* Willd. (Diadelphie Décandrie. — Papilionacées). Plante bisannuelle, indigène, commune le long des haies et sur les décombres.

Sa tige est dressée, rameuse, glabre, garnie de feuilles alternes, pétiolées, composées de trois folioles oblongues, obtuses, dentées en scie, lisses, d'un vert foncé, d'une saveur mucilagineuse un peu amère. Ses fleurs, jaunes ou de couleur citrine, à corolles papilionacées, sont disposées en grappes longues à l'extrémité des rameaux. Leur odeur est agréable et assez forte.

MELISSA.

MÉLISSE OFFICINALE, l'herbe.

Melissa officinalis L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace du midi de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Tige dressée, rameuse, striée, et velue vers le haut. Feuilles opposées, courtement pétiolées, ovales-cordiformes, obtuses, inégalement dentées en scie, rugueuses, pubescentes, d'un vert clair en dessus, plus pâles au-dessous, d'une odeur agréable, analogue à celle du citron, d'une saveur un peu amère.

Il ne faut pas confondre cette plante avec le *Dracocephalum moldavicum*, qui a les feuilles lancéolées, incisées, crénelées et ponctuées à leur face inférieure. Cette dernière plante est souvent employée dans notre pays sous le nom de Mélisse de Moldavie.

MENTHA CRISPA.

MENTHE CRÉPUE, les feuilles et les sommités.

Mentha crispa L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante annuelle du midi de l'Europe, cultivée dans nos jardins.

Elle a une tige dressée, quadrangulaire, rameuse, pubescente. Ses feuilles sont opposées, presque sessiles, ovales-cordiformes, à grandes dents inégales, plus ou moins ondulées et crépues à leurs bords, rugueuses,

un peu velues, d'un vert obscur, d'une odeur forte, balsamique, d'une saveur aromatique, chaude et amère. Ses fleurs sont petites, d'un rouge pâle et disposées en épis allongés.

MENTHA PIPERITA.

MENTHE POIVRÉE, les feuilles et les sommités.

Mentha piperita L. Plante vivace, assez rare dans notre pays, où on la cultive dans les jardins.

Tige droite, rameuse, quadrangulaire, presque glabre; feuilles opposées, courtement pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, dentées en scie, glabres en dessus, pileuses en dessous et d'un beau vert. Ses fleurs violacées forment un épi très-serré à l'extrémité des rameaux. Les feuilles et les fleurs de cette plante ont une odeur forte et une saveur aromatique camphrée, piquante, laissant dans la bouche une sensation de fraîcheur.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec la *Mentha viridis* L., dont les feuilles sont étroites, lancéolées, acuminées et entièrement glabres.

MERCURIALIS.

MERCURIALE, l'herbe.

Mercurialis annua L. (Diœcie Ennéandrie. — Euphorbiacées). Plante annuelle, indigène.

Elle a une tige droite, rameuse, glabre, garnie de feuilles opposées, pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, dentées en scie, légèrement ciliées, lisses et d'un vert clair. Ses fleurs sont petites, axillaires, d'un vert jaunâtre, les mâles disposées en épis pédonculés, et les femelles solitaires et presque sessiles. Les feuilles fraîches ont une odeur désagréable, comme vireuse, et une saveur amère et salée.

MEZEREUM.

GAROU, l'écorce.

Daphne mezereum et *Daphne laureola* L. (Octandrie Monogynie L. — Thymélées). Cet arbuste croît naturellement en France, en Espagne, etc.; on le cultive dans notre pays.

Son écorce se trouve en lanières ou en morceaux longs et minces, recouverts d'un épiderme glabre, rouge brunâtre, en dessus duquel on voit la substance corticale qui est d'un blanc jaunâtre et formée de fibres minces, très-résistantes. Elle n'a point d'odeur, et sa saveur est extrêmement âcre et brûlante.

MILLEFOLIUM.

MILLEFEUILLE, l'herbe fleurie.

Achillea millefolium L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace de l'Europe et de l'Amérique septentrionale.

Herbe à tige dressée, cylindrique, lanugineuse, rameuse vers le haut et à feuilles sessiles; les inférieures sont lancéolées, bipinnées, à divisions linéaires, dentées, velues en dessous. Les fleurs sont blanches ou roses et disposées en corymbe dense. Cette plante a une odeur faible, aromatique, peu agréable, et une saveur amère et légèrement astringente.

MINIUM.

DEUTOXYDE DE PLOMB.

OXYDE PLOMBOSO-PLOMBIQUE.

Oxyde rouge de plomb.

$2 \text{PbO}, \text{PbO}^2. = \text{PbO}, \text{Pb}^2 \text{O}^2.$

Il est en poudre rouge, pesante, insoluble dans l'eau. Exposé au feu, il ne se volatilise pas, mais il abandonne de l'oxygène et se transforme en oxyde de plomb jaune. Traité par l'acide nitrique, il donne du nitrate plombique soluble et du peroxyde plombique brun qui est insoluble.

On reconnaît qu'il contient du sesquioxyde de fer ou terre d'ocre rouge, en le faisant dissoudre à chaud dans l'acide chlorhydrique. L'ocre reste comme résidu, et la dissolution devient jaune par le fer qu'elle renferme. S'il y avait du cuivre, la dissolution, sursaturée par un excès d'ammoniaque caustique et filtrée, serait colorée en bleu.

MORUS.

MURIER NOIR, les fruits.

Morus nigra L. (Monœcie Tétrandrie. — Urticées). Arbre originaire de l'Orient, cultivé dans notre pays.

Ses fruits sont suffisamment connus.

MOSCHUS.

MUSC.

Cette substance est contenue dans des follicules situés près des parties génitales du *Moschus moscifer* L. mâle, animal des contrées centrales de l'Asie, du Thibet, de la Tartarie, etc.

Il existe dans le commerce deux espèces de musc : celui de Tonquin ou

du Thibet, et celui de Moscovie, appelé encore muse cabardin et de Sibérie.

La première espèce est la plus estimée. Les follicules dans lesquels elle nous arrive, sont desséchés, arrondis ou presque ovales, ayant environ la grosseur d'un œuf de pigeon, plats d'un côté, convexes de l'autre, et garnis, sur cette dernière face et autour du conduit excréteur qui se trouve à son centre, de poils raides, courts, assez rares, roux ou d'un brun jaunâtre. La substance que ces follicules renferment est un peu onctueuse au toucher, grumeleuse, plus ou moins molle, d'un roux noirâtre, entremêlée de grumeaux plus petits, de grosseur variable, bruns noirâtres, d'un éclat onctueux, de fragments de pellicules membraneuses, et de poils très-fins. Quand elle est plus sèche, on y voit des points d'apparence résineuse, jaunâtres et brillants. Le muse dit officinal est celui dont on a séparé les pellicules membraneuses et les poils; il a une odeur forte et pénétrante qui lui est propre, et une saveur âcre, aromatique et amère; elle ne doit jamais être saline.

Il faut rejeter le muse de Moscovie qui se trouve dans des follicules plus grands. Son odeur est plus faible. Les poils qui garnissent les follicules sont d'ailleurs blanchâtres, denses et plus longs.

Le pharmacien ne devrait pas acheter le muse séparé des bourses qui renferment, parce qu'il est souvent sophistiqué quand on le vend dans cet état. On le conserve dans des bocaux en verre bouchés avec soin.

MYRRHA.

MYRRHE.

Balsamodendron Katsf Kunth; *Balsamodendron myrrha* Nees ab Esemb. (Diacée Octandrie. — Amyridées). Arbre de l'Arabie heureuse et de l'Éthiopie.

La myrrhe est le suc gomme-résineux qui exsude du tronc de cet arbre et qu'on laisse durcir à l'air.

On nous l'apporte en morceaux agglomérés ou en grains isolés, polymorphes, rugueux, de grosseur variée, d'un brun jaunâtre ou roussâtres, demi-transparents, gras au toucher, friables, marqués de stries blanchâtres dans leur cassure, qui est inégale et terne. Ils ont une odeur particulière, aromatique et agréable, et une saveur chaude, aromatique et amère. Il faut rejeter la myrrhe qui se trouve en morceaux glutineux, noirâtres à l'extérieur, d'un brun rouge en dedans, de même que celle qui est en petits fragments blancs et verdâtres, d'une odeur désagréable tirant sur celle de la térébenthine, et d'une saveur très-amère, âcre et nauséabonde.

MYRTILLUS.

MYRTILLE, les fruits.

Vaccinium myrtillus L. (Octandrie Monogynie. — Vacciniées). Petit arbrisseau très-commun en Belgique.

Les baies de cette plante sont suffisamment connues.

NASTURTIUM AQUATICUM.

CRESSON DE FONTAINE, l'herbe fraîche.

Sisymbrium nasturtium L.; *Nasturtium officinale* Rob. Br. (Tetradynamie siliqueuse. — Crucifères). Plante vivace, indigène, croissant dans les lieux aquatiques et le long des ruisseaux.

Tige herbacée retombante et rampante, rameuse, cylindrique, glabre, garnie de feuilles alternes, sessiles, imparipinnées, à folioles opposées, ovales ou ob rondes, épaisses, lisses, d'un vert foncé. Elles ont une saveur amère, un peu âcre, et une odeur qui devient piquante quand on les froisse entre les doigts.

NEPETA.

CATAIRE, l'herbe.

Nepeta cataria L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène.

Tige herbacée à feuilles pétiolées, cordiformes, dentées en scie, pubescentes. Les fleurs, blanches ou purpurinées, sont verticillées et disposées en épis terminaux. Cette plante exhale une odeur agréable analogue à celle de la menthe, et sa saveur est amère, aromatique et un peu camphrée.

NICOTIANA.

TABAC, les feuilles.

Nicotiana tabacum L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante annuelle, originaire de l'Amérique méridionale, cultivée dans notre pays.

Ses feuilles, séchées avec soin, sont jaunâtres, planes, d'une odeur particulière nauséabonde, et d'une saveur amère très-âcre.

NITRAS POTASSÆ.

NITRATE DE POTASSE ou POTASSIQUE.

Nitre. Nitrate de potasse du commerce.

Ce sel est en cristaux prismatiques à six pans, d'une saveur désagréable,

piquante, salée, un peu amère et très-fraîche. — Voir Nitrate de potasse dépuré.

NUX MOSCHATA.

NOIX MUSCADE, le macis et l'huile.

Myristica moschata L. (Diacée Monadelphie. — Myristicées). Arbre des îles Moluques.

Les graines ou noyaux du fruit du muscadier, sont sphériques ou oblongues, d'un gris brunâtre, ridées et sillonnées en tous sens à l'extérieur, pesantes, assez dures, veinées intérieurement de brun et de rouge, d'une odeur aromatique forte et agréable, d'une saveur huileuse, chaude et âcre.

Le macis, ou arille qui recouvre la noix muscade, est une membrane épaisse, laciniée, rétiforme, assez charnue, grasse au toucher, flexible, demi-transparente, d'un beau rouge à l'état frais, et d'une couleur cannelle ou jaune-orangé clair quand elle est sèche, d'une odeur forte et d'une saveur chaude et aromatique.

L'huile de la noix muscade, obtenue par expression, et à laquelle on donne le nom de beurre ou de baume de muscade, est d'une consistance butyreuse, d'une odeur aromatique agréable et entièrement soluble dans l'éther. Quand on y a introduit frauduleusement de l'axonge, la solution que l'on obtient, en la faisant dissoudre dans l'éther, est trouble au lieu d'être claire.

NUX VOMICA.

NOIX VOMIQUE.

Strychnos nux vomica L. (Pentandrie Monogynie — Strychnées D. C.). Arbre originaire des Indes orientales.

Ses graines sont orbiculaires, de 2 centimètres de diamètre environ, aplaties, planes des deux côtés, épaisses de 3 à 4 millimètres, ombiliquées, d'un gris jaunâtre, recouvertes de poils de même couleur ou gris-cendré, très-fins, soyeux et brillants. Elles sont inodores et d'une saveur nauséabonde extrêmement amère. Il faut les conserver avec précaution.

OLEUM OLIVARUM.

HUILE D'OLIVES.

Olea Europaea L. (Diandrie Monogynie. — Oléacées). Cet arbre croît en Orient et dans le midi de l'Europe.

L'huile qui s'écoule en pressant modérément les drupes de l'olivier bien mûres, est onctueuse, transparente, d'une teinte verdâtre ou d'un jaune

pâle, presque sans odeur, d'une saveur douceâtre, et se figeant facilement par le froid en une masse blanche et grenue. Sa densité est de 0,915.

L'huile d'olives commune s'obtient en soumettant à une seconde pression et en traitant à l'eau bouillante, les drupes qui ont servi à préparer l'huile précédente. Elle est d'une couleur plus foncée que celle-ci, moins onctueuse, d'une odeur particulière peu agréable, mais assez faible, et d'une densité égale à 0,927. Cette dernière huile ne doit être employée que pour la préparation des emplâtres et des huiles cuites.

Sa falsification avec l'huile de pavot se reconnaît au moyen de l'acide nitreux. Quand on fait passer dans de l'huile d'olive pure un courant de vapeurs nitreuses, cette huile ne tarde pas longtemps à se convertir en une masse solide. La même chose arrive quand on ajoute à cette huile une solution récemment préparée avec six parties de mercure et sept parties et demie d'acide nitrique à 58 degrés. La solidification s'opère en quelques heures à une température de 6 à 15 degrés C., si l'on a eu soin d'agiter fortement le mélange. La présence de l'huile de pavot s'oppose à cette solidification.

OLEUM PYRO-ANIMALE.

HUILE PYRO-ANIMALE.

Huile animale empyreumatique. Huile de corne de cerf fétide.

On la prépare dans les fabriques de produits chimiques, en soumettant des matières animales à la distillation sèche.

Elle est épaisse, d'un brun noir, d'une odeur forte, alcaline et empyreumatique. Sa saveur a les mêmes caractères que son odeur et elle est, en outre, amère et nauséabonde. — Voir pour sa purification la seconde partie du Codex.

OLIBANUM s. THUS.

OLIBAN ou ENCENS.

Boswellia serrata Coleb.; *Boswellia thurifera* Roxb. (Décandrie Monogynie. — Amyridées). Arbre des Indes orientales.

L'oliban est le suc gomme-résineux qui découle du tronc de ce végétal et qui durcit par son contact avec l'air. On nous l'apporte en grains arrondis ou oblongs, souvent agglomérés entre eux, secs, cassants, d'un blanc jaunâtre ou rougeâtres, demi-transparents, extérieurement recouverts d'une poudre blanche, à cassure plane légèrement conchoïdale, d'une saveur balsamique un peu amère, et d'une odeur résineuse très-agréable, surtout quand on les brûle.

ONONIS.

BUGRANE ou ARRÊTE-BOEUF, racine.

Ononis spinosa L. (Diadelphie Décandrie. — Papilionacées). Plante vivace, indigène, très-commune le long des chemins et dans les endroits incultes.

Sa racine est rampante, cylindrique, très-longue, de l'épaisseur du doigt, ligneuse, flexible, résistante, d'une couleur brune à l'extérieur, blanchâtre en dedans, inodore, d'une saveur amère et astringente.

OPIUM.

Le suc gomme-résineux qui découle des incisions que l'on pratique en Orient aux capsules séminifères non entièrement mûres du *Papaver somniferum* L. (Polyandrie Monogynie. — Papavéracées), constitue l'opium. Il nous arrive en pains orbiculaires ou aplatis, de grosseur variable, enveloppés de feuilles, et ordinairement parsemés à leur surface, de graines appartenant à un *Rumex*. Ils forment une masse dense, pesante, opaque, un peu luisante, se ramollissant entre les doigts, d'un brun rouge ou fauve, ayant une odeur vireuse, désagréable, et une saveur amère, âcre et nauséabonde. L'opium se dissout en grande partie dans l'eau et dans l'alcool à 25 degrés.

Cette substance est d'autant meilleure qu'elle contient plus de morphine, ou que le précipité que donne son infusion aqueuse, quand on y verse de l'ammoniaque, est plus considérable. La solution aqueuse d'opium diluée au point de n'être plus que d'un brun pâle, doit prendre une teinte rouge par l'addition de quelques gouttes de perchlorure de fer. Ce caractère indique la présence de l'acide méconique.

L'opium de Smyrne est le plus estimé. On doit rejeter celui qui est d'un brun foncé ou noir, d'une odeur faible ou empyreumatique, visqueux ou se ramollissant à l'air humide. L'on doit également se défier de l'opium très-dur et fragile, peu inflammable, et teignant la salive en brun foncé, au lieu de la colorer en jaune légèrement brunâtre.

OPOPONAX.

Il découle des incisions que l'on pratique au collet de la racine du *Pastinaca opoponax* L.; *Ferula opoponax* Spr. (Pentandrie Digynie. — Umbellifères), plante de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe.

Cette gomme-résine est en grains de la grosseur d'une petite noisette

à celle d'une noix, ordinairement agglutinés entre eux, fragiles, gras au toucher, extérieurement d'un brun rougeâtre, plus pâles à l'intérieur, d'une odeur forte, assez désagréable, d'une saveur balsamique et amère.

ORIGANUM.

ORIGAN, l'herbe fleurie.

Origanum vulgare L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène.

Ses tiges droites, obscurément quadrangulaires, rougeâtres, rameuses à leur partie supérieure, portent des feuilles opposées, pétiolées, ovales, un peu velues en dessous. Les fleurs sont purpurines, quelquefois blanches, et disposées au sommet des tiges en épis rapprochés en corymbe.

ORYZA.

RIZ, la graine.

Oryza sativa L. (Hexandrie Digynie. — Graminées). Plante annuelle des Indes orientales, cultivée dans les pays chauds et dans les pays tempérés.

Le riz mondé de son écorce est très-connu. Il doit être blanc, un peu transparent, très-dur, inodore et insipide.

OS SEPIÆ.

SÈCHE ou SEICHE.

C'est la coquille intérieure ou sépiostaire, placée dans la peau du dos de la sèche officinale.

Elle forme une sorte de lame solide, ovale-allongée, blanche, légère, bombée sur ses deux faces, qui sont formées, la supérieure, de lamelles superposées, concentriques, et l'inférieure, d'une substance poreuse et friable. Ce corps est inodore, et sa substance calcaire a un goût saumâtre et un peu salé.

OSSA USTA ALBA.

OS CALCINÉS.

Phosphate de chaux des os. Cendres d'os. Corne de cerf brûlée.

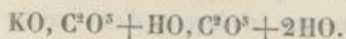
On les prépare en calcinant les os au contact de l'air jusqu'à ce qu'ils soient entièrement privés de leur partie charbonneuse. Ils forment alors une masse d'un gris blanchâtre, composée de phosphate de chaux et d'une petite quantité de carbonate de chaux; elle se dissout avec légère effervescence dans l'acide chlorhydrique dilué.

BI-OXALAS POTASSÆ.

BI-OXALATE DE POTASSE.

BI-OXALATE POTASSIQUE.

Sur-oxalate de potasse. Sel d'oseille.



Sel blanc, acide, soluble dans dix parties d'eau bouillante et insoluble dans l'alcool rectifié. Il faut s'assurer qu'il n'est pas sophistiqué avec de la crème de tartre, du bisulfate de potasse ou du nitrate de potasse. Les cendres blanches qui restent quand on le brûle, ne doivent être formées que de carbonate de potasse.

BI-OXYDUM MANGANESH.

PEROXYDE DE MANGANÈSE.

PEROXYDE MANGANIQUE.

Il se présente en masses cristallines ou rayonnées, fibreuses, compactes, pesantes, fragiles, un peu brillantes, d'une couleur gris d'acier, tachant les doigts, et d'une cassure grenue.

On doit l'acheter en masse et non en poudre. Il faut préférer les morceaux brillants et d'une texture lamellaire ou radiée.

Cinq parties de peroxyde de manganèse pur, mélangées et chauffées avec le sextuple d'acide chlorhydrique, produisent quatre parties de chlore. Il est donc d'autant plus pur que la quantité de chlore qu'il fournit se rapproche davantage de cette proportion; c'est ce que l'on reconnaît par une opération chlorométrique.

PAPAVER ALBUM.

PAVOT BLANC, les capsules, les graines, l'huile.

Papaver somniferum L. (Polyandrie Monogynie. — Papavéracées).
Plante annuelle, originaire de l'Orient, cultivée dans notre pays.

Ses capsules sont globuleuses ou oblongues, grandes, d'un vert bleuâtre à l'état frais, rugueuses et jaunâtres quand elles sont sèches, et surmontées d'un disque à rayons étalés provenant du stygmate de la fleur. Leur saveur est amère et nauséabonde. Il faut les cueillir avant leur complète maturité, car c'est alors que leur écorce contient le plus de suc laiteux.

Les têtes de pavots, sans les graines, pèsent, en moyenne, quatre grammes.

Leurs graines doivent être récoltées bien mûres. Elles sont petites, réniformes, rugueuses, blanchâtres ou noirâtres, inodores et d'une saveur huileuse douce. Il faut rejeter celles qui sont rances ou qui ont été attaquées par les insectes.

L'huile que l'on obtient par expression des semences du pavot, est peu épaisse, jaunâtre, presque inodore et d'une saveur douce, agréable. Sa densité est de 0,925.

PAPAVER RHOEAS.

PAVOT ROUGE ou COQUELICOT, les fleurs.

Papaver rhœas L. (Polyandrie Monogynie. — Papavéracées). Plante annuelle, indigène, très-commune dans les blés.

Ses fleurs sont solitaires, composées de quatre pétales arrondies, d'un beau rouge ponceau et tachetées de noir à la base. Leur odeur est faible et analogue à celle du pavot blanc, et leur saveur mucilagineuse, légèrement amère. Leurs capsules sont obovées ou ob rondes et glabres. Ce dernier caractère distingue cette plante de quelques espèces voisines, croissant souvent dans les mêmes localités.

PARIETARIA.

PARIÉTAIRE, l'herbe.

Parietaria officinalis Willd. (Tétrandrie Monogynie. — Urticées). Plante vivace, indigène, croissant le long des chemins et dans les fentes des murs.

Sa tige, droite, cylindrique, rameuse, légèrement pileuse, succulente et rougeâtre, est garnie de feuilles alternes, pétiolées, ovales, acuminées, très-entières, pubescentes, rudes au toucher et d'un vert foncé. Ses fleurs sont petites, axillaires, apétales et d'un vert clair. Cette plante n'a pas d'odeur; sa saveur est amère, astringente et un peu salée.

PASSULÆ MINORES.

RAISINS DE CORINTHE.

Vitis apyrena L. (Pentandrie Monogynie. — Vinifères). Cet arbrisseau croit dans le midi de l'Europe et principalement dans les îles de la Grèce.

Ses fruits sont de petites baies d'un brun noirâtre, arrondies, ayant à peine la grosseur d'un petit pois, molles, rugueuses quand elles sont mûres

ou séchées, sans semences, à parenchyme d'une odeur vineuse faible, d'une saveur sucrée et aigrelette. Il faut les monder avec soin.

PETROLEUM.

PÉTROLE.

C'est un bitume liquide qui suinte de la terre ou des fentes des rochers et que l'on rencontre souvent à la surface des eaux dans plusieurs contrées de l'Orient et de l'Europe.

Il en existe de deux sortes dans le commerce.

Le *Pétrole blanc* est fluide, limpide, jaunâtre ou d'un jaune rougeâtre, volatil, d'une odeur particulière, forte, non désagréable, et d'une saveur bitumineuse. Il s'épaissit à l'air avec le temps et, dans cet état, il présente les caractères de l'espèce suivante. Sa densité est de 0,79 à 0,83.

Le *Pétrole ordinaire* est d'un brun noirâtre, épais, volatil à la température de l'eau bouillante, d'une odeur bitumineuse forte et désagréable. Exposé à l'air, il se convertit insensiblement en *Mathe* ou *Poix minérale*.

Le pétrole est un mélange de divers carbures d'hydrogène liquides, différant peu dans leur composition. Il est soluble dans les huiles fixes et volatiles, et même dans l'alcool à 55°. On reconnaît sa falsification par l'essence de térébenthine, en y ajoutant de l'acide nitrique fumant ou de l'acide sulfurique concentré, qui alors l'échauffent considérablement et le noircissent.

A moins que le pétrole ordinaire ne soit prescrit d'une manière expresse, le pharmacien doit toujours donner le pétrole blanc. Pour l'usage interne, il doit être rectifié.

On le conserve dans des bouteilles bien bouchées.

PETROSELINUM.

PERSIL, l'herbe fraîche, les graines.

Apium petroselinum L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante bisannuelle cultivée dans notre pays.

Feuilles décomposées, glabres, luisantes, d'un beau vert, à folioles inférieures ovales, cunéiformes, trifides, incisées, à folioles supérieures linéaires-lancéolées. Elles ont une odeur agréable et aromatique qui se prononce davantage quand on les froisse entre les doigts. Leur saveur a les mêmes caractères.

Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*Æthusa cynapium* L., dont

les feuilles sont d'un vert beaucoup plus foncé et d'une odeur vireuse, nauséabonde, non aromatique.

Les graines de persil sont petites, verdâtres, ovales-allongées, courbes, planes d'un côté, convexes de l'autre, et marquées de cinq côtes ou raies proéminentes. Leur odeur et leur saveur sont analogues à celles des autres parties de la plante.

PELLANDRIUM AQUATICUM.

PELLANDRE AQUATIQUE, les graines.

Phellandrium aquaticum L.; *Œnanthe phellandrium* Lam. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante vivace, indigène, commune dans les marais.

Ses fruits, vulgairement appelés graines, sont petits, ovoïdes-allongés, striés, verdâtres, couronnés par les dents du calice et par les styles qui sont persistants, formés de deux carpelles plans d'un côté, convexes de l'autre et marqués de cinq côtes. Ils ont une odeur forte, analogue à celle de la livèche, et une saveur douceâtre, désagréable.

PHOSPHORUS VENALIS.

PHOSPHORE DU COMMERCE.

Il est solide, incolore ou légèrement jaunâtre, quand il est récemment préparé, demi-transparent, d'un luisant de cire, d'une odeur alliécée. Il fond à 44° C. Exposé à l'air, il répand une fumée blanche qui luit dans l'obscurité; il s'enflamme très-facilement.

Le phosphore du commerce se présente en bâtons ayant environ la grosseur d'une plume à écrire, se recouvrant, avec le temps, d'une croûte blanche ou rouge. Celui qui est noirâtre renferme ordinairement de l'arsenic. Pour découvrir ce métal, on traite le phosphore par l'acide nitrique qui le transforme en acide phosphorique, dans lequel on peut facilement reconnaître l'arsenic. — Voir Acide phosphorique.

Le phosphore doit être conservé dans de petits flacons remplis d'eau distillée, bien bouchés et placés dans un endroit obscur.

PICHURIM.

PICHURIM, la semence ou fève.

Ocotea Puchuri Mart.; *Nectandra Puchuri* Nees. (Diécie Dodécandrie. — Laurinées). Arbre de l'Amérique méridionale.

Les noyaux du fruit de cette plante sont ovales, allongés-obtus, formés

de deux lobes ou cotylédons ordinairement séparés, aplatis ou un peu concaves d'un côté, convexes de l'autre, lisses et d'un brun noirâtre en dehors, d'un brun jaunâtre au dedans. Leur odeur et leur saveur tiennent de celles de la noix muscade et du bois de sassafras.

PIMPINELLA ALBA.

BOUCAGE SAXIFRAGE, la résine.

Pimpinella saxifraga L. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante vivace indigène.

Racine fusiforme, un peu rameuse, de la grosseur du petit doigt, rugueuse et brunâtre à l'extérieur; à l'intérieur, elle est blanche, un peu poreuse et parsemée de points résineux. Cette racine a, surtout quand elle est fraîche, une odeur forte, désagréable, et une saveur d'abord amère, puis chaude et âcre.

PINUS.

PIN. Résine blanche. Colophane. Poix blanche. Poix noire. Poix liquide. Térébenthine. Huile essentielle. Bourgeons.

Pinus sylvestris L.; *Pinus abies* L.; *Pinus picea* L.; *Pinus larix* L. (Monœcie Monadelphe. — Conifères). Arbres très-communs dans les contrées du Nord, cultivé dans notre pays.

RÉSINE BLANCHE (Résine commune, Galipot). C'est le suc qui découle spontanément ou par incisions, du tronc de différentes espèces de pins, et qui s'est épaissi à l'air, surtout par le froid de l'hiver.

Cette résine est d'un blanc jaunâtre, un peu diaphane, d'une odeur de térébenthine faible, d'une saveur balsamique. Le froid la rend cassante et, dans cet état, elle se brise très-facilement par l'action d'un corps dur, en fragments à surface conchoïdale et vitreuse. Elle se ramollit par la chaleur de la main. Cette substance est insoluble dans l'eau et soluble dans l'alcool.

Il faut rejeter celle qui est presque inodore et entièrement desséchée, ou qui contient des particules ligneuses et d'autres matières étrangères.

COLOPHANE (Poix de Grèce, poix-résine, résine jaune). On la prépare en faisant fondre la résine commune ou galipot, dont on sépare les impuretés, et que l'on remet ensuite au feu dans une bassine non couverte, jusqu'à ce qu'elle devienne transparente, de couleur jaune rougeâtre, et qu'elle ait perdu son odeur de térébenthine.

Il existe une autre espèce de colophane, c'est la *colophane térébinthacée* qui n'est autre chose que le résidu que laisse la térébenthine dont on a

retiré l'huile essentielle par la distillation, et qu'on a privé d'eau en le liquéfiant à une douce chaleur.

POIX BLANCHE (Poix de Bourgogne). Elle s'obtient en faisant fondre de la résine blanche avec de l'eau, et en la filtrant à chaud.

Cette substance est de couleur jaune-brune plus ou moins foncée, presque opaque, peu brillante, d'une odeur et d'une saveur de térébenthine. Elle est fragile à froid et à cassure vitreuse et conchoïdale. Elle se ramollit par la chaleur de la main et devient alors très-collante.

POIX NOIRE. C'est le résidu solide que fournit la distillation ou vaporisation du goudron.

Cette substance est solide, d'un beau noir brillant, fragile à froid, à cassure vitreuse à peu près plane, se ramollissant dans la main et adhérant fortement aux doigts. Son odeur est résineuse et sa saveur à peu près nulle.

POIX LIQUIDE (Goudron). Elle se prépare par la combustion lente et incomplète du bois sec des pins, dans des fours particuliers.

Le goudron est demi-liquide, tenace, brunâtre, d'une odeur désagréable, d'une saveur amère et empyreumatique.

TÉRÉBENTHINE. C'est le suc résineux qui découle du tronc des pins, soit naturellement, soit au moyen d'entailles qu'on y pratique.

Il en existe de deux sortes :

1. **TÉRÉBENTHINE COMMUNE**. On la retire du *Pinus sylvestris*.

Elle est épaisse, tenace, d'un blanc jaunâtre ou grisâtre, opaque, grenue, d'une odeur forte, pénétrante, résineuse, d'une saveur nauséabonde, âcre et plus ou moins amère. L'alcool la dissout facilement. Elle est formée de résine et d'essence de térébenthine.

2. **TÉRÉBENTHINE DE VENISE**. C'est le suc résineux qui s'écoule du tronc du Mélèze, *Pinus larix*, quand on y fait des trous avec une tarière.

Cette substance est jaunâtre, transparente, de la consistance du miel peu épais, visqueuse, d'une odeur agréable, participant de celle de la térébenthine et du citron, d'une saveur amère et un peu âcre. Elle se rapproche de la térébenthine commune par sa composition et par ses qualités, mais elle est plus estimée.

HUILE ESSENTIELLE DE TÉRÉBENTHINE ($C^{21}H^{16}$). On l'obtient par la distillation de la térébenthine avec de l'eau.

Cette huile est liquide, légère, volatile, incolore, d'une odeur balsamique désagréable, d'une saveur âcre et piquante. Sa densité est de 0,86. Elle entre en ébullition à 150 degrés.

Quand elle est sophistiquée avec de l'huile extraite par la distilla-

tion du bois et des cônes du sapin, elle exhale une très-mauvaise odeur.

BOURGEONS DU PIN. Ce sont les jeunes pousses qui viennent à l'extrémité des branches de cet arbre, et qui se composent de plusieurs bourgeons réunis autour du bourgeon terminal. Les bourgeons du pin sont recouverts d'écaillés rougeâtres, imbriquées, linéaires, membraneuses, et laissent exsuder une résine glutineuse. Il faut les récolter au commencement du printemps, par un temps serein, et les conserver en vases clos.

PIPER.

POIVRE, le fruit.

Piper nigrum L. (Diandrie Digynie. — Pipéracées). Arbrisseau originaire des Indes orientales; on le cultive principalement dans les îles Moluques.

Ses fruits sont de petites baies très-connues. On les recueille avant leur maturité et on les fait ensuite sécher au soleil.

PIPER ALBUM.

POIVRE BLANC.

Ce sont les fruits du poivrier noir, recueillis quand ils sont mûrs et dépouillés de leur écorce. Ils sont sphériques, blancs, lisses et leur saveur est moins âcre que celle du poivre noir.

PIPER HISPANICUM.

POIVRE D'ESPAGNE, le fruit.

Poivre de l'Inde ou de la Jamaïque.

Capsicum annum L.; *Capsicum indicum* Lobel. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante annuelle, originaire de l'Amérique méridionale, cultivée dans notre pays.

Son fruit est une capsule oblongue, obtuse, conique, longue de 6 à 9 centimètres, formée d'une membrane résistante, d'un rouge éclatant quand il est mûr, et divisée intérieurement en deux ou trois loges où se trouvent de petites graines blanchâtres, ob rondes, aplaties, d'une saveur chaude et âcre, analogue à celle du poivre.

PLUMBUM.

PLOMB.

Métal très-connu, facilement soluble dans l'acide nitrique et peu soluble

dans les autres acides. Sa solution dans l'acide nitrique, précipite en noir par le sulfhydrate d'ammoniaque et en blanc par le sulfate de soude.

POEONIA.

PIVOINE, la racine.

Paeonia officinalis L. (Polyandrie Digynie. — Renonculacées). Plante vivace du midi de l'Europe; on la cultive dans nos jardins.

Sa racine (Rhizome) est composée de tubérosités nombreuses, ovales ou oblongues, brunâtres extérieurement, blanchâtres intérieurement. A l'état récent, elle a une odeur nauséabonde, et une saveur désagréable d'abord douceâtre, puis amère et styptique.

POLYGALA AMARA.

POLYGALA AMER, toute la plante.

Polygala amara L.; *Polygala amarella* Cr. et Reich. (Diadelphie Octandrie. — Polygalées). Plante vivace, indigène.

Il faut la recueillir avant l'épanouissement des fleurs. Sa racine est mince, fibreuse, noueuse, se terminant inférieurement en racelles touffues, raides et jaunâtres. Ses feuilles radicales sont obtuses et comme spatulées; les caulinaires sessiles, étroites, lancéolées et aiguës. Ses fleurs bleues ou blanches, sont disposées en grappes au sommet des tiges. Cette plante est presque sans odeur, mais toutes ses parties sont d'une amertume très-intense.

POLYGALA SENEGA.

POLYGALA SENEGA, la racine.

Polygala senega L. (Diadelphie Octandrie. — Polygalées). Plante vivace des contrées tempérées et septentrionales de l'Amérique.

Racine épaisse de 2 à 3 millimètres, irrégulièrement contournée, rugueuse, un peu noueuse, munie d'une écorce dense, épaisse, jaunâtre, d'apparence résineuse, recouverte d'un épiderme grisâtre. Elle est blanche dans l'intérieur, d'une odeur faible, d'une saveur d'abord fade et mucilagineuse, puis un peu styptique, âcre et amère.

POLYPODIUM VULGARE.

POLYPODE COMMUN, la racine.

Polypodium vulgare L. (Cryptogamie. — Fougères). Plante vivace, indigène, commune dans les bois.

Sa racine (souche) est horizontale, longue, de la grosseur d'une plume

d'oise, tuberculeuse, couverte d'écaillés ou de squames d'un rouge brun ; elle est verdâtre ou brunâtre à l'intérieur suivant son état de siccité, et presque sans odeur. Sa saveur, d'abord douce et sucrée, devient un peu astringente, amère et désagréable.

POPULUS.

PEUPLIER, les bourgeons.

Populus nigra L. (Diécie Octandrie. — Amentacées). Cet arbre est indigène.

Les gemmes ou bourgeons foliacés sont d'un vert jaunâtre, et contiennent un suc glutineux d'une odeur balsamique.

PRUNUS.

PRUNIER, les fruits.

Prunus domestica L. (Icosandrie Monogynie. — Rosacées). Cet arbre est cultivé dans notre pays.

Ses fruits sont très-connus.

PULEGIUM.

POULIOT ou MENTHE POULIOT, l'herbe fleurie.

Mentha pulegium L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène, croissant dans les endroits humides.

Sa tige, couchée à sa base et presque cylindrique, est garnie de feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, obtuses, dentées en scie, couvertes de poils, d'une saveur chaude, aromatique, et d'une odeur très-pénétrante comme celle des menthes. Ses fleurs, de couleur rose ou violette pâle, forment des verticilles axillaires.

PULSATILLA.

PULSATILLE, l'herbe fleurie.

Anemone pulsatilla L. (Polyandrie Monogynie. — Renonculacées). Plante vivace ; elle est indigène, mais assez rare ; on la rencontre dans les endroits secs.

Sa tige est droite, cylindrique, rameuse à son sommet et pubescente. Ses feuilles, toutes radicales, sont pétiolées, velues, pinnatifides, à divisions étroites, linéaires, aiguës, en quelque sorte subulées. La fleur est solitaire, un peu penchée, portée sur un long pédoncule et composée de six pétales réfléchis, soyeux en dehors et d'un bleu violet en dedans. Cette

plante est presque inodore et a une saveur âcre et brûlante. Elle doit être conservée avec précaution dans des bocaux fermés.

PYRETHRUM.

PYRÈTHRE, la racine.

Anthemis pyrethrum L. ; *Anacyclus pyrethrum* Schr. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace du nord de l'Afrique et des contrées méridionales de l'Europe.

Sa racine se rencontre dans le commerce en morceaux plus ou moins longs, de la grosseur d'un tuyau de plume à celle du petit doigt. Elle est dure, rugueuse, brunâtre à l'extérieur, blanchâtre à l'intérieur, inodore et d'une saveur âcre et brûlante.

La racine de l'Anacyclus officinal ou Pyrèthre d'Allemagne, *Anacyclus officinarum* Hayn., est plus mince, d'un brun cendré en dehors, moins rugueuse, et garnie de radicelles filiformes.

QUASSIA.

QUASSIE, le bois.

Quassia amara L. (Dodécandrie Monogynie. — Simaroubées). Arbrisseau des Indes occidentales.

Son bois se trouve en fragments cylindroïdes, de longueur et de grosseur variables, ayant un épiderme un peu ridé, gris blanchâtre, et une écorce de couleur jaune pâle. Il est fibreux, dur, léger, inodore et extrêmement amer.

QUERCUS.

CHÊNE, l'écorce et les fruits.

Quercus robur L. ; *Quercus pedunculata* Willd. (Monœcie Polyandrie. — Cupulifères). Arbres indigènes.

Leur écorce doit être prise sur des branches de deux ou trois ans.

Les glands ou fruits doivent être récoltés mûrs, et ensuite débarrassés de leur cupule.

RATANHIA.

RATANHIA, la racine.

Krameria triandra Ruiz et Pavon. (Tétrandrie Monogynie. — Polygalées). Arbrisseau originaire de l'Amérique méridionale.

Sa racine (Rhizome) est ligneuse, rameuse, à rameaux longs, cylindriques, épais de 4 à 5 centimètres environ, et se terminant en radicelles

très-ténues. Sous son épiderme, qui est rouge brun, se trouve une écorce assez épaisse, d'un rouge violet, inodore, d'une saveur amère, très-astringente. Quand on mâche cette racine, elle teint la salive en rouge foncé; il faut rejeter la partie ligneuse centrale qui est sans saveur et sans propriétés médicinales.

RHEUM.

RHUBARBE, la racine.

Rheum palmatum L. (Ennéandrie Trigynie. — Polygonées). Plante vivace de la Chine.

Sa racine se trouve dans le commerce en morceaux compacts, dépouillés de leur écorce, fragiles, jaunes ou d'un blanc jaunâtre à l'extérieur, d'un jaune-safran pâle, marbré de veines blanches et rouges à l'intérieur ou sur la cassure. Elle a une odeur un peu aromatique qui lui est propre, et une saveur amère, légèrement astringente.

La rhubarbe dite de Moscovie, est en morceaux plus forts, de forme variable, mais ordinairement oblongs ou irrégulièrement arrondis et percés d'un trou assez grand. Il faut choisir ceux qui sont lourds, non cariés, qui croquent sous la dent, et qui donnent aussitôt à la salive une couleur safranée.

RHUS.

SUMAC VÉNÉNEUX, les feuilles.

Rhus radicans et *Rhus toxicodendron* L. (Pentandrie Trigynie. — Térébinthinacées). Arbrisseaux sarmenteux et grimpants de l'Amérique septentrionale; on les cultive dans nos jardins.

Les feuilles sont alternes, longuement pétiolées, à folioles ovales, aiguës, entières ou sinuées-crénelées, d'un vert foncé, glabres (*Rhus radicans*) ou pubescentes (*Rhus toxicodendron*). A l'état frais, elles contiennent un suc lactescent d'un jaune pâle, âcre et qui tache la peau en noir. Il faut les recueillir avant la floraison de la plante, en prenant soin de n'avoir pas les mains nues. On doit les conserver en vases clos et avec précaution.

RIBESLÉ RUBRÆ.

GROSEILLES ROUGES.

Ribes rubrum L. (Pentandrie Monogynie. — Grossulariées). Cet arbuste est cultivé en Belgique.

Ses fruits sont suffisamment connus.

RIBESIIUM NIGRUM.

GROSEILLER NOIR, les feuilles.

Ribes nigrum L. (Pentandrie Monogynie. — Grossulariées). Arbuste indigène.

Ses feuilles sont longues, pétiolées, découpées en cinq lobes un peu pointus, dentées à leurs bords, lisses en dessus, pubescentes en dessous, d'une saveur désagréable, d'un goût styptique et acide.

RICINUS.

RICIN, l'huile.

Oleum castoris. Oleum palmæ christi.

Ricinus communis L. (Monœcie Monadelphie. — Euphorbiacées). Plante vivace, originaire des Indes, de l'Afrique et des contrées méridionales de l'Europe; elle est annuelle dans notre pays.

L'huile de ricin s'obtient dans les Indes et dans le midi de la France, soit par l'expression des graines, soit par leur ébullition dans l'eau. Elle est visqueuse, assez épaisse, incolore ou d'un jaune très-pâle, inodore, et d'une saveur douce fade sans aucune âcreté. Sa densité est de 0,954.

Cette huile rancit très-facilement au contact de l'air. Elle est entièrement soluble dans l'alcool concentré et se solidifie lentement par le froid. Il faut rejeter celle qui est brune, d'une saveur âcre plus ou moins prononcée, et non entièrement soluble dans l'alcool à 55°. On doit la conserver dans des bouteilles pleines et bouchées avec soin.

ROSA PALLIDA.

ROSE PALE, les fleurs.

Rosa centifolia L. (Icosandrie Polygynie. — Rosacées). Arbuste originaire des contrées tempérées de l'Asie, cultivé dans notre pays.

Fleurs à pétales obovales-cordiformes, d'un beau rose, d'une odeur suave, d'une saveur douceâtre et légèrement astringente. Il faut les cueillir avant l'épanouissement complet de la fleur.

ROSA RUBRA.

ROSE ROUGE, les fleurs.

Rosa gallica L. Arbuste des contrées méridionales de l'Europe, cultivé en Belgique.

Fleurs à pétales obovales-cordiformes, d'un beau rouge de pourpre, d'une odeur agréable, mais moins forte que celle de la rose à cent feuilles,

d'une saveur un peu astringente et amère. Les pétales doivent être recueillis avant l'épanouissement de la fleur et séchés rapidement après en avoir séparé les étamines.

ROSMARINUS.

ROMARIN, l'herbe fleurie, l'huile.

Rosmarinus officinalis L. (Diandrie Monogynie. — Labiées). Arbuste des contrées méridionales de l'Europe, cultivé dans nos jardins.

Sa tige, à rameaux opposés, tétragones, pubescents, est garnie de feuilles opposées, sessiles, linéaires, lancéolées, obtuses, repliées sur les bords, glabres et d'un vert foncé en dessus, blanchâtres et tomenteuses en dessous. Elles ont une odeur forte et pénétrante, et une saveur chaude, piquante et camphrée. Les fleurs, d'un violet rougeâtre, sont disposées en épis vers l'extrémité des rameaux.

L'huile éthérée de romarin nous vient du midi de l'Europe. On l'obtient par la distillation de la plante avec de l'eau; elle est limpide, incolore ou d'un vert-jaunâtre pâle, d'une odeur forte et agréable, et d'une saveur chaude camphrée. Sa densité est de 0,911 à 0,915.

RUBIA.

GARANÇE, la racine.

Rubia tinctorum L. (Tétrandrie Monogynie. — Rubiacées). Plante vivace de l'Asie Mineure et du midi de l'Europe, cultivée dans notre pays.

Sa racine est vivace, longue, rampante, gémeulée, rameuse, de la grosseur d'une plume à écrire, recouverte d'un épiderme brun rougeâtre, en dessous duquel se trouve une écorce peu épaisse et d'un rouge foncé. La partie centrale est jaunâtre dans la plante fraîche, et d'un rouge brun dans la plante sèche. Cette racine a une odeur très-faible et une saveur amère légèrement styptique. On doit la prendre sur des plantes de trois ou quatre années d'âge.

RUBUS.

FRAMBOISIER, les fruits.

Rubus idæus L. (Hexandrie Monogynie. — Rosacées). Cet arbrisseau est indigène.

Ses fruits sont très-connus.

RUTA.

RUE, l'herbe.

Ruta graveolens L. (Décandrie Monogynie. — Rutacées). Arbrisseau des contrées méridionales de l'Europe, cultivé dans notre pays.

Sa tige est glabre, glauque, herbacée dans sa partie supérieure et presque ligneuse inférieurement. Ses feuilles, deux fois ailées, d'un vert glauque, à pétiole long et cylindrique, canaliculées en dessus, sont composées de folioles oblongues-obtuses, entières ou légèrement dentées sur les bords. La foliole terminale est plus large et obovale. Les feuilles de cette plante se recueillent avant sa floraison. Elles ont une odeur forte, désagréable, et une saveur âcre, amère et un peu aromatique. Il faut les conserver avec précaution.

SABADILLA.

CÉVADILLE, les graines.

Veratrum sabadilla Retz.; *Veratrum officinale* Schlecht. (Polygamie Monœcie. — Colchicées). Plante vivace du Mexique.

Son fruit est triloculaire, membraneux, oblong, environ de la longueur d'un demi-pouce et d'un jaune rougeâtre. Chaque carpelle contient de petites graines oblongues, tronquées à leur sommet, longues de 5 millimètres, rugueuses, recourbées, assez plates d'un côté, convexes de l'autre, à rebord tranchant, d'un brun noirâtre et brillantes en dehors, blanches en dedans, inodores, d'une saveur extrêmement âcre, désagréable, amère et brûlante. On doit les conserver avec précaution.

SABINA.

SABINE, les extrémités des rameaux.

Juniperus sabina L. (Diœcie Monadelphie. — Conifères). Arbrisseau de l'Asie et du midi de l'Europe, cultivé en Belgique.

Ses feuilles sont très-petites, quaternaires, dressées, rapprochées, imbriquées sur les rameaux, assez épaisses, d'un vert foncé, d'une odeur forte, désagréable, d'une saveur nauséabonde, résineuse, balsamique et amère.

La plante sèche doit avoir conservé sa couleur. Il ne faut pas la confondre avec le *Juniperus communis* L. ou avec le *Juniperus virginiana*, dont les rameaux sont couverts de feuilles ternées. On doit la conserver avec précaution.

SACCHARUM LACTIS.

SUCRE DE LAIT.

$4 \text{HO}, \text{C}^{24} \text{H}^{30} \text{O}^{20}$.

On l'obtient par l'évaporation et la cristallisation du petit-lait. C'est particulièrement en Suisse qu'on le prépare.

Il est en croûtes compactes ou en masses cristallines blanches, demi-transparentes, mates, plus dures que celles du sucre de canne, inodores, d'une saveur douce faiblement sucrée. Sa densité est de 1,545.

Ce sucre, soluble dans huit fois son poids d'eau froide, ne se dissout qu'en très-minime quantité dans l'alcool bouillant. Quand on le fait chauffer avec de l'acide nitrique, il se convertit en acide mucique. Il faut rejeter celui qui est jaunâtre ou mêlé d'impuretés.

SACCHARUM RAFFINATUM.

SUCRE RAFFINÉ.

$\text{HO, C}^{12}\text{H}^{10}\text{O}^{10}$.

On l'extrait du suc de la canne à sucre (*Saccharum officinarum* L. Triandrie Digynie. — Graminées) et du suc de la betterave (*Beta vulgaris* L. Pentandrie Digynie. — Chénopodées).

Il doit être blanc, inodore, sec, dur, inaltérable à l'air, soluble dans une demi-partie d'eau froide et en toutes proportions dans l'eau bouillante. L'alcool le dissout d'autant moins bien qu'il est plus concentré. Les acides dilués le transforment en glucose à l'aide de la chaleur. Le glucose est en grains, moins sucré, et noircit rapidement par une dissolution de potasse caustique.

Le sucre qui contient de la chaux, de l'alumine ou des métaux nuisibles, abandonne, quand on le chauffe fortement au contact de l'air, des cendres dont on reconnaît facilement la nature, en les traitant par l'acide chlorhydrique et par les réactifs appropriés.

Le sucre raffiné doit toujours être employé pour l'usage pharmaceutique, et surtout pour la préparation des sirops.

SAGAPENUM.

Ferula persica? Willd. (Pentandrie Digynie. — Ombellifères). Plante de la Perse et des autres contrées de l'Orient.

La gomme-résine qu'elle fournit est tenace, grasse au toucher, brune, entremêlée de larmes ou de grains de grosseur variable, fauves ou d'un jaune rougeâtre, demi-transparentes, d'une odeur désagréable et alliécée, d'une saveur forte, un peu acide, chaude et âcre.

SAGO s. SAGU.

SAGOU.

Sagus Rumphii Willd.; *Sagus farinifera* Lam. (Monœcie Hexandrie. — Palmiers). Arbre des Indes orientales.

Le sagou est la fécule amylicée que l'on retire, au moyen de l'eau, de la partie médullaire de ce végétal. On le trouve en grains arrondis, un peu anguleux, blancs, roussâtres ou grisâtres, très-durs, diaphanes, d'une odeur et d'une saveur fade et farineuse, solubles dans l'eau, le vin et le vinaigre. Le sagou en grains blancs doit être préféré. Ces grains se gonflent et deviennent transparents dans l'eau bouillante.

SALEP.

Orchis morio L.; *Orchis mascula* L.; *Orchis militaris* L. (Gynandrie Digynie. — Orchidées). Plante vivace de l'Asie et de l'Europe.

Les racines de ces plantes nous arrivent sous la forme de tubercules de la grosseur d'un petit pois à celle d'une noisette, arrondis ou ovales-allongés, demi-transparents, pesants, d'un gris jaunâtre, et ordinairement enfilés en chapelets.

Le salep a une odeur faible qui lui est propre et une saveur mucilagineuse. Il faut rejeter les tubercules brunâtres, cariés, légers ou inégaux à leur surface. Le salep ne contient que peu d'amidon colorable en bleu par l'iode.

SALIX.

SAULE, l'écorce.

Salix purpurea L.; *Salix helix* L. (Diécie Diandrie. — Salicinées). Arbres indigènes.

Leur écorce, qu'on récolte à l'arrivée du printemps sur des branches de deux ou trois ans d'âge au plus, est mince, luisante, d'un vert jaunâtre ou rougeâtre quand elle est fraîche. En séchant, elle devient brune en dehors et d'un jaune pâle en dedans. Son odeur est légèrement aromatique, et sa saveur un peu amère et astringente.

SALVIA.

SAUGE, l'herbe.

Salvia officinalis L. (Diandrie Monogynie. — Labiées). Cet arbrisseau, cultivé dans nos jardins, croît spontanément dans les contrées méridionales de l'Europe.

Sa tige est quadrangulaire, velue, rameuse, garnie de feuilles opposées, pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, denticulées, rugueuses, pubescentes sur leurs deux faces, d'un vert glauque, d'une odeur forte, balsamique et comme camphrée, d'une saveur amère et aromatique.

SAMBUCUS.

SUREAU, les fleurs, les baies et l'écorce interne.

Sambucus nigra L. (Pentandrie Trigynie. — Viburnées). Cet arbre est très-répandu dans notre pays.

Ses fleurs, disposées en cymes, sont généralement connues. On doit les récolter par un temps sec.

Ses fruits (baies), cueillis mûrs, sont arrondis, à peu près de la grosseur du pois, luisants, d'un noir violacé, ombiliqués, uniloculaires, et renferment dans leur parenchyme, qui est aigret et douceâtre, trois petites graines ovales et presque triangulaires.

L'écorce interne ou moyenne du sureau se récolte au printemps. Elle est verte, et il faut la débarrasser de son épiderme, qui est d'un gris clair, et de sa partie ligneuse, qui est blanchâtre.

SANGUIS DRACONIS.

SANG-DRAGON.

C'est le suc gomme-résineux qui exsude des incisions qu'on pratique à l'écorce du *Calamus draco* Willd. et du *Calamus rotang* L. (Hexandrie Monogynie. — Palmiers), arbres des Indes orientales.

Cette résine se trouve sous trois formes : en baguettes, en larmes et, le plus souvent, en masses de grosseur variable, enveloppées dans des feuilles de palmiers. La plus estimée est cassante, d'un rouge-brun obscur au dehors, d'une teinte moins foncée en dedans, légèrement translucide quand elle est divisée en fragments très-petits, à cassure granuleuse brillante, inodore, et d'une saveur astringente. Sa poudre, d'un rouge vermillon, répand, en brûlant, une odeur analogue à celle du styrax. Le sang-dragon est insoluble dans l'eau, mais il se dissout presque entièrement dans l'alcool, qu'il teint en rouge foncé.

SANTALUM RUBRUM.

SANTAL ROUGE, le bois.

Pterocarpus santalinus ? Linn. Fil. (Diadelphie Décandrie. — Papilionacées). Cet arbre croît à Ceylan et dans les Indes.

Ce bois, dont on se sert pour la teinture, est lourd et très-dur. Il nous arrive en grands morceaux équarris dans leur longueur, d'un rouge-brun foncé et parfois d'une teinte violette à l'extérieur, d'une belle couleur rouge dans leur intérieur, et exhalant par le frottement, une légère odeur

aromatique. Sa matière colorante est à peine soluble dans l'eau froide, mais elle se dissout facilement dans l'alcool.

SAPO ALBUS.

SAVON BLANC.

Ce savon, préparé avec la soude et l'huile d'olives, est blanc et assez dur. Il faut le conserver dans un endroit sec et frais.

SAPONARIA.

SAPONAIRE, la racine, l'herbe.

Saponaria officinalis L. (Décandrie Monogynie. — Caryophyllées). Plante vivace, indigène.

Sa racine est longue, rampante, cylindrique, de la grosseur d'une plume d'oie et au delà, noueuse, rameuse, charnue et recouverte d'un épiderme de couleur rouge-jaunâtre. Elle n'a presque pas d'odeur, et sa saveur, qui est d'abord douceâtre, devient légèrement amère et salée.

Les tiges de cette plante sont dressées, rameuses et articulées. Les rameaux sont étalés, pubescents, garnis de feuilles opposées, presque sessiles, ovales-lancéolées, glabres, très-entières, marquées de trois nervures longitudinales, d'une saveur mucilagineuse et un peu amère.

SARSAPARILLA.

SALSEPAREILLE, la racine.

Smilax sarsaparilla L. *Smilax officinalis* Kunth.; *Smilax syphilitica* Humb. (Diécie Hexandrie. — Smilacées). Sous-arbrisseau sarmenteux de l'Amérique méridionale.

Racine (Rhizome) formant une souche courte tubéreuse, garnie de nodosités donnant naissance à des racicules très-longues, fibreuses, cylindriques, de la grosseur d'une plume à écrire, flexibles, un peu rugueuses, faciles à fendre dans le sens de leur longueur, et formées d'un épiderme brun-grisâtre, d'une couche corticale rosée, et d'un médullium blanc, amylacé. Elle est inodore et d'une saveur farineuse, légèrement mucilagineuse et un peu amère.

On rencontre dans le commerce plusieurs espèces de salsepareille. La plus estimée est celle de Honduras, dont les racicules sont très-longues. Il faut rejeter celles qui sont d'une couleur pâle, noirâtres en dedans, trop poreuses, rongées, fragiles, insipides.

SASSAFRAS.

SASSAFRAS, le bois de la racine.

Laurus sassafras L. (Ennéandrie Monogynie. — Laurinées). Arbre de l'Amérique septentrionale.

La racine de sassafras du commerce se trouve en morceaux plus ou moins grands, ordinairement recouverts d'une écorce épaisse, spongieuse, de couleur de rouille, fragile, ayant une odeur qui rappelle celle du fenouil et une saveur douceâtre et aromatique. Le bois proprement dit est léger, spongieux, de couleur gris-fauve ou passant au rouge dans ses couches externes, et d'un jaune pâle dans l'intérieur. Il a la même odeur et la même saveur que l'écorce, mais l'une et l'autre sont plus faibles.

SCABIOSA.

SCABIEUSE, les feuilles, les fleurs.

Scabiosa arvensis L. (Tétrandrie Monogynie. — Dipsacées). Plante vivace, indigène.

Sa tige est dressée, rameuse, cylindrique, poilue, à feuilles opposées, profondément pinnatifides, connées à leur base, un peu velues en dessous. Ses fleurs, d'un violet pâle ou rougeâtres, inodores, à corolles tubuleuses, sont disposées en capitules presque hémisphériques à l'extrémité des divisions de la tige.

SCAMMONIUM s. SCAMMONIA.

SCAMMONÉE.

C'est un suc gomme-résineux qui découle des incisions que l'on pratique à la racine du *Convolvulus scammonia* L. (Pentandrie Monogynie. — Convolvulacées), et qui se durcit à l'air. Cette plante croit dans l'Asie Mineure.

La scammonée est en masses, de forme et de grosseur variables, compactes, lisses, friables, d'un gris foncé ou verdâtre, assez brillantes dans leur cassure, marquées de taches noires dans l'intérieur, d'une odeur faible, désagréable, d'une saveur d'abord douceâtre, puis nauséabonde, âcre et brûlante.

Il faut rejeter la scammonée de Smyrne qui se présente en morceaux compacts, lourds, peu friables et noirâtres.

Cette gomme-résine se dissout en partie dans l'eau, en donnant une solution trouble d'un blanc verdâtre. Elle se dissout moins incomplètement dans l'alcool, et sa solution est limpide.

SCILLA s. SQUILLA.

SCILLE, la racine ou bulbe.

Scilla maritima L. (Hexandrie Monogynie. — Liliacées). Plante vivace, croissant spontanément sur les bords de la mer Méditerranée.

Bulbe volumineux, ovale-arrondi, pesant, recouvert d'un épiderme mince, rouge-brunâtre, et formé intérieurement de tuniques ou de squammes concentriques, imbriquées et très-serrées. Les plus extérieures sont sèches et rayées; celles de l'intérieur sont blanches, striées, parfois d'une teinte rosée, surtout le long de leurs nervures. A l'état frais, elles fournissent un suc visqueux, âcre et très-amer. Les squammes sèches sont cornées, un peu transparentes, à nervures saillantes, d'une odeur faible, et d'une saveur nauséabonde, amère et un peu âcre. On les conserve en vases clos.

SCORDIUM.

SCORDIUM ou GERMANDRÉE AQUATIQUE, l'herbe.

Teucrium scordium L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène, commune dans les lieux humides.

Sa tige, droite, quadrangulaire, gémiculée, pubescente, est garnie de feuilles opposées, à peu près sessiles, ovales-oblongues, rétrécies à leur base, crénelées, légèrement crépues, vertes en dessus, couvertes en dessous d'un duvet blanchâtre. Elles ont une odeur pénétrante, alliagée, et une saveur forte et amère.

SECALE CORNUTUM.

SEIGLE ERGOTÉ.

Ce sont les graines du seigle, *Secale cereale* L. (Triandrie Digynie. — Graminées), présentant une altération particulière.

Ces graines forment un corps subcylindrique ou triangulaire, de la longueur de 2 à 5 centimètres, obtus ou aminci à son extrémité libre, plus ou moins arqué, présentant d'ordinaire à sa surface un ou plusieurs sillons longitudinaux. Il est d'une couleur violette noire plus ou moins foncée au dehors, blanchâtre et farineux en dedans, inodore, et d'une saveur faible, nauséabonde et légèrement amère.

On doit les récolter avant la moisson et par un temps serein; il faut alors les placer dans des bocaux bien secs, fermant exactement, et les renouveler tous les ans.

SENNA.

SÉNÉ, les feuilles, les fruits.

Cassia lanceolata Forsk ; *Cassia senna* Lam. (Décandrie Monogynie. — Légumineuses). Arbrisseau originaire des Indes orientales, cultivé en Arabie et en Nubie.

Ses feuilles sont ovales-lancéolées, aiguës, inéquilatérales à leur base, longues de 2 à 5 centimètres, larges de 3 à 7 millimètres, à nervures très-apparentes, assez douces au toucher, d'un vert jaunâtre, d'une odeur particulière, nauséuse, d'une saveur mucilagineuse un peu amère, légèrement âcre et désagréable.

Le séné le plus estimé provient d'Alexandrie et de Tripoli. Ceux d'Alep et d'Italie, qui sont de qualité inférieure, s'en distinguent par leurs feuilles plus larges, plus minces, moins aiguës, d'un beau vert, et d'une amertume très-faible. Il faut prendre garde que le séné d'Alexandrie ne soit mélangé de feuilles du *Cynanchum Arghel* Del., qui sont plus longues, plus résistantes, d'un vert blanchâtre, également rétrécies aux deux bouts, à nervures peu apparentes; ni de feuilles du *Coriaria myrtifolia*, qui sont plus grandes, plus épaisses, coriaces, glabres, glauques, marquées de trois nervures, inodores, et d'une saveur âcre et astringente.

Les fruits ou follicules du séné sont des gousses aplaties, planes, arquées, renfermant quatre ou six semences noirâtres.

SERPENTARIA.

SERPENTAIRE, la racine.

Aristolochia serpentaria L. (Gynandrie Hexandrie. — Aristolochiées). Plante vivace de la Caroline et de la Virginie.

Sa racine est formée d'un grand nombre de racicules entrelacées, partant d'un corps court et noueux. Ces racicules sont longues de 8 à 10 centimètres, minces, cassantes, recouvertes d'un épiderme brun verdâtre, blanches en dedans, d'une odeur forte, camphrée, et d'une saveur âcre et aromatique.

L'on ne doit pas confondre cette racine avec celle du *Spigelia Marylandica* L., dont les racicules sont extrêmement fines, brunes, presque inodores et d'une saveur amère et désagréable.

SERPYPHILLUM.

THYM SERPOLET, l'herbe fleurie.

Thymus serpyllum L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Plante vivace, indigène, commune dans les lieux élevés et secs.

Sa tige est couchée, ligneuse inférieurement, pubescente, rameuse, garnie de feuilles petites, opposées, presque sessiles, ovales, obtuses, glabres et ciliées à leur base. Ses fleurs, de couleur purpurine, et dont la corolle est plus longue que le calice, sont verticillées et forment des épis courts sur les parties latérales et à l'extrémité des rameaux. Cette plante a une odeur agréable, pénétrante, et une saveur aromatique.

SEVUM s. SEBUM OVILLUM.

SUIF.

Sevum vervecinum.

C'est la graisse que l'on retire, par la fusion, de la région rénale et du mésentère du mouton, *Ovis aries* L.

Il doit être blanc, dur, presque inodore et d'une saveur douce. On le conserve dans des vases couverts, placés dans un endroit frais et sec.

SIMARUBA.

SIMAROUBA, l'écorce.

Quassia simaruba L. ; *Simaruba officinalis* D. C. (Décandrie Monogynie. — Simaroubées). Arbre des Indes occidentales, très-répandu dans la Guyane.

C'est l'écorce de la racine qui est employée en médecine. On la reçoit en morceaux longs, repliés sur eux-mêmes, verruqueux, recouverts d'un épiderme cendré et sillonné transversalement. Elle est tenace, flexible, fibreuse, lisse à sa face interne, d'une couleur jaune très-pâle, inodore et d'une saveur extrêmement amère. Les parties ligneuses qui sont restées adhérentes à cette écorce, doivent en être détachées.

SINAPIS ALBA.

MOUTARDE BLANCHE, les graines.

Sinapis alba L. (Tétradynamie Siliqueuse. — Crucifères). Plante annuelle des contrées méridionales de l'Europe.

Ses graines sont petites, sphériques, jaunâtres ou d'un blanc jaunâtre, glabres, assez brillantes, inodores et d'une saveur huileuse et âcre.

SINAPIS NIGRA.

MOUTARDE NOIRE, les graines.

Sinapis nigra L. (Tétradynamie Siliqueuse. — Crucifères). Plante annuelle, cultivée dans notre pays.

Ses graines sont petites, arrondies, un peu comprimées, striées, noirâtres en dehors et jaunes en dedans. Leur odeur, qui est nulle à leur état naturel, devient forte et piquante quand on les réduit en poudre et qu'on les humecte avec de l'eau. Elles ont une saveur âcre et amère.

SPIGELIA.

SPIGELIE, l'herbe avec la racine.

Spigelia anthelmia L. (Pentandrie Monogynie. — Logoniacées Endl.)
Plante annuelle de l'Amérique méridionale.

Sa racine est mince et fibreuse. Sa tige, droite et à peu près cylindrique, porte des feuilles ovales-aiguës, légèrement velues et entières; les inférieures sont d'un vert tirant sur le bleu, et les supérieures quaternaires et disposées en croix. Elles sont presque inodores et d'une saveur fade, un peu amère.

Les médecins prescrivent souvent le *Spigelia Marylandica*. Ses propriétés sont moins actives que du *Spigelia anthelmia*, dont on le distingue par sa tige tétragone et par la disposition de ses feuilles qui sont toutes opposées.

SPINA CERVINA.

NERPRUN, les baies.

Rhamnus catharticus L. (Pentandrie Monogynie. — Rhamnées). Arbrisseau très-commun dans les forêts de notre pays.

Ses baies, parvenues à maturité, sont arrondies, de la grosseur d'un pois, noirâtres, luisantes, marquées à leur sommet d'un ombilic saillant. Elles contiennent une pulpe d'un vert noirâtre et quatre graines. Leur odeur est agréable et leur saveur douce, un peu âpre et nauséabonde.

Il ne faut pas confondre ces baies avec celles du *Rhamnus frangula* et du *Ligustrum vulgare*, qui ne renferment que deux graines.

SPIRÆA ULMARIA.

ULMAIRE ou REINE DES PRÉS, l'herbe, les fleurs.

Spiræa ulmaria L. (Icosandrie Pentagynie. — Rosacées). Plante vivace, indigène, croissant dans les fossés et dans les prés humides.

Tige droite, un peu anguleuse, rougeâtre, munie de feuilles grandes, interrompues-pinnées, à foliole terminale plus développée que les autres et trilobée. Elles sont glabres en dessus, ordinairement blanches et tomenteuses en dessous, rarement nues, et leur saveur est astringente. Les fleurs

de cette plante, disposées en cyme terminale, sont blanches ou rosées et d'une saveur assez forte et agréable.

SPONGIA OFFICINALIS.

ÉPONGE OFFICINALE.

Ce polypier est surtout très-abondant dans la mer Méditerranée et dans la mer Rouge.

L'éponge de meilleure qualité est jaunâtre, légère, molle, élastique, percée de petits trous irréguliers, très-nombreux. Il faut la débarrasser des particules pierreuses ou des fragments de coquillages qu'elle peut contenir.

SQUINA.

SQUINE, la racine.

China.

Smilax china L. (Diœcie Hexandrie.—Asparaginées). Arbrisseau grimpant des Indes orientales, de la Chine et du Japon.

Sa racine est géniculée, tuberculeuse, un peu aplatie, pesante, de 12 à 20 centimètres de longueur, et de 3 à 4 de largeur, garnie d'une écorce mince, brune-rougeâtre, en dessous de laquelle se trouve un parenchyme d'un blanc rosé ou roussâtre, et plus ou moins poreux. Elle n'a presque pas d'odeur, et saveur est farineuse et douceâtre.

STANNUM.

TAIN.É

Métal très-connu. On préfère celui de Malacca.

L'étain se transforme rapidement en acide métastannique insoluble, au moyen de l'acide nitrique à 36°. Le liquide, qui surnage l'acide métastannique, décanté et étendu d'eau, ne doit pas donner de précipité blanc par le sulfate sodique, ni se colorer en bleu par un excès d'ammoniaque. L'arsenic que ce même liquide peut contenir se reconnaît facilement par l'appareil de Marsh.

STAPHYSAGRIA.

STAPHISAIGRE, la graine.

Delphinium staphysagria L.; *Delphinium officinale* Wend. (Polyandrie Trigynie. — Renonculacées). Plante bisannuelle du midi de l'Europe.

Ses graines sont grisâtres ou d'un brun pâle, irrégulièrement triangulaires ou tétragones, à peu près de la grandeur d'une lentille, courbes, comprimées, convexes d'un côté, planes de l'autre, à suture proéminente,

et contenant une amande huileuse d'un blanc jaunâtre. Elles ont une odeur désagréable et une saveur nauséabonde extrêmement âcre et amère.

STRAMONIUM.

STRAMOINE, les feuilles, les graines.

Datura stramonium L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante annuelle, indigène.

Sa tige droite, dichotome, cylindrique, glabre et luisante, est munie de feuilles grandes, pétiolées, ovales, aiguës, sinuées et d'un vert foncé à leur face supérieure. Elles ont une odeur vireuse, nauséabonde, et une saveur très-amère et désagréable.

Ses graines, contenues dans une capsule ovoïde, épineuse, quadrivalve, sont noires, réniformes, légèrement rugueuses, inodores, et d'une saveur âcre, amère et nauséabonde.

Les feuilles et les graines de cette plante doivent être conservées avec précaution, en vases clos.

STYRAX LIQUIDUS.

STYRAX LIQUIDE.

C'est un baume qui découle des incisions que l'on pratique au tronc du *Liquidambar styraciflua* L. (Monœcie Polyandrie. — Balsamifères Endl.), arbre de l'Amérique méridionale.

A l'état naturel, il est épais, de la consistance de la térébenthine commune, opaque, brun-verdâtre, d'une odeur agréable, analogue à celle du benjoin, et d'une saveur aromatique et chaude. Il se dissout presque complètement dans l'alcool bouillant.

STYRAX SOLIDUS.

STYRAX SOLIDE.

Storax. Styrax calamita.

Styrax officinalis L. (Décandrie Monogynie. — Styracées). Plante originaire de l'Orient et des contrées méridionales de l'Europe.

Le styrax est la résine qui découle, par incisions, de l'écorce de cet arbre, et qu'on laisse durcir à l'air.

On nous l'apporte en morceaux de grosseur variable, compacts, d'un brun roussâtre, opaques, composés de grains brillants, se ramollissant entre les doigts, d'une odeur benzoïque agréable, d'une saveur douce, résineuse et un peu chaude.

SUCCINUM.

AMBRE JAUNE ou SUCCIN.

On le trouve flottant sur les côtes de la mer Baltique, et c'est particulièrement en Prusse qu'on le recueille.

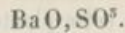
Cette substance est en morceaux anguleux, mousses à leurs bords, ordinairement arrondis, d'un jaune plus ou moins foncé, translucides, brillants, fragiles, à cassure conchoïdale. Projetée sur des charbons ardents, elle exhale une odeur agréable qui lui est propre. Sa densité est de 1,078. Le succin donne de l'acide succinique à la distillation.

SULPHAS BARYTÆ NATIVUS.

SULFATE DE BARYTE NATIF.

SULFATE BARYTIQUE.

Baryte sulfatée. Spath pesant.



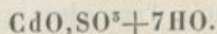
Cette substance minérale est en morceaux blancs, de texture lamellaire, insolubles dans l'eau et dans les acides. Sa densité est de 4,47. Il faut choisir celle qui ne contient pas de sulfate de chaux, d'oxyde de fer ou d'autres métaux.

SULPHAS CADMI.

SULFATE DE CADMIUM.

SULFATE CADMIQUE.

Cadmium sulfaté.



Il est en prismes incolores, d'une saveur styptique et métallique, et efflorescents.

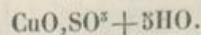
La solution aqueuse de ce sel, acidulée par l'acide sulfurique, donne, avec l'acide sulfhydrique, un précipité d'un très-beau jaune. Le précipité blanc qu'elle produit avec l'ammoniaque, doit disparaître par un excès de ce réactif.

SULPHAS CUPRI VENALIS.

SULFATE DE CUIVRE DU COMMERCE.

SULFATE CUIVRIQUE.

Cuivre sulfaté. Vitriol bleu.



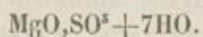
Ce sel est en cristaux bleus, diaphanes, s'effleurissant lentement à l'air, solubles dans quatre parties d'eau froide et insolubles dans l'alcool. Il ne doit pas contenir de zinc, ni surtout du sulfate ferrique.

SULPHAS MAGNESIÆ.

SULFATE DE MAGNÉSIE.

SULFATE MAGNÉSIQUE.

Magnésie sulfatée. Sel anglais ou d'Epsom. Sel amer. Sel de Sedlitz.



Il se présente en petits cristaux prismatiques, brillants, incolores, d'une saveur salée et amère.

Le sulfate de magnésie s'effleurit à peine au contact de l'air. Sa dissolution aqueuse, très-diluée, se trouble par le carbonate de soude, et le dépôt qui se forme est soluble dans le chlorure ammonique. Elle ne doit précipiter ni par l'acide oxalique, ni par le ferro-cyanure potassique. On purifie ce sel en le dissolvant dans de l'eau chaude et en faisant cristalliser.

Quand le sulfate de magnésie est mélangé avec du sulfate de soude, sa dissolution, agitée avec un excès de carbonate de baryte ou de chaux en poudre, donne une liqueur qui brunit le papier de curcuma à cause de la présence du carbonate sodique.

SULPHUR VENALE.

SOUFRE DU COMMERCE.

Les caractères physiques de cette substance sont très-connus.

Le soufre en canons doit être d'une belle couleur citrine; il ne faut pas qu'il laisse de résidu par la combustion.

Les fleurs de soufre doivent être sèches, très-fines et d'une belle couleur citrine. *Voir* pour ses impuretés l'article Soufre dépuré.

SULPHURETUM ANTIMONII NIGRUM.

SULFURE NOIR D'ANTIMOINE.

SULFIDE ANTIMONIEUX.

Acide sulfantimonieux. Antimoine sulfuré noir. Stibine. Antimoine cru.



Il est en masses compactes formées d'aiguilles cristallines, d'un éclat métallique, d'un gris noirâtre, disposées en faisceaux ou bien encore en rayons. Projeté sur des charbons ardents, il répand une odeur sulfureuse, qui est en même temps alliée quand il renferme de l'arsenic.

Le sulfure d'antimoine contient souvent de l'arsenic, du fer, du cuivre et du plomb. Pour découvrir ces métaux, on dissout le sulfure à chaud dans un excès d'acide chlorhydrique liquide; le sulfure arsenical reste

indissous. On reconnaît la présence des autres métaux en traitant la solution par les réactifs propres à les faire reconnaître, après avoir précipité la plus grande partie de l'antimoine au moyen de l'eau.

SULPHURETUM ARSENICI FLAVUM.

SULFURE JAUNE D'ARSENIC.

SULFIDE ARSÉNIEUX.

Acide sulfarsénieux. Sesqui-sulfure d'arsenic. Arsenic sulfuré jaune.

Orpiment.

As S^3 .

Masse amorphe, d'un jaune un peu orangé, luisante, inodore et insipide, entièrement volatile au feu, soluble dans une solution de potasse ou d'ammoniaque. Exposée à la flamme du chalumeau, elle répand une odeur d'ail et d'acide sulfureux.

L'orpiment artificiel, contenant toujours de l'acide arsénieux, est plus vénéneux que le sulfure natif.

SULPHURETUM ARSENICI RUBRUM.

SULFURE ROUGE D'ARSENIC.

SULFIDE HYPO-ARSÉNIEUX.

Acide hypo-sulfarsénieux. Sulfure sous-arsénieux. Proto-sulfure d'arsenic.

Réalgar.

As S^2 .

Masse amorphe, d'un rouge orangé brillant, sans odeur et insipide. Le réalgar a les mêmes caractères chimiques que l'arsenic sulfuré jaune.

SULPHURETUM HYDRARGYRI RUBRUM.

SULFURE ROUGE DE MERCURE.

SULFURE MERCURIQUE.

Cinabre.

Hg S .

On le trouve en pains ou en morceaux d'un rouge foncé et d'une texture fibreuse. Sa poudre est d'un rouge vif. Il se volatilise entièrement au feu. Il ne doit pas contenir du sulfure d'arsenic, du minium ni de l'oxyde ferrique.

TAMARINDI.

TAMARIN, le fruit.

Tamarindus indica L. (Monadelphie Triandrie. — Césalpiniées). Cet arbre croit dans les deux Indes et en Égypte.

La pulpe de son fruit est brune-noirâtre, contenant des particules ligneuses provenant des gousses dans lesquelles elle était renfermée, et des graines irrégulièrement arrondies, comprimées, dures, jaunâtres et luisantes. Elle est d'un goût agréable, acide et sucré. Il faut choisir celle qui est résistante, épaisse, d'une acidité bien prononcée, et dont les graines sont bien luisantes. On les sépare de la pulpe quand on fait usage de cette dernière.

La pulpe de tamarin ne doit pas contenir de cuivre. On reconnaît la présence de ce métal, en plongeant dans la pulpe délayée dans un peu d'eau, une lame de fer bien polie.

TANACETUM.

TANAISIE, l'herbe, les fleurs.

Tanacetum vulgare L. (Syngénésie Polygamie superflue. — Composées). Plante vivace, indigène, commune dans les prés et le long des fossés.

Sa tige est droite, cylindrique, striée, rameuse, garnie de feuilles deux fois ailées, à folioles oblongues, incisées, étroites, d'un vert clair, glabres, ponctuées à leur face supérieure. Elles ont une odeur forte, aromatique, camphrée, et une saveur amère et aromatique.

Ses fleurs, disposées en corymbe terminal, sont composées, demi-sphériques, et d'un jaune doré. Les fleurons du disque sont tubulés, quinquefidés, et ceux du rayon trifides. Leur odeur est moins désagréable que celle des feuilles, et leur saveur plus aromatique.

TARAXACUM.

PISSENLIT, l'herbe, la racine.

Leontodon taraxacum L.; *Taraxacum dens-leonis* Desf. (Syngénésie Polygamie égale. — Composées). Plante vivace, très-commune dans notre pays où elle croît dans les prés et le long des chemins.

Herbe à feuilles radicales, étalées en rosace, allongées, roncées, glabres, à lobes aigus et dentés, d'une saveur amère, herbacée.

Sa racine doit provenir de plantes âgées. Elle est cylindrique, fusiforme, de la grosseur du doigt vers le collet, allongée, ordinairement rameuse, garnie de radicelles très-nombreuses. A l'état frais, elle est

brune en dehors, blanche en dedans, presque inodore, et d'une saveur douce, un peu amère.

BI-TARTRAS POTASSÆ.

BI-TARTRATE DE POTASSE ou POTASSIQUE.

Crème de tartre.

$KO, HO, C^8H^4O^{10}$.

Il se présente en cristaux irréguliers, durs, cassants, blancs, et d'une saveur âpre et acide. L'on ne doit pas y rencontrer de cuivre.

THYMUS.

THYM, l'herbe fleurie.

Thymus vulgaris L. (Didynamie Gymnospermie. — Labiées). Petit arbuste du midi de l'Europe, cultivé dans nos jardins.

Sa tige est dressée, mince, rameuse, presque cylindrique, garnie de feuilles opposées, très-petites, courtement pétiolées, ovales-oblongues, roulées à leurs bords, glabres, d'un blanc cendré en dessous, et ponctuées sur leurs deux faces. Ses fleurs, blanchâtres ou purpurines, sont disposées en épis au sommet des rameaux. Cette plante a une saveur balsamique, forte, agréable, et une saveur aromatique et chaude.

TIGLIUM.

CROTON DE TILLY ou CROTON TIGLIUM.

Croton tiglium L. (Monœcie Polyandrie. — Euphorbiacées). Arbrisseau des Indes orientales; il croît principalement au Malabar, et dans les îles de Java et des Moluques.

Ses graines sont ovoïdes, un peu plus bombées d'un côté que de l'autre, lisses, munies d'une coque fragile sous laquelle se trouve une amande huileuse, d'un gris jaunâtre, à deux lobes, d'une saveur âcre, brûlante, nauséuse.

L'huile que l'on retire par expression des graines dépouillées de leur écorce, est grasse, jaunâtre ou brune, et d'une saveur extrêmement âcre.

TILIA.

TILLEUL, les fleurs avec leurs bractées.

Tilia Europæa L. (Polyandrie Monogynie. — Tiliacées). Arbre indigène.

Ses fleurs, portées sur des pédoncules auxquels sont soudées des brac-

tées solitaires, oblongues, un peu lancéolées, sont petites, blanches-verdâtres, et formées de cinq pétales. Fraîches, elles ont une odeur très-agréable, qui se perd par la dessiccation, et une saveur douce, légèrement mucilagineuse. Il faut les cueillir avec les bractées, et les conserver dans des bocaux couverts.

TORMENTILLA.

TORMENTILLE, la racine.

Tormentilla erecta L.; *Potentilla tormentilla* Schrank. (Icosandrie Monogynie. — Rosacées). Plante vivace des contrées tempérées et septentrionales de l'Europe; elle croit dans les lieux arides.

Sa racine est cylindrique, épaisse de 2 à 5 centimètres vers le collet, longue de 6 environ, plus ou moins arrondie, noueuse, garnie de racelles nombreuses, raides et très-longues. Elle est d'un brun rougeâtre en dehors, d'un rouge plus ou moins foncé en dedans, dure, celluleuse, inodore et d'une saveur très-astringente.

TRIFOLIUM FIBRINUM.

MENIANTHE TRÈFLE D'EAU, l'herbe.

Menyanthes trifoliata L. (Pentandrie Monogynie. — Gentianées). Plante vivace, indigène, très-commune dans les lieux marécageux.

Rhizome ou tige rampante, articulée, rameuse, portant des feuilles alternes, longuement pétiolées, engainantes à leur base, ternées, à folioles ovales, glabres, obtuses, ondulées à leurs bords et d'un beau vert. Cette plante est amère et sans odeur particulière.

TUTIA s. TUTHIA.

TUTIE ou CADMIE.

Oxyde de zinc brun.

Elle est en croûtes plus ou moins concaves, d'un bleu cendré, cassantes, insipides et inodores.

UVA URSI.

BUSSEROLE, les feuilles.

Arbutus uva ursi L. *Arctostaphylos uva ursi* Kunth. (Décandrie Monogynie. — Éricinées). Arbrisseau croissant dans les sols sablonneux de l'Allemagne et du nord de l'Europe.

Ses feuilles sont petites, courtement pétiolées, obovales, entières, rétrécies à leur base, un peu repliées sur les bords, glabres, et d'un vert

foncé à leur face supérieure, d'un vert plus pâle en dessous, à nervures peu prononcées. Elles ont une odeur très-faible et une saveur très-amère, astringente. On les distingue de celles du *Vaccinium vitis idæa*, en ce que celles-ci ne sont pas repliées sur le bord, et présentent, à leur face inférieure, des points bruns ou noirâtres.

VALERIANA.

VALÉRIANE SAUVAGE, la racine.

Valeriana officinalis L. (Triandrie Monogynie. — Valérianées). Plante vivace, indigène.

Sa racine (Rhizome) est petite, courte, arrondie ou oblongue, tuberculeuse, garnie de tous côtés de radicelles capillaires très-minces, d'un brun cendré en dehors, blanchâtres et un peu charnues dans l'intérieur. Elle a une odeur pénétrante d'une nature particulière, assez désagréable, et une saveur âcre et amère. Il faut récolter cette racine dans des lieux secs et montagneux, et la conserver en vases clos.

VANILLA.

VANILIER, le fruit.

Epidendron vanilla L.; *Vanilla aromatica* Swartz. (Gynandrie Monogynie. — Orchidées). Plante parasite et sarmenteuse de l'Amérique méridionale, cultivée dans cette région et principalement au Mexique.

Le fruit de cette plante est une silique capsulaire longue de 18 à 20 centimètres, de l'épaisseur d'une forte plume d'oie, s'aminçant successivement vers les deux bouts, un peu arquée, striée suivant sa longueur, grasse au toucher, d'un noir brunâtre d'aspect huileux, renfermant dans son intérieur une pulpe huileuse d'un brun-foncé, et de nombreuses graines très-petites, arrondies, noires et brillantes. La vanille a une odeur forte, agréable, analogue à celle du benjoin, et une saveur non moins agréable.

Il faut choisir de préférence les siliques épaisses, charnues, très-odorantes et parsemées d'aiguilles cristallines brillantes. Celles qui sentent le moisi ou dont la saveur est acide, doivent être rejetées. La vanille se conserve dans des bocaux en verre bouchés avec soin.

VERBASCUM.

BOUILLON BLANC, MOLINE, les feuilles et les fleurs.

Verbascum thapsus L.; *Verbascum thapsiforme* Schrad. (Pentandrie Monogynie. — Scrophulariées). Plante bisannuelle, indigène, croissant dans les endroits incultes.

Tige simple, droite, cotonneuse, à feuilles alternes, décurrentes, assez grandes, ovales-lancéolées, dentées, d'un vert grisâtre, tomenteuses sur les deux faces, et d'une saveur mucilagineuse. Les inférieures sont pétiolées.

Les fleurs de cette plante sont jaunes et disposées en épi plus ou moins dense à l'extrémité supérieure de la tige. Leur corolle est rotacée, monophylle et à cinq divisions. Ces fleurs ont une odeur douce et suave, et une saveur mucilagineuse et visqueuse. Il faut les récolter lorsque le temps est serein, les sécher avec précaution et les conserver en vases clos.

VERONICA BECCABUNGA.

VÉRONIQUE BECCABUNGA, l'herbe fraîche.

Veronica beccabunga L. (Diandrie Monogynie. — Scrophulariées). Plante vivace, indigène, commune dans les endroits humides.

Tige herbacée, cylindrique, rameuse, couchée, garnie de feuilles opposées, planes, ovales-oblongues, crénelées, glabres, luisantes, épaisses et molles. Les fleurs, de couleur violette claire et pédicellées, sont disposées en épis axillaires. L'odeur de cette plante est presque nulle et sa saveur un peu amère et astringente.

VERONICA OFFICINALIS.

VÉRONIQUE OFFICINALE, l'herbe fleurie.

Veronica officinalis L. (Diandrie Monogynie. — Scrophulariées). Plante vivace, indigène, croissant dans les prés et le long des chemins.

Tige herbacée, cylindrique, presque simple, géniculée, pubescente, quelquefois couchée à sa partie inférieure. Feuilles naissant aux articulations, opposées, ovales, obtuses, rétrécies à leur base, dentées en scie, molles, pubescentes, d'un vert clair. Ses fleurs, à corolle rotacée, d'un bleu tendre, quelquefois blanches et veinées de pourpre, sont pédonculées et disposées en épi. La plante fraîche a une odeur balsamique légère et une saveur amère et astringente.

VIOLA ODORATA.

VIOLETTE ODORANTE, les fleurs.

Viola odorata L. (Pentandrie Monogynie. — Violariées). Plante vivace, très-répandue dans les bois et cultivée dans nos jardins.

Ses fleurs, portées sur des pédoncules radicaux, ont une corolle irrégu-

lière, formée de cinq pétales d'une belle couleur violette foncée. Leur odeur est extrêmement agréable, et leur saveur mucilagineuse et légèrement amère. On doit les récolter au commencement du printemps, les faire sécher avec soin et les conserver en vases clos, à l'abri de la lumière.

VIOLA TRICOLOR.

PENSÉE, l'herbe fleurie.

Viola tricolor L. (Pentandrie Monogynie.—Violariées). Plante annuelle et bisannuelle; elle croit dans les champs et se cultive aussi dans les jardins.

Elle a une tige diffuse et triangulaire, portant des feuilles pétiolées, ovales-oblongues, obtuses, incisées et crénelées, munies à leur base de stipules pinnatifides. Ses fleurs sont composées de cinq pétales, de couleur violette, blanche et jaune. L'odeur de cette plante est herbacée, et sa saveur douceâtre et un peu amère.

VISCUS s. VISCUM ALBUM.

GUI ou GUY.

Viscum album L. (Dioécie Tétrandrie. — Loranthées). Arbuste à feuilles persistantes, croissant sur le hêtre, le chêne et sur plusieurs autres arbres.

Sa tige est divisée presque à sa base en rameaux dichotomes, articulés, noueux, recouverts d'un épiderme vert jaunâtre, portant des feuilles opposées, sessiles, oblongues, obtuses, entières, épaisses, glabres, luisantes, d'une odeur particulière peu prononcée, d'une saveur désagréable, un peu amère et glutineuse.

Ses fleurs sont terminales, sessiles, d'un jaune verdâtre et ramassées par trois à six. Les feuilles du gui doivent être récoltées avant sa floraison; on les conserve dans des bocaux couverts.

WINTERA.

ÉCORCE DE WINTER.

Wintera aromatica Murr.; *Drymis Winteri* Forst. (Polyandrie Polygynie. — Magnoliacées). Cet arbre croit sur les côtes des îles du détroit de Magellan.

Son écorce nous est apportée en morceaux roulés, tubulés, de la lon-

gueur de 14 à 18 centimètres, très-épais, compacts, durs, lisses ou rugueux, d'un gris cendré ou rougeâtre au dehors, d'un tissu fibreux et d'une couleur cannelle ou brunâtre dans leur intérieur. Quand on la pile, cette écorce exhale une odeur agréable rappelant celle du girofle; sa saveur est âcre et persistante.

L'écorce de Winter se distingue assez facilement de celle de la cannelle blanche, par sa forme et par sa saveur qui est moins aromatique et amère.

ZEDOARIA.

ZÉDOAIRE, la racine.

Curcuma zedoaria Rosc.; *Amomum Zerumbet* Roxb. (Monandrie Monogynie. — Scitaminées). Plante vivace des Indes orientales.

Cette racine se trouve en morceaux tantôt orbiculaires ou hémisphériques, tantôt oblongs ou disciformes, de la longueur de 3 à 6 centimètres, plats d'un côté, convexes de l'autre, raboteux, pesants, d'un brun clair en dehors et jaune rougeâtre dans leur intérieur, qui est parsemé de points résineux. La zédoaire a une odeur forte, analogue à celle du camphre, et une saveur âcre et un peu amère.

ZINCUM.

ZINC.

Métal blanc-bleuâtre, à cassure lamellaire. Quand on le fond à l'air libre, il brûle avec une flamme blanche verdâtre, très-éclatante, et il se convertit en oxyde blanc qui s'élève en partie dans l'atmosphère sous forme de flocons blancs très-légers.

Le zinc pur se dissout entièrement dans l'acide nitrique. Cette dissolution doit donner un précipité blanc par la liqueur de carbonate de soude. Il ne faut pas qu'elle se colore en bleu par l'ammoniaque caustique, ou qu'elle forme un précipité par l'addition du sulfate de soude. L'appareil de Marsh fait reconnaître facilement si le zinc contient de l'arsenic.

ZINGIBER.

GINGEMBRE, la racine.

Zingiber officinale Rosc.; *Amomum zingiber* L. (Monandrie Monogynie. — Scitaminées). Plante originaire des Indes orientales et des contrées occidentales de l'Afrique.

La racine du gingembre du commerce, dépouillée de son épiderme, est

en morceaux de la longueur de 4 à 5 centimètres, noueux, tuberculeux, comprimés, pesants, jaunâtres ou grisâtres en dehors, d'un jaune rougeâtre ou blanchâtre en dedans, d'une odeur camphrée agréable et d'une saveur aromatique et chaude.

DEUXIÈME PARTIE.

PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES.

ACETAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

ACETATE D'AMMONIACQUE LIQUIDE.

ACETATE AMMONIACI LIQUIDUS.

Fait de l'Ammoniac. — Ammoniacum volatile spiritibus.

DEUXIÈME PARTIE.

PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES.

ACETAS CUPRI.

ACETATE DE CUIVRE.

ACETATE CUPRICUM.

Fait de l'acétate de cuivre. — Cuprum acetatum.

$CuO \cdot C_2H_3O_2 \cdot HO = CuO, Ac, H_2O$.

Préparation de l'acétate de cuivre.

Acétate cuprique dilué. — Cuprum acetatum dilutum.

Dissoudre le sel cuprique dans l'eau distillée dans un récipient convenable, et verser le liquide pour le faire cristalliser.

Chaque gramme de sel cuprique doit être dissous dans environ quatre grammes d'eau.

DEUXIÈME PARTIE.

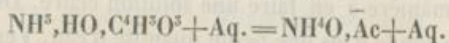
PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES.

ACETAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

ACÉTATE D'AMMONIAQUE LIQUIDE.

ACÉTATE AMMONIQUE LIQUIDE.

Esprit de Mindererus. — Ammonium aceticum liquidum.



Pr. Acide acétique dilué.

Carbonate d'ammoniaque concret Q. S.

Chauffez légèrement l'acide dans un matras et ajoutez-y peu à peu le carbonate d'ammoniaque jusqu'à saturation de la liqueur. Laissez refroidir et ajoutez, au besoin, de l'eau pour ramener la densité du liquide à 1.029 (4°). Conservez le produit dans un flacon bien bouché.

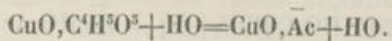
Liqueur neutre, incolore, limpide, entièrement volatile, d'une saveur salée et piquante. Elle ne doit pas précipiter par le nitrate d'argent, ni par l'acide sulfhydrique, ni par le chlorure de baryum, ni par l'oxalate d'ammoniaque. Elle ne doit pas être empyreumatique.

ACETAS CUPRI.

ACÉTATE DE CUIVRE.

ACÉTATE CUIVRIQUE.

Verdet cristallisé. — Cuprum aceticum.



Pr. Sous-acétate de cuivre.

Acide acétique dilué Q. S.

Dissolvez le sel cuivrique dans l'acide acétique dilué, convenablement chauffé, et évaporez la liqueur pour la faire cristalliser.

Cristaux prismatiques d'un bleu verdâtre, d'une saveur acerbe métallique, légère-

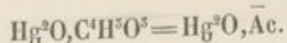
ment efflorescents, solubles dans 14 parties d'eau froide et dans autant d'alcool bouillant; ils se dissolvent dans 5 parties d'eau à 100° et présentent les réactions des sels de cuivre et celles des acétates en général. On doit les conserver avec prudence à raison de leur propriété vénéneuse.

ACETAS PROTOXYDI HYDRARGYRI.

ACÉTATE DE PROTOXYDE DE MERCURE.

ACÉTATE MERCUREUX.

Terre foliée mercurielle. — Hydrargyrum aceticum. Mercurius acetatus.



Pr. Protonitrate de mercure cristallisé.	8
Acide nitrique pur de 53°	4
Eau distillée	40
Acétate de soude cristallisé.	44

Pulvérisez le protonitrate de mercure, ajoutez-y l'acide nitrique et ensuite l'eau, de manière à en faire une solution claire. Dissolvez, d'autre part, l'acétate de soude dans une petite quantité d'eau. Versez peu à peu la solution mercurielle dans l'acétate de soude jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité, et ayez soin qu'il reste un léger excès d'acétate sodique. Recueillez le précipité quand il se sera déposé; lavez-le sur un filtre avec un peu d'eau distillée froide; faites égoutter, séchez à l'abri de la lumière et conservez le produit dans l'obscurité.

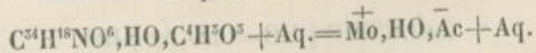
Sel d'un blanc éclatant et nacré, entièrement volatil à chaud. Très-soluble dans l'acide acétique faible, il se dissout à peine dans l'eau froide; il noieit et se décompose à la lumière. L'acide sulfurique en dégage des vapeurs d'acide acétique. Il se compose de 80,56 parties de protoxyde de mercure et de 49,64 parties d'acide acétique.

ACETAS MORPHINÆ.

ACÉTATE DE MORPHINE.

ACÉTATE MORPHIQUE.

Morphium aceticum.



Pr. Morphine pure en poudre.	2
Acide acétique concentré	4
Eau distillée	1

Versez le tout dans une capsule de porcelaine; chauffez au bain de vapeur pour dissoudre la morphine; décantez ou filtrez la dissolution qui

doit rester tant soit peu acide, et évaporez jusqu'à consistance sirupeuse. Laissez alors tomber à 60° la température du liquide, remuez avec une spatule d'argent ou de verre jusqu'à siccité, et triturez la matière restante avec précaution jusqu'à ce qu'elle soit réduite en poudre fine. Otez alors la capsule du bain de vapeur et enfermez le produit obtenu dans un flacon bien sec, que vous aurez chauffé modérément à l'étuve.

L'acétate de morphine est en poudre blanche d'une grande amertume, très-soluble dans l'eau s'il est bien neutre, soluble aussi dans l'alcool, et répandant une odeur de vinaigre lorsqu'on le délaie avec de l'eau. Il offre les réactions de la morphine et de l'acide acétique. Il ne doit pas contenir de la narcotine; ce qui se reconnaît à sa solubilité complète dans une solution chaude de potasse caustique.

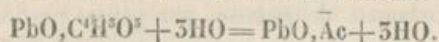
L'acétate qui a perdu une partie de son acide par la chaleur n'est plus entièrement soluble dans l'eau; mais on y remédie en ajoutant un peu d'acide acétique et en évaporant la solution ainsi obtenue.

ACETAS PLUMBI DEPURATUS.

ACÉTATE DE PLOMB DÉPURÉ.

ACÉTATE PLOMBIQUE.

Sel de saturne. — Plumbum aceticum.



Pr. Acétate de plomb véral	10
Eau distillée	20
Acide acétique dilué.	1

Dissolvez à chaud, filtrez et faites cristalliser. Les cristaux, après dessiccation, sont renfermés en vases clos.

Sel à cristaux blancs, translucides, à saveur douce, un peu acerbe, entièrement solubles dans 2 parties d'eau froide et dans autant d'alcool à 90 C. Si, dans la solution aqueuse, on précipite complètement le plomb par l'hydrogène sulfuré ou par l'acide sulfurique dilué, le liquide filtré ne doit plus se troubler par le carbonate de potasse ni donner un résidu quelconque après évaporation.

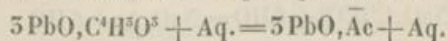
L'acétate de plomb, exposé à l'air, perd plus ou moins d'acide acétique en absorbant de l'acide carbonique et n'est plus alors complètement soluble dans l'eau.

SUB-ACETAS PLUMBI LIQUIDUS.

SOUS-ACÉTATE DE PLOMB LIQUIDE.

ACÉTATE TRIPLOMBIQUE.

Extrait de Saturne. — Liquor plumbi subacetici.



Pr. Acétate de plomb purifié.	2
Litharge en poudre fine.	1
Eau distillée.	7

Triturez bien ensemble l'acétate et la litharge; introduisez le mélange dans un ballon de verre; ajoutez l'eau et laissez agir le tout à l'abri du contact de l'air, en ayant soin de remuer de temps en temps. Lorsque le contenu rouge du dépôt aura disparu, on filtrera la liqueur et on la conservera dans des flacons bien bouchés à l'émeri.

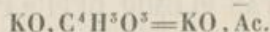
Ce composé doit être incolore, limpide, et doit ramener au bleu le papier de tournesol qui a été rougi par les acides. Sa pesanteur spécifique est de 1,24 (28°). L'extrait de Saturne, dont on a précipité l'oxyde de plomb par le sulfate de soude, ne doit pas colorer en bleu par l'ammoniaque, ni donner un précipité brun par le ferro-cyanure de potassium.

ACETAS POTASSÆ.

ACÉTATE DE POTASSE.

ACÉTATE POTASSIQUE.

Terre foliée de tartre. — Kali aceticum.



Pr. Carbonate de potasse purifié, bien blanc.

Acide acétique dilué. Q. S.

Dissolvez le carbonate de potasse, par petites portions, dans l'acide acétique jusqu'à ce que celui-ci soit presque neutralisé; filtrez et évaporez à une douce chaleur dans une capsule d'argent ou de porcelaine, en ayant soin de tenir la liqueur légèrement acide pendant l'évaporation. Dès qu'il se forme une pellicule à la surface de la liqueur, il faut la remuer constamment avec une spatule d'argent ou avec un tube de verre jusqu'à parfaite siccité. On renferme ensuite le sel encore tout chaud dans des flacons de verre préalablement chauffés, que l'on bouche hermétiquement.

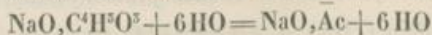
L'acétate de potasse doit être blanc, léger, sans odeur d'empyreume, sans réaction alcaline. Il ne doit pas, étant dissous dans l'eau, se colorer en noir par l'addition de l'acide sulfhydrique, ni fournir de précipité par le chlorure de barium ou par une très-faible solution de nitrate d'argent. Ce sel est soluble dans l'alcool et dans deux parties d'eau; il est déliquescent.

ACETAS SODÆ.

ACÉTATE DE SOUDE.

ACÉTATE SODIQUE.

Terre foliée minérale. — Natrum aceticum.



Pr. Acide acétique dilué.

Carbonate de soude Q. S.

Dissolvez le carbonate de soude pulvérisé, par petites portions, dans

l'acide acétique jusqu'à neutralisation de ce dernier. Filtrez la dissolution, évaporez-la dans un vase en étain ou en porcelaine jusqu'à ce qu'il se forme une légère pellicule à la surface, et laissez cristalliser ensuite par refroidissement. Ce sel contient, pour cent, 59,49 parties d'eau de cristallisation.

L'acétate de soude doit être en cristaux prismatiques, solubles dans 5 parties d'eau froide et dans 24 parties d'alcool. La solution ne doit pas précipiter par l'hydrogène sulfuré, ni par un excès d'acide tartarique.

ACETAS SODÆ ANHYDRUS.

ACÉTATE DE SOUDE ANHYDRE.

NaO,Ac.

Pr. Acétate de soude pur.

Exposez le sel dans un vase large et peu profond à un feu très-doux, et remuez-le continuellement jusqu'à ce qu'il ait perdu toute son eau, en évitant de le chauffer trop fortement de peur de produire sa décomposition. Conservez-le dans un vase sec, bien fermé.

Poudre blanche, neutre, amorphe.

ACETAS STRYCHNINÆ.

ACÉTATE DE STRYCHNINE.

ACÉTATE STRYCHNIQUE.

Strychnium aceticum.

$C^{22}H^{22}N^2O^4, HO, C^4H^3O^3 = St, HO, \bar{Ac}.$

Pr. Strychnine.

Acide acétique dilué. Q. S.

On dissout la strychnine dans un léger excès d'acide et on évapore la liqueur à une douce chaleur jusqu'à siccité.

Sel blanc, d'une amertume extrême, très-soluble dans l'eau, offrant les réactions de la strychnine et de l'acide acétique.

ACETAS ZINCI.

ACÉTATE DE ZINC.

ACÉTATE ZINCIQUE.

$ZnO, C^4H^3O^3 = ZnO, \bar{Ac}.$

Pr. Oxyde de zinc,

Acide acétique concentré,

Eau distillée, parties égales.

Dissolvez l'oxyde de zinc dans le mélange d'eau et d'acide jusqu'à neutralisation; ajoutez un petit excès d'oxyde, filtrez la liqueur au bout de quelque temps et évaporez-la pour la faire cristalliser.

Cristaux blancs, lamellaires, d'une saveur styptique, inaltérables à l'air, très-solubles dans l'eau. Leur dissolution ne doit donner par l'hydrogène sulfuré et par le ferro-cyanure de potassium qu'un précipité blanc.

ACETUM AROMATICUM.

VINAIGRE AROMATIQUE.

Vinaigre antiseptique. Vinaigre des quatre voleurs.

Pr. Acide acétique dilué.	839
— — — — — concentré.	100
Eau de Cologne.	40
Camphre.	4
	<hr/>
	1000

Dissolvez le camphre dans l'eau de Cologne et ajoutez les acides, en agitant fréquemment.

ACETUM CAMPHORÆ.

VINAIGRE CAMPHRÉ.

Pr. Camphre.	12
Gomme arabique.	25
Acide acétique dilué.	965
	<hr/>
	1000

Triturez le camphre avec la gomme et avec tant soit peu d'alcool, ajoutez ensuite petit à petit l'acide dilué, en agitant continuellement.

Ce vinaigre doit se préparer extemporanément.

ACETUM SCILLÆ.

VINAIGRE SCILLITIQUE.

Pr. Squames sèches de scille concisées.	85
Alcool à 25° (84° C.).	85
Acide acétique dilué.	Q. S.

On laisse macérer, pendant trois jours, la scille avec l'alcool et avec autant d'acide acétique dilué dans l'appareil à déplacement; on y verse ensuite à diverses reprises du même acide, jusqu'à ce qu'on ait obtenu par lixiviation 1000 parties de vinaigre scillitique limpide.

On prépare de la même manière les

VINAIGRE colchique, avec les bulbes desséchés du Colchique.
— de Digitale, avec les feuilles.

ACIDUM ACETICUM AROMATICUM.

ACIDE ACÉTIQUE AROMATIQUE.

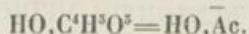
Pr. Acide acétique concentré.	720
Huile essentielle de Girofles.	90
— — de Lavande.	60
— — de Citron.	60
— — de Bergamotte.	30
— — de Thym.	30
— — de Cannelle.	40
	<hr/>
	1000

Mélez le tout en vase clos, agitez fréquemment et filtrez au bout de quelques jours. Conservez dans un flacon bien bouché.

ACIDUM ACETICUM CONCENTRATUM.

ACIDE ACÉTIQUE CONCENTRÉ.

Vinaigre radical. Alcool de vinaigre. Vinaigre glacial.



Pr. Acétate de soude anhydre pulvérisé.	4
Acide sulfurique à 66°.	4

Mettez l'acétate dans une cornue tubulée, qui ne doit en être remplie qu'au quart; adaptez à celle-ci un assez grand ballon surmonté d'un tube étroit. L'appareil étant bien luté et le ballon convenablement refroidi, versez sur l'acétate, dans la cornue, l'acide, qui ne doit être ajouté que par portions successives. Quand l'acide acétique cessera de se dégager à froid, faites lentement du feu sous la cornue, en l'augmentant progressivement jusqu'à ce que toute la masse soit en fusion. On cesse alors le feu, et lorsque la distillation de l'acide s'arrête, on délute l'appareil et on fait écouler le sel fondu hors de la cornue, à travers le col.

L'acide distillé contient souvent un peu d'acide sulfurique et d'acide sulfureux. On le débarrasse de l'un et de l'autre en le laissant macérer, pendant quatre heures, avec le vingtième de son poids d'acétate de soude anhydre et autant de bioxyde de manganèse finement pulvérisé, l'agitant de temps en temps, et le redistillant ensuite.

L'acide acétique doit être incolore, d'une odeur pénétrante, qui ne peut être ni em-

pyreumatique ni sulfureuse, ce qu'on reconnaît en étendant l'acide d'eau; il ne doit pas se troubler par une solution de nitrate de baryte, ni par l'acide sulfhydrique; il doit neutraliser les trois quarts de son poids de carbonate de soude anhydre et avoir pour densité 1,063 (9°). — La falsification par l'acide chlorhydrique se reconnaît au précipité blanc produit par le nitrate d'argent dans l'acide acétique très-étendu d'eau.

ACIDUM ACETICUM DILUTUM.

ACIDE ACÉTIQUE DILUÉ.

Vinaigre distillé.

Pr. Vinaigre de bonne qualité.

Distillez-le à une douce chaleur dans une cornue de verre; rejetez le premier produit, ordinairement trop faible, et continuez la distillation tant que le liquide qui passe est incolore et exempt d'empyreume. Le liquide distillé doit avoir une densité de 1,012, et un degré d'acidité tel que vingt parties puissent neutraliser une partie de carbonate de soude anhydre.

Le vinaigre distillé doit être limpide, non empyreumatique, n'offrir aucune trace d'acide sulfurique ou d'acide sulfureux; il doit se volatiliser sans laisser de résidu, et ne pas se troubler quand on le délaye avec son volume d'alcool concentré.

N. B. On peut aussi remplacer l'acide acétique dilué par un mélange d'une partie d'acide acétique concentré et de quatorze parties d'eau.

ACIDUM BENZOICUM MEDICINALE.

ACIDE BENZOÏQUE MÉDICINAL.

Fleurs de Benjoin. Sel essentiel de Benjoin.

Pr. Benjoin, quantité suffisante.

Réduisez le Benjoin en poudre grossière; mettez-le dans une terrine peu profonde en terre cuite ou même en fonte; sur l'ouverture de la terrine tendez une feuille de papier gris à filtrer, que vous collerez à son bord à l'aide d'un peu de mucilage, et recouvrez-la ensuite d'un cône en carton ou en papier ferme et dense, percé d'un petit trou à sa partie supérieure; lutez le rebord de la base du cône à la circonférence de la terrine, à l'aide de bandes de papier collées; placez ensuite la terrine sur un bain de sable légèrement chauffé et soutenez la chaleur entre 120 et 150° C., pendant quatre à six heures, mais de manière à ce que l'acide ne s'échappe point abondamment en vapeurs par l'ouverture supérieure du cône; laissez refroidir et délutez. L'acide sera condensé sous forme de longues aiguilles fines et blanches, à la surface du papier qui recouvre la terrine et à l'intérieur du cône. Il doit être conservé dans un flacon bien bouché.

Cent parties de benjoin donnent environ quatre parties d'acide benzoïque. On ne doit

opérer que sur une quantité peu considérable (200 à 400 grammes) de benjoin, de crainte qu'une application trop prolongée du feu ne donne lieu à des produits empyreumatiques.

L'acide benzoïque médicinal doit être très-odorant, blanc, en cristaux aiguillés soyeux, presque insolubles dans l'eau froide, très-solubles dans l'alcool et dans l'eau bouillante. Il doit être entièrement volatil, sans laisser de résidu charbonneux.

ACIDUM BORICUM MEDICINALE.

ACIDE BORIQUE MÉDICINAL.

Acide boracique. Sel sédatif de Homberg.

Pr. Borate de soude pulvérisé.	5
Eau bouillante pure	12

Dissolvez le borate dans l'eau, filtrez la dissolution très-chaude et ajoutez-y petit à petit, en agitant continuellement le liquide avec un tube de verre,

Acide sulfurique concentré	4
--------------------------------------	---

Abandonnez ensuite la liqueur à elle-même, dans un endroit froid, pendant un ou deux jours, afin de laisser cristalliser l'acide borique; décantez l'eau mère, jetez les cristaux sur un filtre, lavez-les avec un peu d'eau distillée froide, et faites-les sécher à l'air. Les eaux mères, évaporées d'un tiers, peuvent fournir encore quelques cristaux d'acide borique.

L'acide borique doit être en petits cristaux blancs, d'une saveur à peine acide, solubles dans trente parties d'eau froide, teignant la flamme de l'alcool en vert. Sa solution ne doit pas précipiter notablement par le chlorure de barium.

ACIDUM CHLORHYDRICUM.

ACIDE CHLORHYDRIQUE.

CHLORIDE HYDRIQUE.

Acide hydrochlorique. Acide muriatique. Esprit de sel fumant.

HCl + Aq.

Pr. Chlorure de sodium dépuré et fondu	5
Acide sulfurique à 66°	5
Eau distillée.	4

Introduisez le chlorure, grossièrement pulvérisé, dans une cornue tubulée, munie d'un tube en S et assez grande pour n'être remplie qu'à moitié par le mélange à distiller. Adaptez à la cornue une série de trois flacons de Woulf, dont le premier ne contiendra qu'un peu d'eau pour laver le gaz acide et dont les deux autres (qui, en tout cas, ne doivent être remplis

qu'à moitié) peuvent contenir ensemble autant d'eau qu'il y a de se employé. Ces flacons seront refroidis pendant l'opération, et les tubes conducteurs du gaz n'y doivent plonger dans l'eau que de quelques millimètres.

L'appareil étant bien luté, on verse dans la cornue, à travers le tube en S, par portions successives, l'acide sulfurique préalablement mêlé avec le tiers de son poids d'eau. Lorsque le gaz cesse de se dégager à froid, on chauffe progressivement la cornue jusqu'à ce qu'il ne passe plus de gaz à travers l'eau du premier flacon. On rejette cette eau acide impure, et on conserve celle des deux autres flacons dans des vases bien fermés.

On se procure encore l'acide chlorhydrique pur à l'aide de l'acide du commerce marquant 22°. On s'assure d'abord si cet acide ne contient ni arsenic, ni acide sulfureux ou nitreux. S'il en était ainsi, on y ajouterait d'abord du sulfhydrate sodique jusqu'à ce qu'il exhale une légère odeur d'hydrogène sulfuré; puis, après une macération de deux jours, on y mettrait un peu de bioxyde manganique en poudre, qui, en dégageant du chlore, décomposerait l'hydrogène sulfuré excédant; ensuite on l'agiterait avec un peu de limaille de fer pour retenir le chlore libre. Après ces opérations, l'acide doit être décanté et introduit dans une cornue communiquant avec un appareil de Woulf, dont le premier flacon contient un peu de solution de sulfate ferreux pour laver l'acide et retenir, au besoin, le chlore, et dont les autres contiendront de l'eau pure. On chauffe ensuite doucement la cornue, jusqu'à ce que le liquide y soit diminué d'environ un tiers. On ne peut en chasser, par la chaleur, que la moitié environ du gaz acide y contenu, et le liquide restant renferme encore 49 à 20 pour 100 d'acide.

L'acide chlorhydrique liquide doit être limpide, incolore, entièrement volatil, d'une densité de 1,18 (22°) et répandre à l'air des vapeurs acides piquantes. Étendu d'eau, il ne doit se troubler ni par le chlorure de barium, ni par le sulfhydrate ammonique, ni par l'acide sulfhydrique; le ferro-cyanure de potassium ne doit pas y produire instantanément une coloration bleue.

ACIDUM CHLORHYDRICUM DILUTUM.

ACIDE CHLORHYDRIQUE DILUÉ.

Pr. Acide chlorhydrique pur. part. 4
Eau distillée » 5

Mélez.

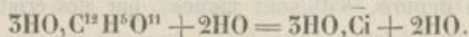
La densité du mélange sera de 1,050.

N. B. Si le Médecin prescrit de l'acide chlorhydrique sans autre indication, le Pharmacien donnera de l'acide dilué.

ACIDUM CITRICUM.

ACIDE CITRIQUE.

Acide des citrons ou des limons.



Pr. Suc de citron récent et clarifié	46
Craie préparée	4
Acide sulfurique concentré	4

Versez le suc de citron dans une bassine d'argent ou dans une capsule de porcelaine; chauffez légèrement, et ajoutez-y la craie par petites portions à la fois, en agitant fortement jusqu'à ce que l'effervescence ait cessé. Ajoutez au besoin vers la fin un peu de chaux pour rendre la liqueur neutre. Abandonnez alors le tout au repos pour que le citrate calcique, qui s'est formé, gagne le fond du vase; décantez la liqueur qui surnage le précipité; jetez celui-ci sur un filtre et lavez-le à l'eau très-chaude jusqu'à ce qu'elle passe limpide; mêlez ensuite le précipité avec une nouvelle quantité d'eau chaude, décantez et répétez ces lavages par décantation tant que les eaux n'en sortent point incolores et parfaitement limpides.

Le citrate de chaux, ainsi préparé, étant délayé dans assez d'eau pure pour former une bouillie, vous y ajouterez, peu à peu et en brassant sans cesse avec une spatule de verre, l'acide sulfurique, étendu de six fois son poids d'eau (1). Vous favoriserez la décomposition du citrate de chaux en laissant le tout en macération, à une douce chaleur, pendant plus d'un jour, avec la précaution d'agiter de temps en temps. Vous saurez que la décomposition du citrate est complète, lorsqu'une petite quantité de la liqueur, préalablement filtrée, donnera, avec le chlorure de barium, un précipité qui disparaît presque entièrement dans l'acide nitrique. Arrivé à ce terme, suspendez l'opération pour donner au sulfate de chaux le temps de se déposer. Décantez alors la liqueur éclaircie, exprimez le résidu sur un filtre après en avoir enlevé l'acide par un peu d'eau; et faites évaporer à feu nu, jusqu'à ce que la liqueur ait une densité de 1,56 (ou qu'elle ait pris une faible consistance sirupeuse). Passez alors sur un linge, pour enlever le sédiment de sulfate de chaux, qui s'est produit pendant l'évaporation, et achevez de concentrer la liqueur en la chauffant au bain-marie d'eau salée, jusqu'à ce qu'une pellicule cristalline se forme à la surface du liquide; retirez aussitôt la bassine du bain-marie et laissez-la refroidir lentement. Au

(1) Si la quantité de craie ci-dessus indiquée pour saturer le suc de citron était trop considérable, il faudrait retrancher une quantité proportionnelle d'acide sulfurique.

bout de 4 à 5 jours, l'acide citrique est cristallisé; mais il est jaune, et il doit être purifié par quatre ou cinq cristallisations successives.

En évaporant les eaux-mères, on obtient une nouvelle quantité de cristaux, que l'on dépure, s'ils sont jaunes, par des cristallisations répétées.

L'acide citrique est solide; il cristallise en prismes blancs, rhomboïdaux, terminés par quatre faces trapezoïdales; sa saveur est piquante, mais très-agréable. Il se dissout dans son poids d'eau froide et dans la moitié de son poids d'eau bouillante, en formant un liquide d'un aspect sirupeux. L'acide pur cristallisé est inaltérable à l'air et doit se dissoudre sans résidu dans l'alcool. Fondu dans l'eau ou en solution très-concentrée, il ne doit pas former de précipité avec la potasse et les sels potassiques, ni se colorer par l'acide sulfhydrique. Le précipité qu'il donne avec l'acétate de plomb doit se dissoudre en entier dans l'acide nitrique. Exposé à l'action de la chaleur rouge, l'acide citrique doit se décomposer sans laisser des cendres. Sophistiqué par l'acide tartarique, il précipite l'eau de chaux, à moins qu'on ne le verse en excès; dans le cas contraire, il ne se forme de précipité que quand on chauffe.

N. B. L'acide citrique du commerce est quelquefois assez pur pour l'usage médical. On peut, en tout cas, le dépurer en le dissolvant dans l'eau chaude et le faisant cristalliser.

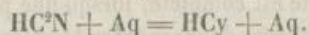
L'acide citrique dissous dans dix fois son poids d'eau peut remplacer le suc de citron.

ACIDUM CYANHYDRICUM.

ACIDE CYANHYDRIQUE.

CYANIDE HYDRIQUE.

Acide hydrocyanique. Acide prussique.



Pr. Ferro-cyanure de potassium	446
Acide sulfurique concentré	146
Eau distillée	556
Alcool à 28° (89° C.).	800

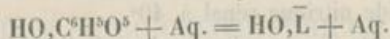
Réduisez le ferro-cyanure en poudre grossière et introduisez-le dans une cornue de verre tubulée, qui doit être assez grande à cause du boursoufflement qu'éprouve la masse pendant l'opération. Adaptez au col de la cornue un récipient tubulé d'où part un tube de Welter, qui va plonger au fond d'une fiole dans laquelle vous aurez mis 100 parties d'alcool à 28°, et que vous entourerez d'eau froide, ainsi que le récipient, pendant la distillation. L'appareil étant ainsi disposé, versez dans la cornue l'acide sulfurique préalablement mêlé à l'eau et à l'alcool et suffisamment refroidi; chauffez ensuite la cornue au bain-marie et distillez jusqu'à ce

qu'il ne passe plus de liquide. Mêlez le liquide condensé dans le récipient à celui de la fiole et ajoutez au mélange assez d'alcool à 28° pour obtenir une masse de 1000 parties, qui doit contenir 25 parties d'acide cyanhydrique ou donner avec une solution de nitrate d'argent un précipité de 125 parties de cyanure d'argent sec. L'acide, amené à ce degré de force, est distribué dans de petits flacons bien clos et conservé soigneusement dans un lieu froid et obscur.

Liquide limpide, incolore, exhalant une forte odeur d'amandes amères. Il ne doit pas changer de couleur ni se troubler par l'hydrogène sulfuré, et, étendu d'eau, il ne doit pas précipiter sensiblement par le chlorure de barium.

ACIDUM LACTICUM.

ACIDE LACTIQUE.



Pr. Lait	20
Sucre de lait	1

Dissolvez le sucre de lait dans la moindre quantité possible d'eau tiède; ajoutez cette dissolution au lait; abandonnez le mélange à l'air, dans une large terrine, pendant quelques jours et à une température de 18 à 20° C. Après ce temps, la liqueur étant devenue acide, saturez-la par du bi-carbonate de soude; après 24 ou 36 heures, elle sera encore redevenue acide, saturez-la de nouveau et continuez ainsi jusqu'à ce que tout le sucre de lait soit converti en acide lactique, c'est-à-dire jusqu'à ce que la liqueur, après avoir été neutralisée, ne s'acidifie plus beaucoup à l'air à 20°. Faites alors bouillir le liquide pour coaguler le caséum; filtrez et évaporez en consistance sirupeuse à une température peu élevée, en ayant soin d'opérer, vers la fin, la concentration au bain-marie. Délayez ce produit dans un flacon avec deux fois son volume d'alcool à 28° (89 C.) qui dissout le lactate de soude; laissez déposer, décantez et filtrez; versez dans la solution alcoolique une quantité convenable d'acide sulfurique à 66° (environ la moitié ou un peu moins des deux tiers du poids du bi-carbonate de soude employé); de là du sulfate de soude qui se précipite et une solution alcoolique d'acide lactique. Filtrez et concentrez la liqueur au bain-marie pour en séparer la majeure partie de l'alcool; saturez ensuite le liquide par la craie; il se forme du lactate de chaux; étendez de 3 à 4 parties d'eau, faites bouillir, filtrez le liquide bouillant; versez dans la liqueur chaude, avant qu'elle ne soit refroidie, une solution d'acide oxalique jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité; laissez déposer, décantez et

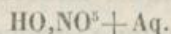
exprimez le dépôt sur un filtre. Évaporez ensuite le liquide jusqu'à consistance sirupeuse au bain-marie et conservez-le à l'abri de l'humidité en vase clos.

L'acide lactique est incolore, inodore; il doit avoir une saveur très-acide et ne pas troubler l'eau de baryte. Très-concentré, il offre une consistance sirupeuse; chauffé, il se décompose partiellement et produit un sublimé blanc concret, en laissant un résidu charbonneux. Neutralisé par l'ammoniaque, il ne doit pas précipiter par l'oxalate de potasse, ni par le chlorure de barium.

ACIDUM NITRICUM 40°.

ACIDE NITRIQUE à 40°.

Acide azotique. Esprit de nitre fumant.



Pr. Acide nitrique véral à 40°. 400

Nitrate d'argent dissout dans de l'acide nitrique, Q. S.

Ajoutez goutte à goutte à l'acide nitrique du commerce la solution argentique jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité blanc; laissez reposer pendant quelques jours; décantez le liquide clair et mettez-le dans une cornue à laquelle vous aurez adapté un récipient entouré d'eau froide; distillez à une douce chaleur jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un dixième environ de l'acide dans la cornue.

On peut aussi préparer l'acide nitrique concentré comme suit :

Pr. Nitrate de potasse dépuré et pulvérisé. 400

Acide sulfurique concentré. 97

Eau 50

Le nitrate ayant été introduit dans une cornue tubulée adaptée à un récipient convenablement refroidi, on y ajoute l'acide sulfurique mêlé avec l'eau prescrite. On chauffe ensuite graduellement jusqu'à ce que le sel soit en fusion; puis la distillation venant à cesser, on éloigne la cornue du feu et dès que le sel commence à s'y solidifier on le transvase à travers le col de la cornue. L'acide nitrique doit être conservé à l'abri de la lumière dans des flacons bien bouchés.

Il doit être limpide, avoir une densité de 1,58 (40°), et ne pas contenir de chlore.

ACIDUM NITRICUM PURUM 56°.

ACIDE NITRIQUE PUR à 56°.

Pr. Acide nitrique du commerce à 56°. 400

Ajoutez-y du nitrate d'argent en léger excès, ensuite un peu de chro-

mate de potasse, et distillez à une douce chaleur jusqu'à siccité imparfaite.

Cet acide doit être limpide et incolore. Étendu de 2 à 5 parties d'eau, il ne doit précipiter ni par le chlorure de barium ni par le nitrate d'argent.

ACIDUM NITRICUM DILUTUM.

ACIDE NITRIQUE DILUÉ.

Pr. Acide nitrique à 40°	1
Eau	2

Mélez.

La densité du mélange doit être 1,120.

NOTA. Lorsque le médecin prescrira l'acide nitrique sans désignation spéciale, le Pharmacien ne donnera que l'acide dilué.

ACIDUM NITRO-CHLORHYDRICUM.

ACIDE NITRO-CHLORHYDRIQUE.

ACIDE CHLORO-NITREUX.

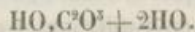
Eau régale. Acide nitro-muriatique.

Pr. Acide nitrique à 40°	1
— chlorhydrique pur à 22°	5

Mélez ces acides dans une fiole entourée d'eau froide et conservez le mélange dans un flacon bouché à l'émeri à l'abri de la chaleur et de la lumière.

ACIDUM OXALICUM.

ACIDE OXALIQUE.



Pr. Sucre en poudre sèche	4
Acide nitrique à 56°	5

Introduisez le sucre dans une assez grande cornue munie d'un récipient, ajoutez-y les deux tiers de l'acide et chauffez légèrement jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'effervescence; évaporez la liqueur au bain-marie et faites cristalliser; décantez l'eau-mère de dessus les cristaux, ajoutez-y le reste de l'acide nitrique et le liquide acide qui a passé en distillation; chauffez de nouveau ce mélange dans la cornue jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs rutilantes; évaporez le liquide au bain-marie et faites-le cristalliser. Chauffez encore l'eau-mère de cette cristallisation avec le liquide acide distillé en dernier lieu, et concentrez suffisamment la liqueur pour qu'elle puisse cristalliser. Réunissez tous les cristaux et redissolvez-les

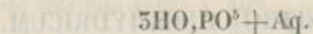
dans un peu d'eau bouillante, afin de les purifier par une nouvelle cristallisation.

Cet acide cristallise en prismes incolores, transparents, inodores, d'une saveur très-aigre. Projeté dans de l'acide sulfurique chauffé, il se décompose avec effervescence, sans dégager de gaz sulfureux et sans noircir l'acide sulfurique. Lorsqu'on l'expose à une haute température, une partie se décompose, mais la majeure partie se sublime, sans laisser de résidu charbonneux. Chauffé avec de la limaille de cuivre dans un tube de verre, il ne doit pas donner des vapeurs nitreuses, et sa solution ne doit pas se troubler par le chlorure de barium ni se colorer par l'acide sulfhydrique.

ACIDUM PHOSPHORICUM.

ACIDE PHOSPHORIQUE.

Acide des os.



Pr. Phosphore coupé en fragments.	4
Acide nitrique à 52°.	8

Introduisez l'acide dans une cornue tubulée qui ne doit être remplie qu'à moitié; placez-la dans un bain de sable et adaptez-y un récipient tubulé, surmonté d'un long tube de verre; chauffez l'acide jusqu'à 70° environ et introduisez-y alors un fragment de phosphore du poids d'un gramme au plus, en bouchant la tubulure de la cornue immédiatement après l'introduction. Lorsque le phosphore a disparu et qu'il ne se dégage plus de vapeurs nitreuses, on introduit un deuxième fragment et on continue l'opération de la même manière jusqu'à ce que tout le phosphore ait été dissout dans l'acide nitrique. On laisse ensuite refroidir ce dernier, on y ajoute l'acide qui a passé en distillation et on concentre le tout par la chaleur dans une capsule de porcelaine ou de platine, jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs acides, très-reconnaissables à l'aide d'un tube mouillé d'ammoniaque.

Si l'acide obtenu contenait de l'arsenic, provenant souvent du phosphore employé et que l'on peut reconnaître par la méthode de Marsh, il faudrait alors, après l'avoir étendu de 6 parties d'eau, l'imprégner fortement d'hydrogène sulfuré, l'abandonner dans un vase clos pendant quelques jours, le chauffer à 400° dans un bain-marie pendant un quart d'heure, le filtrer s'il s'était troublé et évaporer le liquide clair pour en chasser tout l'hydrogène sulfuré et jusqu'à ce qu'il ait acquis une densité de 4,53 (58°).

L'acide phosphorique liquide doit être limpide, incolore et inodore. Il ne doit pas se troubler par l'addition de l'alcool à 55°, ni se colorer par l'acide sulfhydrique, ni coa-

guler le blanc d'œuf. Chauffé avec du cuivre dans un tube de verre, il ne doit pas dégager des vapeurs nitreuses; étendu de 4 parties d'eau, il ne doit point précipiter par le nitrate d'argent, ni par le chlorure de barium; mêlé à de l'acide sulfureux, il ne faut pas qu'il devienne lactescent par la chaleur, ce qui indiquerait la présence de l'acide phosphoreux; enfin, neutralisé par le carbonate de soude, il doit donner avec le nitrate d'argent un précipité jaune pâle, soluble dans l'acide nitrique pur.

ACIDUM SUCCINICUM MEDICINALE.

ACIDE SUCCINIQUE MÉDICINAL.

Acide succinique cru. Sel volatil de succin.

Pr. Succin en fragments. Q. S.

Mettez-le dans une cornue de verre d'une assez grande capacité pour n'être remplie qu'au quart; adaptez-y une allonge et un récipient. Faites chauffer d'abord très-modérément pour que la matière, en se boursoufflant, ne passe pas dans le ballon; augmentez peu à peu le feu jusqu'à ce qu'il ne passe plus rien. Les produits de la distillation consistent en une huile empyreumatique, en une liqueur acide et en cristaux aciculaires en partie condensés dans l'allonge et dans le col de la cornue; ajoutez à ces produits une assez grande quantité d'eau distillée pour redissoudre les cristaux; séparez la liqueur acide de l'huile au moyen d'un filtre de papier mouillé; concentrez-la par évaporation, et, par le refroidissement, les cristaux d'acide succinique se déposeront.

L'acide succinique médicinal doit être en cristaux prismatiques d'un blanc jaunâtre, inaltérables à l'air, à odeur de succin, d'une saveur légèrement âcre et faiblement acide, entièrement solubles à chaud dans deux parties d'alcool à 28°. Il faut qu'ils se volatilisent complètement au feu, sans laisser de résidu; triturés avec de la chaux vive en poudre, ils ne doivent pas dégager de l'ammoniaque.

L'acide succinique du commerce contient souvent du bisulfate de potasse, du sel ammoniac et même de l'acide tartrique.

ACIDUM SULPHURICUM ALCOHOLISATUM.

ACIDE SULFURIQUE ALCOOLISÉ.

Eau de Rabel.

Pr. Acide sulfurique distillé concentré. 250

Alcool à 26° (86 C.) 750

1000

Ajoutez petit à petit l'acide à l'alcool, que vous refroidirez et que vous agitez. Conservez le mélange en vase clos.

ACIDUM SULPHURICUM DESTILLATUM.

ACIDE SULFURIQUE DISTILLÉ.

Acide sulfurique pur ou rectifié. Acide thionique.

HO, SO⁵.

Pr. Acide sulfurique du commerce. . . 500 à 1000 gram.

Versez l'acide dans une cornue de verre non tubulée à travers un tube droit engagé profondément dans le col de la cornue, afin de ne pas souiller ce dernier par l'acide. La cornue, remplie à moitié au plus, doit être placée dans un fourneau disposé de manière à ce que les charbons ne chauffent pas directement le fond du vase, mais seulement les parois latérales, afin de ne provoquer l'ébullition que dans la couche supérieure de l'acide.

Adaptez à la cornue, en guise d'allonge, sans bouchon ni lut, un large tube de verre de trois pieds de long, allant se rendre d'autre part dans un récipient. Recouvrez la cornue d'un dôme ou chapiteau pour empêcher le refroidissement de sa partie supérieure. Après quoi, chauffez l'acide progressivement, et dès qu'un seizième a passé en distillation, changez le récipient pour ne recueillir que de l'acide à 66°. Continuez ensuite à maintenir l'acide dans une légère ébullition et arrêtez la distillation lorsqu'il ne reste plus qu'un dixième du liquide dans la cornue. L'acide distillé, convenablement refroidi, est transvasé dans un flacon bouché à l'émeri. Il ne faut refroidir ni le récipient, ni le tube de verre pendant la distillation.

Comme la distillation ne sépare pas de l'acide sulfurique les substances volatiles qu'il pourrait contenir, il faut préalablement le dépuré de la manière suivante :

S'il contient de l'acide nitrique ou de l'acide nitreux, on le chauffe avec tant soit peu d'acide tartrique pour qu'il noircisse très-légèrement. S'il contient de l'acide sulfureux, on y fait arriver du chlore humide pour transformer cet acide en acide sulfurique. S'il renferme de l'arsenic, on l'étend de quatre parties d'eau et on l'imprègne ensuite de gaz sulfhydrique; après quatre jours de repos, on décante et on évapore pour chasser le gaz excédant et l'eau ajoutée.

L'acide sulfurique distillé est incolore, complètement volatil et doit avoir une densité de 1,847 (66°); il ne doit pas se troubler par l'alcool, ni se colorer en rose par le sulfate ferreux, ce qui indiquerait la présence de l'acide nitreux. Étendu de dix à douze parties d'eau, il ne doit pas précipiter par le nitrate d'argent; introduit dans l'appareil de Marsh, il ne doit fournir aucune trace d'arsenic, ni dégager de l'hydrogène sulfuré, indice de la présence du gaz sulfureux dans l'acide employé.

ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM.

ACIDE SULFURIQUE DILUÉ.

Esprit de vitriol. Acide thionique dilué.

Pr. Acide sulfurique distillé.	4
Eau distillée	5

Ajoutez l'acide, goutte à goutte, à l'eau, en l'agitant. Ayez soin de rincer, avec le mélange, la bouteille qui a servi à peser l'acide, afin d'entraîner entièrement ce dernier.

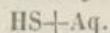
Ce liquide doit être limpide et avoir une densité de 1,140 à 1,120.

ACIDUM SULPHO-HYDRICUM LIQUIDUM.

ACIDE SULFHYDRIQUE LIQUIDE.

SULFIDE HYDRIQUE.

Acide hydrosulfurique liquide. Eau hydrosulfurée. Acide thionhydrique.



Pr. Sulfure d'antimoine en poudre fine.	4
Acide chlorhydrique du commerce.	5

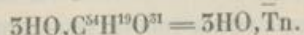
Introduisez le sulfure et l'acide dans un matras d'une capacité double du volume de l'acide et communiquant avec un appareil de Woulf, dont le premier flacon ne contiendra que de l'eau, propre à laver le gaz, et dont les autres seront presque remplis d'eau distillée, non aérée. On termine l'appareil par une éprouvette contenant, soit du lait de chaux pour retenir l'excédant du gaz hydrogène sulfuré, soit une solution de soude caustique à 25°, qui pourra être utilisée à la préparation du sulphydrate de soude. On chauffe très-moderément le matras et, lorsque le gaz ne se dégage plus abondamment, on amène peu à peu le liquide à l'ébullition et on soutient celle-ci jusqu'à ce que le dégagement du gaz cesse d'avoir lieu; on débouche alors le matras pour éviter qu'il s'y forme une absorption. L'eau saturée de gaz doit être conservée dans de petits flacons entièrement remplis, que l'on couche à plat dans un lieu froid et obscur.

Ce liquide doit être incolore, transparent, et avoir une forte odeur d'œufs pourris.

ACIDUM TANNICUM.

ACIDE TANNIQUE.

Acide gallotannique ou quercitannique. Tannin.



Pr. Noix de galle en poudre fine.	
Éther sulfurique	Q. S.

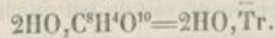
On étend sur des assiettes la poudre de noix de galle et on l'abandonne

dans un endroit humide, tel qu'une cave, pendant 24 heures. D'autre part, on prend de l'éther sulfurique, privé d'huile douce de vin; on y ajoute le dixième de son volume d'eau, et on agite ce mélange de temps en temps pour hydrater l'éther. Cela fait, on introduit la noix de galle dans l'appareil à déplacement, on tasse légèrement la poudre, et on y ajoute, à diverses reprises, assez d'éther pour que la matière reste couverte d'un centimètre environ de liquide. L'appareil doit être clos et disposé de manière à ce que l'éther ne puisse filtrer que très-lentement. Le produit qui s'écoulera se partagera en deux couches de densité différente. Lorsque l'épaisseur de la couche inférieure, qui contient le tannin, n'augmentera plus, on la séparera, au moyen d'un entonnoir ou d'un syphon, du liquide éthéré plus fluide qui la couvre; on la versera dans une capsule et on l'évaporerà à une chaleur modérée. Le tannin sec, qui forme le résidu, est conservé à l'abri de l'humidité et de la lumière.

L'acide tannique est léger, d'une couleur jaune pâle, d'une saveur très-astringente, sans amertume; il se dissout facilement et sans résidu dans l'eau distillée. Cette solution rougit les couleurs bleues végétales, précipite la dissolution de gélatine animale en flocons épais et blancs, et celle des sels ferriques en bleu foncé ou noir. Brûlé sur une lame de platine, l'acide tannique n'y laisse aucun résidu.

ACIDUM TARTARICUM.

ACIDE TARTRIQUE ou TARTARIQUE.



Pr. Bitartrate de potasse purifié et pulvérisé.	4
Craie purifiée en poudre.	1
Acide sulfurique à 66°.	2
Chlorure de calcium sec purifié.	1
Eau distillée.	20

Mettez l'eau dans une grande bassine bien étamée et portez-la à l'ébullition; projetez-y successivement et par petites portions la crème de tartre et la craie, en ayant soin d'agiter. Quand il ne se produit plus d'effervescence, laissez digérer à chaud et déposer pendant le temps nécessaire; décantez la liqueur neutre; versez le précipité de tartrate de chaux sur un filtre de toile et, lorsqu'il est égoutté, lavez-le une couple de fois à l'eau chaude. Mettez le liquide décanté et les eaux de lavage dans une bassine étamée et chauffez le tout; versez-y alors, peu à peu et en agitant, le chlorure de calcium dissous dans l'eau distillée, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité; filtrez et laissez égoutter. Réunissez les tartrates calcaires, lavez-les à grande eau pour enlever le chlorure de potassium formé,

et traitez-les, encore humides, dans une capsule de porcelaine, par l'acide sulfurique étendu de huit fois son poids d'eau; laissez le tout en contact à une douce chaleur, pendant six à huit jours, en ayant soin de remuer de temps en temps; décantez le liquide surnageant et lavez le précipité de sulfate de chaux jusqu'à ce qu'il cesse d'être acide.

Évaporez à feu nu les liqueurs acides dans une bassine de plomb ou mieux de porcelaine, et, lorsqu'elles marquent 20 à 25° à l'aréomètre, laissez-les refroidir et séparez, par décantation et filtration à la toile, la petite portion de sulfate de chaux, qui s'est déposée à mesure que la liqueur se concentrait. Continuez alors, mais au bain-marie, l'évaporation jusqu'à pellicule; laissez cristalliser, en abandonnant le liquide dans un lieu froid pendant plusieurs jours; faites égoutter les cristaux et séchez-les à une douce température. L'eau-mère, additionnée de tant soit peu de chlorate de potasse et d'acide sulfurique, peut être décolorée et concentrée de nouveau pour la faire cristalliser.

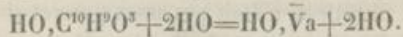
L'acide tartrique, ainsi obtenu, retient de l'acide sulfurique, dont on le débarrasse par des cristallisations répétées. S'il est coloré, on le décolore au charbon animal lavé, en le dissolvant dans un peu d'eau et le faisant bouillir avec le charbon.

L'acide tartrique pur est blanc, inodore, d'une saveur très-acide; il cristallise en larges lames ou en prismes hexaédres. Il est inaltérable à l'air, soluble dans l'eau et dans l'alcool. Il précipite en blanc les eaux de chaux et de baryte, mais ces précipités se dissolvent dans un excès d'acide. Il forme dans une solution de potasse, par l'agitation, un précipité cristallin de bitartrate de potasse qu'un excès d'alcali fait disparaître. Il ne doit pas précipiter par l'acide sulfhydrique, ni par le chlorure de barium, qui, au moins, doit à peine le troubler.

N. B. Le Pharmacien ne peut employer l'acide tartrique du commerce qu'après l'avoir dépuré par des cristallisations répétées.

ACIDUM VALERIANICUM.

ACIDE VALÉRIANIQUE ou VALÉRIQUE.



Pr. Racine de valériane, coupée en petits fragments. 20

Eau de pluie. 100

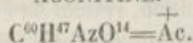
Mettez la valériane en macération avec l'eau pendant trois jours; soumettez ensuite le mélange à la distillation. Lorsque vous en aurez retiré trente parties d'eau, remettez autant d'eau dans la cucurbitule et continuez la distillation, en remplaçant encore une fois, par de la nouvelle eau, les trente premières parties de liquide qui auront passé en distillation. Enfin,

la distillation ayant été poussée aussi loin que possible, ou tant que le liquide qui passe rougit le tournesol, exposez le produit à l'air pendant huit jours; puis, après l'avoir saturé par du carbonate de soude, vous l'évaporez presque jusqu'à siccité. Dissolvez le sel ainsi obtenu dans son poids d'eau; ajoutez à la solution une quantité suffisante d'acide sulfurique préalablement étendu de deux fois autant d'eau (4 parties d'acide sulfurique concentré suffisent pour décomposer 3 parties du valérate sodique produit), et distillez le mélange à une douce chaleur, tant qu'il passe en distillation, conjointement avec l'eau, un acide oléagineux; séparez ce dernier avec soin de l'eau à laquelle il surnage, et conservez-le en vase clos.

Liquide oléagineux, incolore, plus léger que l'eau, d'une odeur forte, piquante, rappelant celle de la valériane, d'une saveur très-âcre avec un arrière-goût douceâtre et enfin brûlant; il est soluble dans trente parties d'eau et, en toute proportion, dans l'alcool et dans l'éther.

ACONITINA.

ACONITINE.



Pr. Feuilles d'Aconit Napel récemment desséchées.

Alcool à 28° (89 C.) Q. S.

Réduisez les feuilles en poudre et épuisez-les avec de l'alcool dans l'appareil à déplacement; ajoutez à la solution un léger excès de chaux hydratée; mêlez et filtrez; neutralisez le liquide filtré, contenant l'aconitine, par de l'acide sulfurique dilué; il en résultera un nouveau précipité de sulfate calcique que vous séparerez par filtration. Extrayez ensuite du liquide, par distillation, la majeure partie de l'alcool, puis ajoutez-y un peu d'eau et évaporez-le à une douce chaleur, jusqu'à ce que tout l'alcool soit chassé. Versez-y alors un léger excès de carbonate de potasse dissous; recueillez le précipité produit; exprimez-le entre du papier à filtrer; extrayez-en l'aconitine au moyen de l'alcool très-concentré; décolorez la solution par du charbon animal et, après l'avoir étendue d'eau, évaporez-la pour en extraire l'aconitine. Si celle-ci n'était pas assez pure et si elle était colorée, on la neutraliserait de nouveau par de l'acide sulfurique et on décomposerait le sulfate obtenu par la potasse ou l'hydrate calcique, afin de pouvoir en retirer de l'aconitine pure à l'aide de l'éther. Ce médicament doit être conservé avec beaucoup de précaution.

On peut aussi retirer l'aconitine du suc des feuilles fraîches d'aconit ou de leur extrait récemment préparé.

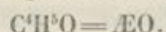
Matière compacte, incolore, translucide, vitreuse, inodore, d'une saveur amère et âcre, ayant une réaction alcaline, très-soluble dans l'alcool et dans l'éther, pouvant

aussi se dissoudre dans 50 parties d'eau bouillante et dans 150 parties d'eau froide. Sa solution bouillante ne se trouble pas par le refroidissement. L'aconitine n'est pas précipitée de sa dissolution aqueuse par le chlorure de platine ; mais elle précipite en blanc par l'acide quercitannique, en brun par la teinture d'iode, en blanc jaunâtre par le chlorure d'or. L'acide sulfurique concentré colore l'aconitine d'abord en jaune, puis en rouge violacé.

ÆTHER.

ETHER.

Oxyde éthylique. Éther sulfurique. Éther hydrique. — Naphtha vitrioli.



Pr. Alcool à 26° (85 C.)	5
Acide sulfurique à 66°	9

Ajoutez l'acide, peu à peu, à l'alcool en agitant et en empêchant, autant que possible, la masse de s'échauffer. Introduisez ce mélange dans une cornue de verre tubulée, que vous enfoncerez dans un bain de sable jusqu'à la hauteur où le liquide se tient dans la cornue ; adaptez à celle-ci une allonge et un ballon qui communique avec un serpentín ou un récipient, entouré d'eau froide. La tubulure de la cornue doit donner passage à un tube de verre assez large, effilé inférieurement, qui s'enfonce de plusieurs centimètres dans le liquide et qui est destiné à faire arriver dans ce dernier un filet très-mince d'alcool pendant l'opération. L'appareil étant bien luté, portez le mélange aussi vite que possible à l'ébullition, et dès qu'un dixième environ du liquide aura passé en distillation, laissez couler dans la cornue à travers le tube effilé un petit filet d'alcool, mais de manière que l'ébullition ne s'interrompe pas et que le liquide se maintienne dans la cornue sensiblement au même niveau et à la même température, celle de 140°.

Lorsque vous aurez employé ainsi cinq fois environ autant d'alcool que d'acide sulfurique, et poussé la distillation jusqu'à ce que le volume du liquide obtenu représente presque les trois quarts de celui de l'alcool, arrêtez l'opération ; mettez le produit de la distillation dans un flacon bouché et ajoutez-y son volume d'eau délayée avec 0,02 de chaux vive récemment éteinte ; secouez à diverses reprises ce mélange et lorsque le liquide étheré ne présente plus aucune trace d'acidité ni d'odeur sulfureuse, séparez-le par décantation de la solution alcaline sous-jacente, et rectifiez-le par distillation au bain-marie tant que le liquide qui passe n'a pas une densité supérieure à 0,74.

On doit le conserver dans de petits flacons bien bouchés, à l'abri de l'air et de la chaleur. On ne peut le transvaser dans le voisinage d'un corps enflammé, de crainte qu'il ne prenne feu.

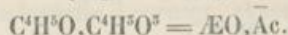
L'éther doit être limpide, incolore, neutre, très-volatil, d'une odeur forte et suave, d'une densité de 0,74 (50°). Il ne doit pas se dissoudre dans moins de dix fois son poids d'eau, ni précipiter par l'acide sulfhydrique ou par une solution de baryte. Versé sur la main, il doit s'évaporer rapidement sans laisser de l'huile de vin ni aucun autre résidu.

N. B. Pour que l'éther soit entièrement privé d'alcool et d'eau, il faut le laisser en digestion avec une suffisante quantité de chlorure de calcium, et le distiller de nouveau à une basse température.

ÆTHER ACETICUS.

ÉTHER ACÉTIQUE.

Acétate éthylique. — Naphtha aceti.



Pr. Acétate neutre de soude anhydre.	1
Alcool à 55° (96 C.)	1
Acide sulfurique à 66°.	1

Mettez l'acétate, qui doit avoir été desséché à une douce chaleur et pulvérisé, dans une cornue tubulée en verre, communiquant par une allonge avec un ballon qu'on puisse bien refroidir. Lorsque l'appareil est luté, mêlez l'acide et l'alcool avec les précautions indiquées à l'article de la préparation de l'éther sulfurique, et versez le mélange dans la cornue à travers la tubulure. Laissez le tout en digestion pendant 24 heures et distillez ensuite à un feu très-doux, jusqu'à ce que vous ayez recueilli un volume de liquide, égal à celui de l'alcool employé. Ajoutez à ce liquide, dans un flacon clos, le vingtième environ de son poids de chaux hydratée; agitez-le pendant quelques minutes, et dès que le liquide n'est plus acide, séparez l'éther de la chaux et rectifiez-le au bain-marie après l'avoir laissé macérer, pendant quelques heures, avec son volume de chlorure de calcium desséché; conservez-le dans des flacons bien bouchés.

L'éther acétique doit être limpide, incolore, d'une odeur forte, agréable, caractéristique, d'une densité de 0.890 (18°) à la température de 15°. Il ne doit pas rougir le tournesol ni se colorer en noir par l'hydrogène sulfuré, et il exige au moins sept parties d'eau à 17° pour se dissoudre.

ÆTHER CHLORHYDRICUS ALCOHOLICUS.

ÉTHER CHLORHYDRIQUE ALCOOLISÉ.

Éther muriatique alcoolisé. Esprit de sel dulcifié.

Pr. Chlorure de sodium.	554
Peroxyde de manganèse en poudre fine.	125
Acide sulfurique concentré.	250
Alcool à 28°.	1000

Mélez le chlorure avec le peroxyde de manganèse et introduisez ce mélange dans une cornue de verre munie de son récipient. D'autre part mélangez l'acide sulfurique et l'alcool; versez cette liqueur dans la cornue et distillez pour obtenir 750 parties d'éther alcoolisé, que vous rectifieriez sur un peu de magnésie caustique s'il était acide.

Conservez le liquide dans de petites bouteilles bouchées à l'émeri, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

L'éther chlorhydrique alcoolisé est incolore, d'une odeur éthérée particulière, d'une saveur un peu aromatique et d'une pesanteur spécifique de 0,84 (27°). Il ne doit pas changer la couleur bleue du papier de tournesol, ni précipiter par le nitrate d'argent après avoir été étendu d'eau.

ÆTHER NITRICUS ALCOHOLICUS.

ETHER NITREUX ALCOOLISÉ.

Esprit de nitre dulcifié. — Spiritus nitrico-æthereus.

Pr. Alcool 26° (86 C.)	100
Acide nitrique 40°	53
Sucre blanc	40

Distillez pour obtenir 70 parties de liquide éthéré.

Agitez le produit avec une partie de magnésie calcinée; reversez ce mélange dans la cornue, et distillez de nouveau presque jusqu'à siccité.

Ce liquide doit être limpide, neutre, presque incolore; il doit marquer 22° à 25° (P. Sp. 0,83 — 0,86) et avoir une odeur éthérée, agréable.

NOTA. Comme l'éther nitreux s'altère assez vite, on ne doit pas en préparer de grandes quantités à la fois.

ÆTHER SULPHURICUS ALCOHOLICUS.

ETHER SULFURIQUE ALCOOLISÉ.

Liqueur anodine d'Hoffmann.

Pr. Éther sulfurique	468
Alcool à 28° (89 C.)	532 (1)
	<hr/>
	1000

Mélez et conservez dans un flacon bouché à l'émeri.

Ce liquide doit être limpide, incolore, d'une odeur forte, éthérée, agréable, d'une saveur analogue; il doit être neutre au papier de tournesol et avoir pour densité 0,794 — 0,795 (57° — 58°).

(1) Les quantités d'alcool et d'éther ci-dessus prescrites correspondent à des volumes égaux de ces liquides.

ALCOHOL 55° (96 C.).

ALCOOL à 55° (96 C.).

Esprit-de-vin très-concentré.

$C^H^O,HO+Aq.$

Pr. Alcool à 28° (89 C.)	2
Chaux vive de bonne qualité	5

Remplissez, à moitié au plus, le bain-marie d'un alambic ordinaire, avec la chaux vive, réduite en fragments de la grosseur du pouce environ; versez-y l'alcool, qui ne doit guère déborder la chaux; adaptez de suite le chapiteau et même le récipient pour recueillir les vapeurs alcooliques qui peuvent passer en distillation lors du délitement de la chaux; laissez digérer pendant quarante-huit heures. Procédez ensuite à la distillation au bain-marie, et conservez le produit en vase clos.

La densité de cet alcool doit être de 0,815.

ALCOHOL 28° (89 C.).

ALCOOL à 28° (89 C.).

Esprit-de-vin très-rectifié.

Pr. Alcool de bonne qualité et à 25°.

Distillez à une douce chaleur, de préférence au bain-marie, et ne recueillez que les premiers produits marquant 28°, ou ayant pour densité 0,857.

N. B. L'alcool du commerce à 28° peut remplacer l'alcool très-rectifié, pourvu qu'il soit limpide, incolore, qu'il ne se trouble pas par l'addition de l'eau et que, frotté dans la main, il n'exhale qu'une odeur spiritueuse pure et ne laisse aucun résidu après sa volatilisation.

ALCOHOL 20° (75 C.).

ALCOOL à 20° (75 C.).

Esprit-de-vin rectifié.

On l'obtient en distillant l'esprit-de-vin du commerce ou en étendant l'alcool pur à 28° d'une suffisante quantité d'eau pour amener sa densité à 0,878.

N. B. Si le Médecin prescrit de l'alcool sans en indiquer le degré, le Pharmacien donnera de l'alcool à 20°.

ALCOHOLATUM ANGELICÆ COMPOSITUM.

ALCOOLAT D'ANGÉLIQUE COMPOSÉ.

(Au lieu de) *Esprit thériaçal.*

Pr. Racine d'Angélique	154
— de Valériane	54
Baies de genièvre	54
Alcool à 49°.	1000
Eau	800

Mélez et laissez macérer pendant une journée, puis distillez au bain-marie pour obtenir 985 parties d'un alcoolat à 46°, auquel vous ajouterez 17 parties de camphre; ce qui vous donnera 1000 parties d'alcoolat.

ALCOHOLATUM AROMATICUM.

ALCOOLAT AROMATIQUE.

(Au lieu de) *Esprit aromatique ou carminatif de Sylvius.*

Pr. Marjolaine	25
Cannelle	25
Noix Muscades	25
Girofles	25
Semences de Coriandre	50
Alcool à 25°.	1000
Eau	500

Après macération préalable, distillez au bain-marie pour obtenir 1000 parties de produit à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM AROMATICUM CUM CROCO.

ALCOOLAT AROMATIQUE AU SAFRAN.

Esprit pour l'Élixir de Garus.

Pr. Myrrhe	4
Safran	4
Cannelle	4
Girofles	4
Noix muscades	4
Alcool à 22°.	1000
Eau	100

Laissez macérer et distillez au bain-marie pour en extraire 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM BRYONÆ COMPOSITUM.

ALCOOLAT DE BRYONE COMPOSÉ.

Eau de Bryone composée.

Pr. Castoréum en poudre grossière 7
Alcool à 20° (75 C.) Q. S.

Laissez macérer pendant trois jours, filtrez et exprimez légèrement pour obtenir 50 parties de teinture. Ajoutez au résidu ou au marc de castoréum :

Herbe récente de Rue	84
— — de Sabine	7
— — de Pouillot	7
— — de Basilic	7
— — de Matricaire	7
— — de Cataire	7
Écorces d'Oranges	44
Myrrhe	44
Racine récente de Bryone coupée	468
Alcool à 40°	336
Eau	2000

Faites macérer et extrayez-en, par distillation, 950 parties, auxquelles vous ajouterez les 50 parties de teinture de castoréum déjà préparée, ce qui donnera un produit de 1000 parties.

ALCOHOLATUM CINNAMOMI.

ALCOOLAT DE CANNELLE.

Esprit de cannelle.

Pr. Cannelle de Ceylan 450
Alcool à 25° 1000
Eau 800

Réduisez la cannelle en poudre grossière; faites macérer pendant vingt-quatre heures et distillez au bain-marie pour obtenir 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM CINNAMOMI AQUOSUM.

ALCOOLAT AQUEUX DE CANNELLE.

Eau de Cannelle vineuse ou alcoolisée.

Pr. Alcoolat de cannelle 225
Eau de cannelle 775

Mélez. 1000

ALCOHOLATUM COCHLEARIE.

ALCOOLAT DE COCHLÉARIA.

Esprit de cochléaria.

Pr. Herbe de Cochléaria en fleurs.	800
Racines de Raifort coupées par tronçons.	200
Alcool à 48°.	1000
Eau.	1000

Distillez, sans macération préalable, pour obtenir 4000 parties d'alcool à 45° (65 C.).

ALCOHOLATUM COCHLEARIE COMPOSITUM.

ALCOOLAT DE COCHLÉARIA COMPOSÉ.

Eau ou bière antiscorbutique de Sydenham.

Pr. Herbe récente de Cochléaria en fleurs.	555
Sauge séchée.	41
Menthe crépue séchée.	41
Écorces d'Oranges	85
Noix Muscades.	7
Alcool à 42°.	500
Eau.	Q. S.

Distillez pour obtenir 4000 parties de produit aquoso-alcoolique.

ALCOHOLATUM CORTICUM AURANTIORUM.

ALCOOLAT D'ÉCORCES D'ORANGE.

Esprit d'écorces d'oranges. Esprit d'oranges.

Pr. Écorces ou zestes frais d'oranges.	465
Alcool à 25°.	1000
Eau.	800

Faites macérer pendant deux jours et extrayez, par distillation au bain-marie, 4000 parties d'alcool à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM FLORUM AURANTIORUM.

ALCOOLAT DE FLEURS D'ORANGER.

Esprit de fleurs d'oranger.

Pr. Fleurs d'Oranger récentes.	465
Alcool à 22°.	1000
Eau.	400

Après macération pendant 24 heures, distillez au bain-marie pour obtenir 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM JUNIPERI COMPOSITUM.

ALCOOLAT DE GENIÈVRE COMPOSÉ.

Esprit de genièvre composé.

Pr. Baies de genièvre récemment séchées.	414
Semences de Carvi.	467
— de Fenouil.	467
Alcool à 44°.	1000
Eau.	1000

Après macération, distillez au bain-marie pour retirer 1000 parties d'alcoolat marquant 44° (55 C.).

ALCOHOLATUM MELISSÆ.

ALCOOLAT DE MÉLISSE.

Esprit de mélisse.

Pr. Mélisse officinale fraîche.	500
Alcool à 48°.	1000
Eau.	1000

Distillez pour obtenir 1000 parties d'alcoolat à 45° (65 C.).

ALCOHOLATUM MELISSÆ COMPOSITUM.

ALCOOLAT DE MÉLISSE COMPOSÉ.

Esprit de mélisse composé. Eau des Carmes.

Pr. Mélisse de Moldavie.	414
Écorces récentes de Citrons.	28
Noix Muscades.	28
Semences de Coriandre.	48
Girolles.	44
Cannelle.	44
Alcool à 25°.	1000
Eau.	800

Faites macérer pendant deux jours et distillez au bain-marie pour retirer 1000 parties d'alcoolat marquant 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM POLYAROMATICUM.

ALCOOLAT POLYAROMATIQUE.

Esprit polyaromatique. Baume de Fioraventi.

Pr. Noix Muscades	40
Girofles.	40
Racines de Gingembre.	40
Cannelle	40
Myrrhe.	48
Galbanum.	48
Styrax liquide.	48
Baies de genièvre.	27
Térébenthine.	56
Alcool à 25°.	1000
Eau	500

Faites macérer pendant un jour et distillez au bain-marie pour retirer 4000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).

ALCOHOLATUM VULNERARIUM.

ALCOOLAT VULNÉRAIRE.

Eau vulnéraire. Esprit traumatique.

Pr. Herbe de Sauge.	44
— d'Absinthe.	44
— de Cataire.	44
— d'Hyssope	44
— de Mélisse	44
— de Basilic	44
— de Thym.	44
— de Rue	44
— de Marjolaine.	44
— de Romarin	44
— d'Origan	44
Fleurs de Lavande.	44
Alcool à 44°.	4000
Eau	Q. S.

Après avoir laissé macérer le tout pendant douze heures, distillez à une douce chaleur pour en extraire 4000 parties d'alcoolat à 40° (50 C.).

ALCOHOLETUM ABSINTHII.

ALCOOLÉ D'ABSINTHE.

Alcoolat ou esprit d'absinthe.

Pr. Huile essentielle d'Absinthe récente.	5
Alcool à 20° (75 C.)	997
	<hr/>
	1000

Mélez.

On prépare de la même manière, et en employant les mêmes proportions, les

ALCOOLÉS

D'anis ; — de Camomille romaine ; — de Carvi ; — de Girofles ;
de Citron ; — de Fenouil ; — de Genièvre ; — de Lavande ; —
de Menthe ; — de Piment ; — de Romarin ; — de Sauge ; — de
Serpolet ; — de Thym.

ainsi que tous les autres Alcoolés à huiles essentielles. Celles-ci doivent être
pures et récemment préparées.

ALCOHOLETUM AMMONIE ANISATUM.

ALCOOLÉ D'AMMONIAQUE ANISÉ.

Liqueur ou Esprit ammoniacal anisé.

Pr. Huile essentielle d'Anis.	52
Alcool à 28° (89 C.)	776
Ammoniaque liquide	192
	<hr/>
	1000

Mélez.

ALCOHOLETUM AROMATICUM AMMONIACALE.

ALCOOLÉ AROMATIQUE AMMONIACAL.

(Au lieu de) *Esprit volatil huileux de Sylvius.*

Pr. Alcoolat aromatique.	920
Ammoniaque liquide.	50
Carbonate d'ammoniaque pulvérisé.	20
Huile essentielle de Girofles	2
— — de Macis	2
— — de Marjolaine.	2
— — de Citron.	4
	<hr/>
	1000

Mélez le tout dans un flacon bouché à l'émeri et secouez pour obtenir une solution homogène.

ALCOHOLETUM AROMATICUM DE CITREIS.

ALCOOLÉ AROMATIQUE AU CITRON.

Eau de Cologne médicinale.

Pr. Huile essentielle de Bergamote	40
— — d'écorce de Citron	40
— — de fleurs d'Oranger	7
— — de Lavande	4
— — de Romarin	1
Alcool à 28° (89 C.)	968
	<hr/>
	1000

Mélez.

ALCOHOLETUM CAMPHORÆ.

ALCOOLÉ DE CAMPHRE.

Teinture de camphre. Esprit-de-vin camphré.

Pr. Camphre	77
Alcool à 25° (84 C.)	925
	<hr/>
	1000

Faites une solution.

ALCOHOLETUM CAMPHORÆ DEBILE.

ALCOOLÉ DE CAMPHRE FAIBLE.

Eau-de-vie camphrée.

Pr. Camphre	25
Alcool à 42° (35 C.)	975
	<hr/>
	1000

ALCOHOLETUM LAVANDULÆ COMPOSITUM.

ALCOOLÉ DE LAVANDE COMPOSÉ.

Esprit de Lavande composé.

Pr. Fleurs de Lavande	250
Écorce de Citron récente	20
Alcool à 17°	1070
Eau	Q. S.

Retirez par distillation 4070 parties d'alcoolé à 14°, dans lequel vous ferez macérer pendant trois jours à une chaleur de 20 à 50° :

Cannelle.	20
Girofles	7
Cubèbes.	7
Racine d'Orcanette, autant qu'il en faut pour donner au liquide une belle couleur rouge.	

Filtrez pour obtenir 1000 parties d'un Alcoolé bien limpide.

ALCOHOLETUM OLEOSO-BALSAMICUM.

ALCOOLÉ HUILEUX BALSAMIQUE.

Mixture huileuse balsamique. Baume de vie d'Hoffmann.

Pr. Baume du Pérou	5
Huile volatile de Girofles.	5
— — de Macis.	5
— — de Lavande.	5
— — de Cannelle.	2,5
— — de Citron.	2,5
Alcool à 27° (87 C.)	975
	<hr/>
	1000

Mélez et filtrez.

N. B. Si l'on prescrit le Baume de vie d'Hoffmann avec le Musc ou avec l'Ambre, le Pharmacien y ajoutera une partie (soit 1/1000 de la masse) de l'une ou de l'autre de ces substances.

ALCHOOLETUM SAPONATO-CAMPHORATUM LIQUIDUM.

ALCOOLÉ SAVONNEUX CAMPHRÉ LIQUIDE.

Baume d'Opodeldoch liquide.

Pr. Savon d'huile d'Olives, sec.	425
Eau distillée	490
Alcool à 28° (89 C.)	645
Camphre	25
Huile volatile de Romarin	45
— — de Thym	5
Ammoniaque liquide	25
	<hr/>
	1000

Opérez de la même manière que pour la préparation du baume d'Opodeldoch solide.

Le baume d'Opodeldoch liquide doit être limpide et jaunâtre.

ALCOHOLETUM SAPONATO-CAMPHORATUM SOLIDUM.

ALCOOLÉ SAVONNEUX CAMPHRÉ CONCRET.

Savon aromatique. Baume opodeldoch. Liniment savonneux camphré.

Pr. Savon animal, sec.	80
Eau distillée	400
Alcool à 28° (89 C.)	715
Camphre	60
Ammoniaque liquide	25
Huile volatile de Romarin	45
— — de Thym	5
	<hr/>
	4000

Chauffez le savon et l'eau au bain-marie dans un flacon bouché. Lorsque le savon aura pris l'aspect gélatineux, ajoutez-y le camphre et l'alcool; passez la solution obtenue à travers une toile pendant qu'elle est encore chaude; versez-y ensuite l'ammoniaque liquide et les huiles essentielles, et laissez refroidir le mélange dans des flacons bien clos, que vous déposerez en lieu froid.

Savon jaunâtre, transparent, se liquéfiant par la chaleur de la main et devenant opaque avec le temps.

ALCOHOLETUM SAPONATUM CUM ÆTHERE ACETICO.

ALCOOLÉ SAVONNEUX ÉTHÉRÉ.

Baume opodeldoch à l'éther acétique.

Pr. Savon animal, sec.	84
Eau distillée	66
Alcool à 28° (89 C.)	666
Camphre	55
Éther acétique	455
Huile essentielle de Lavande	5
— — de Bergamotte	5
— — de Citron	5
— — de Macis	5
— — de Girofles	2
— — de Cannelle	2
	<hr/>
	4000

Préparez cet Alcoolé extemporanément.

ALCOHOLETUM SAPONIS.

ALCOOLÉ DE SAVON.

Esprit ou teinture de savon.

Pr. Savon d'huile d'Olives, sec.	450
Eau distillée	200
Alcool à 28 (89° C.)	647
Huile volatile de Lavande	5
	<hr/>
	1000

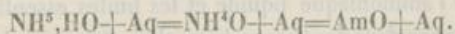
Chauffez le savon avec l'eau au bain de vapeur, jusqu'à ce qu'il ait pris l'aspect gélatineux; puis ajoutez l'alcool et, après avoir retiré la solution du feu, mêlez-y l'huile de Lavande.

Le liquide doit être limpide et jaunâtre.

AMMONIA LIQUIDA.

AMMONIAQUE LIQUIDE.

Alcali volatil. Esprit de sel ammoniac. — Liquor ammonii caustici.



Pr. Chlorhydrate d'ammoniaque.	4
Chaux vive de bonne qualité	5

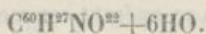
Réduisez ces substances en poudre, mêlez-les ensuite et introduisez le mélange dans une cornue tubulée en verre, qui ne doit en être remplie qu'au tiers, et à la tubulure de laquelle vous adapterez un tube de sûreté à boule. Faites communiquer la cornue avec un appareil de Wouff, à trois flacons, dont le premier contient une solution de potasse caustique pour laver le gaz, et dont les deux autres contiennent ensemble autant d'eau pure qu'il y a de sel ammoniac employé, et n'en sont remplis qu'à moitié au plus; faites en sorte que les tubes qui doivent conduire le gaz dans l'eau plongent jusqu'au fond des flacons. L'appareil étant bien luté, introduisez dans la cornue, par le tube de sûreté, cinq parties d'eau; chauffez ensuite doucement la cornue et continuez la distillation jusqu'à ce qu'il n'arrive plus de gaz dans le premier flacon et que l'eau ait presque doublé de volume dans les flacons suivants; ceux-ci doivent être maintenus suffisamment froids pendant l'opération. L'ammoniaque liquide obtenue doit marquer pour l'usage médicinal 40°, ou avoir une densité de 0,955, et, dans ce cas, elle contient 17 pour 100 de gaz ammoniac. On la conserve dans un flacon bien bouché.

L'ammoniaque liquide médicinal doit être limpide, incolore, extrêmement volatile, sans laisser d'odeur d'empyreume; elle ne peut pas se troubler par l'addition de l'eau

de chaux, ni se colorer par l'acide sulfhydrique. Neutralisée par l'acide nitrique pur, elle ne doit précipiter ni par le nitrate d'argent, ni par le nitrate de baryte, ni par l'oxalate d'ammoniaque.

AMYGDALINA.

AMYGDALINE.



Pr. Amandes amères sèches	3
Alcool à 55° (93 C.)	9

Pilez les amandes et soumettez-les à la presse entre deux plaques de fer chaudes pour en exprimer l'huile grasse; triturez le résidu, dit *tourteau*, et faites-le bouillir pendant une heure dans un appareil distillatoire avec six parties d'alcool, en ayant soin de coherer ou de reporter à diverses reprises, dans la cornue, l'alcool qui a passé en distillation. Après quoi, versez la bouillie liquide, encore très-chaude, sur une toile et exprimez-la promptement. Traitez le résidu de la même manière avec trois parties d'alcool bouillant très-concentré; ajoutez la colature à la précédente et chauffez-les au bain-marie jusqu'à ce que toute l'amygdaline précipitée se soit redissoute; filtrez alors la liqueur encore très-chaude pour en séparer l'huile fixe; retirez-en, par la distillation, la majeure partie de l'alcool, et laissez reposer le résidu pendant deux jours, pour que l'amygdaline s'en sépare sous forme de flocons blancs, que vous recueillerez sur un filtre et que vous laverez avec de l'alcool froid très-concentré. Dissolvez ensuite l'amygdaline dans la moindre quantité possible d'alcool à 20°, que vous ferez bouillir; filtrez la solution bouillante dans un vase chauffé, et laissez refroidir lentement pour que l'amygdaline cristallise. Lavez les cristaux avec tant soit peu d'alcool et séchez-les.

L'amygdaline donne des cristaux en aiguilles ou en paillettes; elle a une saveur d'abord amère, puis sucrée, et est très-soluble dans l'eau. Dissoute dans une émulsion d'amandes, elle se transforme en acide cyanhydrique, en essence d'amandes amères et quelques autres produits. Dix-sept parties d'amygdaline fournissent une partie d'acide cyanhydrique et huit parties d'essence d'amandes amères.

ANTIMONIUM DEPURATUM.

ANTIMOINE PURIFIÉ.

Régule d'antimoine dépuré. — Stibium depuratum.

Pr. Antimoine du commerce	16
Sulfure d'antimoine	4
Carbonate de soude desséché	2
Sulfure de fer	1,5

Mélez et introduisez le tout dans un creuset; tenez le mélange en fusion pendant une heure. Après le refroidissement, cassez le creuset et rejetez la scorie; pulvériser le culot métallique et ajoutez-y :

Carbonate de soude desséché. 4,5

Faites fondre de nouveau en opérant comme ci-dessus. Répétez l'opération une troisième fois en ne traitant le culot, cette fois-ci, que par une partie de carbonate de soude.

On peut encore obtenir l'antimoine pur à l'aide de la poudre d'Algaroth bien lavée, en calcinant au rouge pendant vingt minutes, dans un creuset de Hesse, un mélange intime de 40 parties d'oxychlorure d'antimoine avec 4 parties de carbonate de soude desséché et une partie de charbon. L'antimoine ainsi produit doit être pulvérisé et lavé à l'eau froide pour entraîner le peu de sodium qu'il pourrait contenir; après quoi on le fond de nouveau pour l'avoir en masse.

L'Antimoine destiné à l'usage interne ne doit contenir ni arsenic, ni cuivre, ni plomb. Pour y découvrir ces métaux nuisibles, on le traite par un léger excès d'acide nitrique qui le transforme en acide antimonié; on épuise le résidu par l'eau et on trouve facilement dans la solution, au moyen de réactifs appropriés, le cuivre, le plomb et le fer. Quant à la présence de l'arsenic dans la solution, il suffit, pour le découvrir, d'introduire celle-ci dans l'appareil de Marsh; mais il ne faut pas perdre de vue que l'acide antimonié ou antimonique retient toujours un peu d'arsenic, qui ne s'est pas dissout. On peut encore très-bien découvrir l'arsenic dans l'antimoine en dissolvant celui-ci dans la moindre quantité possible d'eau régale, étendant la liqueur avec une solution aqueuse d'acide tartrique, qui ne la trouble point, et y faisant passer ensuite un courant d'hydrogène sulfuré jusqu'à saturation. On recueille le sulfure précipité, on le délaie avec un peu d'ammoniaque liquide faible, qui dissout le sulfure arsenical s'il y en a, on filtre et on acidule le liquide filtré par de l'acide chlorhydrique qui précipite le sulfure arsenical seul.

BI-ANTIMONIAS POTASSÆ.

BI-ANTIMONATE DE POTASSE OU POTASSIQUE.

Antimoine diaphorétique lavé. — *Bi-stibias kalicus.*

$KO, 2SbO^3.$

Pr. Antimoine pur. 4

Nitrate de potasse. 4

Pulvériser et mêlez intimement les deux substances; projetez le mélange par petites portions dans un creuset rougi au feu. Après la déflagration, couvrez le creuset de son couvercle et maintenez toute la masse au rouge

vif pendant une demi-heure. Retirez-la ensuite, et après l'avoir réduite en poudre fine, traitez-la par de l'eau froide et lavez-la à diverses reprises par décantation ; enfin faites-la bouillir plusieurs fois de suite avec de l'eau pour lui enlever tout ce qu'elle contient de soluble, puis jetez le dépôt sur une toile serrée pour le faire égoutter et sécher.

En traitant les eaux de lavage, qui contiennent de l'Antimoniate neutre de potasse, par un courant d'acide carbonique, on en sépare encore du bi-Antimoniate pur, qui se précipite sous forme d'une poudre blanche éclatante.

Le bi-Antimoniate de potasse est en poudre blanche, inodore, insipide, insoluble dans l'acide acétique. Il ne doit pas faire effervescence avec l'acide nitrique. Chauffé à la flamme du chalumeau, il doit se fondre sans répandre la moindre odeur d'ail et se transformer en un globule métallique.

AQUA AMYGDALARUM AMARARUM.

EAU D'AMANDES AMÈRES.

Pr. Amandes amères. 1000

Pilez les amandes, retirez-en l'huile à la presse, réduisez ensuite le tourteau en poudre et délayez-le dans quatre fois environ son poids d'eau. Introduisez cette bouillie dans le bain-marie d'un alambic ; laissez macérer à froid pendant douze heures, distillez alors au moyen d'un appareil distillatoire qui soit monté de manière que toute la vapeur qui se forme par l'ébullition de l'eau de la cucurbite ou d'un autre vase analogue se rende par un tube recourbé au fond du bain-marie et y traverse les amandes en entraînant avec elle dans le condensateur leurs principes volatils. Continuez la distillation jusqu'à ce que vous ayez obtenu en produit distillé. 1000 parties. Filtrez au besoin le liquide à travers un filtre de papier mouillé pour en séparer l'huile non dissoute qu'il pourrait contenir, et conservez-le à l'abri de la lumière et de la chaleur dans de petits flacons bouchés à l'émeri.

L'eau d'Amandes amères doit exhaler l'odeur de l'acide cyanhydrique et contenir un millième de cet acide anhydre ; ce qu'on constate de la manière suivante : à 40 grammes d'eau d'amandes amères on ajoute un peu de solution de nitrate d'argent ammoniacal ; quelques minutes après on acidule faiblement le mélange par quelques gouttes d'acide nitrique très-dilué ; ce qui donne lieu à un précipité de cyanure d'argent, qui, après dessiccation, doit peser 5 centigrammes et qui correspond alors à un centigramme d'acide cyanhydrique.

AQUA AMYGDALARUM DILUTA.

EAU D'AMANDES AMÈRES DILUÉE.

(Au lieu de) *Eau de Cerises.*

Pr. Eau d'amandes amères.	52
— distillée.	968
	<hr/>
	1000

Mélangez exactement.

AQUA ANISI EXTEMPORANEA.

EAU D'ANIS EXTEMPORANÉE.

(Au lieu de) *Eau d'Anis distillée.*

Pr. Solution alcoolique d'Anis (faite avec une partie d'essence et 9 parties d'alcool à 28°).	5
Eau distillée.	997
	<hr/>
	1000

Faites ce mélange extemporanément en secouant fortement le liquide dans un flacon.

On préparera de la même manière :

LES EAUX AROMATIQUES

D'écorce de Citron ; — d'Hyssope ; — de Mélisse ; — de Menthe crépue ; — de Piment ; — de Pouillot ; — de Rue ; — de Serpollet.

AQUA CALCIS.

EAU DE CHAUX.

Pr. Chaux vive récemment éteinte	5
--	---

Agitez-la dans un flacon avec dix à douze fois autant d'eau pour en extraire les substances solubles étrangères ; laissez déposer et décantez. Répétez une deuxième fois cette opération, en employant de la nouvelle eau ; versez ensuite dans le flacon sur la chaux ainsi lavée :

Eau distillée	100
-------------------------	-----

Bouchez exactement le vase et agitez-le fréquemment ; puis laissez le liquide s'éclaircir par le repos. On décante ce liquide clair de dessus le dépôt au moment de s'en servir.

L'eau de chaux doit être limpide et avoir une saveur alcaline.

AQUA CHAMOMILLÆ.

EAU DE CAMOMILLE.

Pr. Fleurs de Camomille romaine 200

Eau commune ou de source Q. S.

Distillez pour obtenir 1000 parties d'hydrolat.

AQUA CHLORI.

EAU DE CHLORE.

Chlore liquide. Eau oxo-muriatique.

Pr. Bioxyde de manganèse pulvérisé 4

Acide chlorhydrique concentré 5

Eau distillée 4

Opérez comme il a été dit pour la préparation de l'acide sulfhydrique liquide. Si toutefois on n'avait besoin que d'une petite quantité d'eau de chlore, il suffirait de prendre un flacon rempli d'eau froide, de le renverser sur une petite cuve pneumatique et de le remplir aux deux tiers de gaz chlore; on boucherait ensuite le flacon et on l'agiterait jusqu'à ce que le chlore fût absorbé par l'eau. L'eau de chlore ne se conserve que dans des flacons bouchés à l'émeri et tenus dans l'obscurité.

Liquide jaunâtre, limpide, d'une odeur particulière suffocante, s'acidifiant à la lumière par la décomposition de l'eau. Mêlé avec partie égale de sirop de framboises, il doit décolorer celui-ci complètement. Si on l'agite avec du mercure jusqu'à ce que l'odeur de chlore ait disparu, il ne doit pas ensuite rougir le tournesol. L'eau de chlore doit contenir au moins la moitié de son volume de chlore, ce qu'on peut reconnaître par un essai chlorométrique. Il faut rejeter celle qui est incolore, ou inodore et acide.

AQUA CINNAMOMI.

EAU DE CANNELLE.

Pr. Cannelle de Ceylan 100

Eau commune Q. S.

Distillez à feu nu pour obtenir 1000 parties d'hydrolat.

Cette eau est d'abord trouble; mais elle s'éclaircit ensuite.

AQUA DESTILLATA.

EAU DISTILLÉE.

Pr. Eau de source.

Distillez à feu nu jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un quart du liquide dans la cucurbitte, en ayant soin de rejeter le premier dixième du liquide

qui a passé en distillation. On conserve le produit dans des flacons bouchés.

L'eau distillée doit être transparente, incolore, inodore, neutre aux papiers réactifs, elle ne peut se colorer par l'acide sulfhydrique, ni fournir de précipité par le nitrate d'argent ou par le chlorure de barium, ou par l'oxalate d'ammoniaque. Elle ne doit pas laisser de résidu lorsqu'on l'évapore.

AQUA FLORUM AURANTIORUM.

EAU DE FLEURS D'ORANGER.

Aqua Naphæ.

Pr. Fleurs d'Oranger fraîches	530
Craie pulvérisée	40
Eau commune	Q. S.

Saupoudrez les fleurs d'oranger avec la craie dans l'appareil distillatoire; ajoutez-y ensuite l'eau et retirez, par distillation, 4000 parties d'hydrolat.

Cette eau aromatique doit être limpide, neutre, d'une odeur pénétrante; elle ne doit pas se colorer par l'hydrogène sulfuré.

AQUA FOENICULI.

EAU DE FENOUIL.

Pr. Semences de Fenouil	400
Eau	Q. S.

Distillez pour obtenir 4000 parties d'hydrolat.

AQUA KREOSOTI.

EAU DE CRÉOSOTE.

Pr. Créosote	8
Eau distillée	992
	<hr/>
	1000

Mélez les liquides dans une bouteille en la secouant fortement, jusqu'à ce que la créosote soit dissoute; filtrez et conservez la solution dans un vase parfaitement clos.

AQUA LAURO-CERASI.

EAU DE LAURIER-CERISE.

Pr. Feuilles de Laurier-cerise récentes	4000
Eau de source	4000

Opérez comme il a été dit à l'art. *Eau d'amandes amères*, et distillez

pour obtenir 1000 parties d'hydrolat, ou plutôt de manière à avoir une eau qui contienne, sur 1000 parties, une demi-partie d'acide cyanhydrique anhydre. Conservez cette eau dans de petites bouteilles, bouchées à l'émeri, dans un lieu frais et à l'abri de la lumière.

AQUA MENTHÆ.

EAU DE MENTHE.

Pr. Menthe poivrée. 100
Eau commune Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties.

AQUA PHAGEDÆNICA.

EAU PHAGÉDÉNIQUE.

Eau mercurielle jaune calcaire. — Liquor bichlorureti hydrargyri cum calce.

Pr. Bichlorure de mercure. 4
Eau distillée 4
— de chaux. 992
4000

Dissolvez le bichlorure de mercure dans l'eau distillée ; ajoutez l'eau de chaux à cette dissolution et conservez le produit dans l'obscurité. Avant de s'en servir, on doit l'agiter afin qu'il soit trouble.

AQUA PICIS.

EAU DE GOUDRON.

Pr. Goudron 50
Eau commune 4000

Versez le goudron dans un bocal de verre et promenez-le sur les parois pour en enduire tout l'intérieur du vase ; ajoutez ensuite l'eau par portions successives, en agitant fortement, d'heure en heure, pendant un jour ; laissez déposer et décantez ou filtrez. Le produit se conserve en vase clos, mais seulement pendant un temps assez court.

Liquide jaunâtre, ayant une forte odeur de goudron.

AQUA PARIETARIÆ.

EAU DE PARIÉTAIRE.

Pr. Herbe de Pariétaire. 500
Eau commune Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

Préparez de même :

L'EAU de Belladone, celle de Bourrache,
et les autres Eaux de plantes peu ou point odorantes, que les Médecins
pourraient prescrire.

AQUA LACTUCÆ SATIVÆ.

EAU DE LAITUE.

Pr. Herbe fraîche de Laitue en fleur. 4000
Eau commune 2000

Pilez les tiges de laitue, mettez-les avec l'eau dans l'appareil distillatoire
et retirez, par distillation, 4000 parties de liquide.

AQUA ROSARUM.

EAU DE ROSES.

Pr. Pétales récents de Rose à centfeuilles. 400
Eau commune Q. S.

Distillez pour obtenir 4000 parties d'hydrolat.

AQUA SAMBUCI.

EAU DE SUREAU.

Pr. Fleurs de Sureau 500
Eau commune Q. S.

Retirez, par la distillation, 4000 parties d'hydrolat.

On prépare de même :

L'EAU de Tilleul.

AQUA SATURNINA.

EAU DE SOUS-ACÉTATE DE PLOMB.

Eau saturnine.

Pr. Sous-acétate de plomb liquide. 50
Eau de pluie 970

Mélez. 1000

AQUA VALERIANÆ.

EAU DE VALÉRIANE.

Pr. Racine de Valériane. 400
Eau commune Q. S.

Distillez et retirez 4000 parties d'hydrolat.

AQUA VEGETO-MINERALIS GOULARDI.

EAU DE SOUS-ACÉTATE DE PLOMB ALCOOLISÉE.

Eau de Goulard. Eau végéto-minérale.

Pr. Sous-acétate de plomb liquide.	20
Alcool à 45° (65 C.).	50
Eau de pluie.	950
Mélez.	1000

ARGENTUM PURUM.

ARGENT PUR.

Pr. Chlorure d'argent précipité	4
Acide sulfurique dilué	4

Mettez le chlorure d'argent, obtenu par précipitation, dans une capsule de verre ; ajoutez-y l'acide dilué et agitez assez longtemps le mélange, à l'aide d'un petit cylindre de zinc, jusqu'à ce que par le dégagement de l'hydrogène, que ce métal provoque, tout le chlorure ait été réduit et transformé en une poudre noirâtre d'argent pur. Il faut, au besoin, ajouter une nouvelle portion d'eau acide lorsque la première a été insuffisante pour achever la réduction, et ne pas perdre de vue que celle-ci n'a lieu qu'aux points de contact du zinc avec le chlorure d'argent. L'argent réduit doit être lavé d'abord avec un peu d'eau ammoniacale pour entraîner le chlorure non réduit, puis avec de l'acide chlorhydrique dilué et, enfin, avec de l'eau pure.

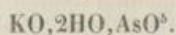
L'argent pur doit être entièrement soluble dans l'acide nitrique et donner avec lui une solution incolore, qui, étendue d'eau, ne se colore pas par le ferro-cyanure de potassium et ne donne, avec l'acide chlorhydrique, qu'un précipité blanc, entièrement soluble dans l'ammoniaque.

BI-ARSENIAS POTASSÆ.

ARSÉNIATE DE POTASSE.

ARSÉNIATE BI-HYDRICO-POTASSIQUE.

Sel arsenical de Macquer. — Kali arsenicum.



Pr. Acide arsénieux en poudre	4
Nitrate de potasse en poudre sèche.	4

Mélez exactement ces deux substances ; chauffez le mélange au rouge dans un creuset de Hesse, à l'air libre, ou sous une bonne cheminée, jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs ; laissez refroidir ; traitez le produit, après l'avoir pulvérisé, par deux à quatre fois son poids d'eau bouil-

lante; filtrez la dissolution, évaporez-la convenablement et laissez cristalliser par refroidissement.

Lorsque les eaux mères ne rougissent pas le papier de tournesol, elles ne peuvent plus fournir d'arséniate cristallisé; mais elles donnent alors un arséniate incristallisable, déliquescent, plus chargé de potasse ($2\text{KO}, \text{HO}, \text{AsO}^5$). On doit conserver ce sel avec grande précaution.

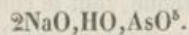
L'Arséniate de potasse donne des cristaux prismatiques, quadrangulaires, à réaction acide, très-solubles dans l'eau. Sa solution ne précipite pas par les sels calcaires, mais elle donne avec le nitrate d'argent un précipité brun, soluble dans l'ammoniaque et dans l'acide nitrique; introduite dans l'appareil de Marsh, elle fournit de l'hydrogène arseniqué.

100 parties de bi-arséniate de potasse contiennent 65,86 parties d'acide arsenique.

ARSENIAS SODÆ SICCATUS.

ARSÉNIATE DE SOUDE SEC.

ARSÉNIATE HYDRICO-BI-SODIQUE.



Pr. Nitrate de soude en poudre sèche. 10

Acide arsénieux en poudre. 42

Mélez exactement les deux substances; chauffez le mélange lentement jusqu'au rouge, dans un creuset de Hesse, à l'air libre ou sous une bonne cheminée. Traitez le résidu refroidi par l'eau; versez dans la liqueur filtrée du carbonate de soude jusqu'à ce qu'elle ait une réaction alcaline; faites évaporer et laissez cristalliser par refroidissement. Si les eaux mères ne sont pas alcalines, ajoutez-y encore du carbonate de soude pour pouvoir les faire cristalliser de nouveau. Séchez les cristaux à 100° et conservez-les avec beaucoup de précaution.

L'Arséniate de soude présente une réaction alcaline; il contient, pour cent, 61,84 parties d'acide arsenique; il possède les caractères généraux des arséniates solubles.

ARSENIS POTASSÆ SOLUTUS.

ARSÉNITE DE POTASSE DISSOUS.

ARSÉNITE POTASSIQUE LIQUIDE.

Liqueur arsenicale de Fowler.

Pr. Acide arsénieux en poudre 10

Carbonate de potasse pur. 40

Eau distillée 950

Alcoolat aromatique 50

4000

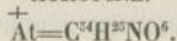
Introduisez l'arsenic et le carbonate dans un matras de verre; versez-y l'eau distillée; agitez le vase pour mêler les ingrédients; faites bouillir la liqueur. Lorsque l'acide arsénieux sera complètement dissous, laissez refroidir la dissolution; ajoutez ensuite, pour remplacer l'eau vaporisée, autant d'eau distillée qu'il en faudra pour obtenir 970 parties de liquide; mêlez-y l'alcoolat; filtrez et conservez soigneusement le produit dans un flacon bouché à l'émeri.

Chaque gramme de la liqueur contient un centigramme d'acide arsénieux à l'état de combinaison.

La solution précipite en jaune par le nitrate d'argent, en vert pâle par le sulfate de cuivre.

ATROPINA.

ATROPINE.



Pr. Racines de Belladone récemment desséchées,
en poudre 24
Alcool à 28° (89 C.) 120 ou Q. S.

Épaisez les racines de belladone par de l'alcool à 89 centièmes; réunissez les teintures obtenues et ajoutez-y :

Chaux éteinte 1

Laissez macérer le mélange pendant vingt-quatre heures, en agitant de temps à autre, et, après avoir filtré le liquide, versez-y un très-faible excès d'acide sulfurique dilué; filtrez de nouveau; retirez de la liqueur, par distillation, la moitié de l'alcool employé, et ajoutez au résidu six à huit parties d'eau; évaporez ce liquide à une douce chaleur, mais aussi promptement que possible, jusqu'à ce qu'il soit réduit au tiers de son volume et qu'il ne contienne plus d'alcool. Après qu'il sera refroidi, ajoutez-y goutte à goutte et en remuant constamment, une solution concentrée de carbonate de potasse jusqu'à neutralisation, avec la précaution de ne pas en mettre en excès; filtrez au bout de quelques heures et ajoutez encore au liquide filtré du carbonate de potasse liquide tant qu'il se produit un précipité; abandonnez la liqueur à elle-même, dans un lieu froid, pour que l'Atropine se dépose. Recueillez celle-ci, pressez-la entre du papier non collé pour en extraire l'eau-mère et séchez-la sans la laver. Vous dissoudrez ensuite cette Atropine, impure et séchée, dans de l'alcool extrêmement concentré, et, après avoir filtré la solution, vous en extrairez, par distillation, la moitié de l'alcool; vous étendrez ensuite le résidu de six fois son volume d'eau et vous ferez bouillir le mélange jusqu'à ce qu'il soit devenu clair ou limpide.

Après quoi, il suffit d'abandonner le liquide à lui-même pour que l'Atropine cristallise quelques heures après. Ce médicament, très-vénéneux, doit être conservé avec précaution et à l'abri de l'air humide.

L'atropine cristallise en aiguilles blanches transparentes, soyeuses, à réaction alcaline. Elle est inodore et présente une saveur très-amère, âcre et tant soit peu métallique; elle fond à 100°, et, si elle est exposée à une température plus élevée, elle se sublime en se décomposant en partie. Elle se dissout dans 500 parties d'eau froide, dans 50 parties d'eau bouillante, dans 8 parties d'alcool et dans 25 parties d'éther. Dissoute, elle s'altère facilement, et voilà pourquoi sa préparation exige beaucoup de soin.

La solution aqueuse d'Atropine fournit un précipité brun par la teinture d'iode, un précipité blanc par le chlorure d'or, et ne doit pas se troubler par le chlorure de platine.

BISMUTHUM DEPURATUM.

BISMUTH DÉPURÉ.

Pr. Bismuth concassé	100
Nitrate de potasse	8

Fondez le Bismuth dans un creuset de Hesse exposé au feu, ajoutez-y le nitre et mélangez les deux substances à l'aide d'une baguette en fer pendant quelques minutes; transvasez ensuite le bismuth fondu dans des moules en fer.

Le Bismuth traité de cette manière est assez pur pour l'usage médical, mais si on voulait l'avoir complètement pur, il faudrait l'extraire du sous-nitrate de bismuth, en calcinant ce composé avec deux fois son poids de crème de tartre dans un creuset couvert, chauffé au rouge.

Le Bismuth est un métal brillant d'un blanc jaunâtre, ayant pour densité 9,822. Il doit se dissoudre à froid dans l'acide nitrique sans laisser de résidu. La solution, étendue de beaucoup d'eau, donne un précipité blanc, qui, introduit dans l'appareil de Marsh, ne doit pas dégager de l'hydrogène arseniqué.

BROMURETUM FERRI.

BROMURE DE FER.

BROMURE FERREUX.

FeBr.

Pr. Brome	4
Eau distillée	5
Limaille de fer	Q. S.

Introduisez la limaille de fer et l'eau dans un flacon bouché à l'émeri, ajoutez-y le brome par portions successives, en fermant chaque fois le flacon et l'agitant pour faciliter la réaction. Au bout de quelque temps

lorsque le liquide aura pris une couleur verdâtre, filtrez-le et évaporez-le rapidement dans un vase en fer jusqu'à siccité.

Le Bromure de fer est un composé jaunâtre, déliquescent, d'une saveur styptique et ferrugineuse; il est très-altérable à l'air et offre les caractères des sels ferreux ainsi que ceux des bromures métalliques.

CARBO LIGNI DEPURATUS.

CHARBON DE BOIS PURIFIÉ.

Pr. Branches de peuplier écorcées. Q. S.

Coupez le bois en fragments et après l'avoir séché, remplissez-en un creuset ou un vase en fer, que vous aurez soin de fermer et que vous exposerez à un feu ardent jusqu'à ce qu'il ne s'en dégage plus ni fumée, ni vapeurs visibles. Laissez alors refroidir; mettez le charbon obtenu en digestion dans de l'eau, que vous renouvellez de temps en temps; après trois jours d'immersion, séchez le charbon ainsi lavé, réduisez-le en poudre fine et conservez-le en vase clos.

Poudre noire, subtile, insipide, privée de sels solubles, de substances empyreumatiques et ne contenant presque plus d'hydrogène.

CARBO OSSIIUM DEPURATUS.

CHARBON D'OS PURIFIÉ.

Noir animal lavé.

Pr. Charbon d'os du commerce en poudre. Q. S.

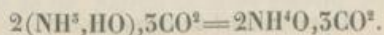
Laissez macérer le noir d'os pendant quelques heures avec de l'eau acidulée par une quantité d'acide chlorhydrique suffisante pour que le mélange conserve une réaction acide bien prononcée. Renouvelez cette macération jusqu'à ce que le liquide filtré, neutralisé par l'ammoniaque, ne précipite plus par l'oxalate de potasse. Lavez ensuite le noir d'os à grande eau, jusqu'à ce que l'eau de lavage ne soit plus acide, puis séchez-le en le chauffant dans un vase couvert, jusqu'à ce qu'il ne s'en échappe plus de vapeurs.

CARBONAS AMMONIÆ.

CARBONATE D'AMMONIAQUE.

SESQUICARBONATE AMMONIQUE.

Sous-carbonate d'ammoniaque. Alkali volatil concret. — Ammonium carbonicum.



Pr. Chlorhydrate d'ammoniaque. 2
Craie sèche. 5

Pulvériser et séchez ces substances séparément, mêlez-les ensuite; introduisez le mélange dans une cornue de grès à col large et court; placez-la dans un fourneau à réverbère; adaptez-y une série de 2 à 4 allonges, se terminant par un ballon tubulé, que vous aurez soin de refroidir pendant l'opération. Chauffez modérément et lentement, en activant le feu vers la fin, jusqu'à ce qu'il ne s'échappe plus de la cornue, des vapeurs blanches, neigeuses. Retirez le sel sublimé lorsque l'appareil est refroidi et conservez-le à l'abri de l'air et de l'humidité.

Sel parfaitement blanc à texture cristalline, d'une forte odeur ammoniacale, d'une saveur caustique, se volatilisant au feu sans laisser de résidu. Il est insoluble dans l'alcool fort, mais se dissout dans 2 fois son poids d'eau. Exposé à l'air, il se transforme insensiblement en bi-carbonate d'ammoniaque. Sa solution aqueuse, neutralisée par l'acide nitrique, ne doit précipiter ni par les sels de baryte, ni par le nitrate d'argent, ni par l'acide sulfhydrique. Si le nitrate d'argent produisait un précipité, passant promptement du blanc au noir par la chaleur, cela indiquerait la présence de l'hyposulfite d'ammoniaque.

CARBONAS AMMONIÆ PYRO-OLEOSUS.

CARBONATE D'AMMONIAQUE EMPYREUMATIQUE.

Carbonate d'ammoniaque pyro-animal. Sel volatil de corne de cerf.

Pr. Carbonate d'ammoniaque. 20

Huile pyro-animale. 4

Mêlez les deux substances exactement et sublomez le mélange à une douce chaleur dans une cornue de verre à col court, communiquant par une ou deux allonges avec un ballon de moindre capacité. Détachez le sel sublimé et renfermez-le dans de petits flacons bien bouchés, que vous devez conserver à l'abri de la lumière. Il noircit avec le temps, il faut alors le sublimer de nouveau.

Masse cristalline d'un blanc-jaunâtre, d'une forte odeur ammoniacale et empyreumatique, complètement volatile et soluble dans deux parties d'eau.

NOTA. On peut employer pour l'usage médicinal le carbonate d'ammoniaque empyreumatique du commerce, pourvu qu'on l'ait débarrassé de la majeure partie de son huile pyrogénée en le subliment avec du charbon de bois.

CARBONAS AMMONIÆ PYRO-OLEOSUS LIQUIDUS.

CARBONATE D'AMMONIAQUE EMPYREUMATIQUE LIQUIDE.

Esprit volatil de corne de cerf.

Pr. Carbonate d'ammoniaque empyreumatique. . . 200

Eau distillée. 800

Dissolvez, filtrez et conservez la solution dans de petits flacons à l'abri de la lumière.

Liquide limpide, jaunâtre, d'une odeur ammoniacale empyreumatique, d'une densité de 1,05 à 1,06.

CARBONAS CALCIS DEPURATUS.

CARBONATE DE CHAUX.

CARBONATE CALCIQUE.

Sous-carbonate calcaire. Craie préparée. — Calcaria carbonica.

CaO, CO^2 .

Pr. Craie pulvérisée bien blanche. Q. S.

Mettez la craie dans une terrine avec dix fois son poids d'eau ; laissez-la tremper, en remuant de temps en temps, jusqu'à ce qu'elle ait perdu sa cohérence ; agitez alors vivement toute la masse avec une spatule pour en faire un liquide laiteux ; abandonnez au repos pendant quelques secondes et décantez le liquide surnageant le dépôt dans une autre terrine ou capsule. Versez de la nouvelle eau sur la craie restée dans la première terrine, agitez, décantez de nouveau et continuez ce lavage tant que l'eau devient lactescente ou entraîne de la craie fine. Lorsqu'il ne reste plus que de la matière grossière ou sablonneuse, prenez le vase qui contient toute la partie décantée, agitez fortement la liqueur au moyen d'une spatule et abandonnez le tout au repos. Quand le dépôt est bien formé, décantez, au moyen d'un siphon, l'eau qui surnage, et exposez la terrine dans une étuve ou au bain de vapeur pour sécher la craie. Lorsqu'elle est devenue cohérente, ôtez-la du vase, puis ratissez avec un couteau la partie inférieure du gâteau, pour enlever les particules grossières qui pourraient encore s'y trouver.

Poudre blanché, insipide, entièrement soluble dans l'acide chlorhydrique dilué.

On obtiendra de la même manière les poudres de :

BOL D'ARMÉNIE PRÉPARÉ.

CORAIL ROUGE PRÉPARÉ.

YEUX D'ÉCREVISSES PRÉPARÉS.

PIERRE CALAMINAIRE PRÉPARÉE.

TUTIE PRÉPARÉE.

CARBONAS FERRI.

CARBONATE DE FER.

Sous-carbonate de fer. Safran de Mars apéritif. Fer oxydé brun.

Pr. Sulfate ferreux cristallisé pur. 5

Carbonate de soude cristallisé. 6

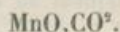
Dissolvez séparément les deux sels dans de l'eau distillée; filtrez les dissolutions; versez, par petites portions, la solution de sulfate de fer dans celle de carbonate de soude, en mêlant exactement les deux liquides dans un flacon que vous boucherez avec soin et que vous laisserez ensuite reposer pour que le liquide trouble puisse s'éclaircir. Lavez le dépôt par décantation, en mettant chaque fois de la nouvelle eau dans le flacon jusqu'à ce que celle qu'on décante ne soit plus alcaline et ne bleuisse plus à l'air par l'addition du ferro-cyanure de potassium. Le dépôt, convenablement exprimé, est ensuite mis à sécher, à une douce chaleur, entre des feuilles de papier gris et autant que possible à l'abri du contact de l'air; après quoi on le pulvérise et on le conserve dans un flacon bien bouché.

Poudre fine, plus ou moins brunâtre, insipide, se dissolvant complètement avec effervescence et à froid dans l'acide chlorhydrique dilué. Cette solution, sursaturée par un excès d'ammoniaque liquide, ne doit pas donner, par la filtration, un liquide bleuâtre.

CARBONAS MANGANESII.

CARBONATE DE MANGANÈSE.

CARBONATE MANGANEUX.



Pr. Peroxyde de manganèse pulvérisé Q. V.
Acide sulfurique pur Q. S.

Ajoutez au bioxyde de manganèse assez d'acide sulfurique pour le réduire en pâte; introduisez celle-ci dans un creuset de Hesse que vous chaufferez lentement jusqu'au rouge; pulvérisez le résidu après refroidissement, et épuisez-le par de l'eau bouillante; filtrez la dissolution, et débarrassez-la, au besoin, des métaux étrangers par l'hydrogène sulfuré. Versez ensuite dans le liquide clair une dissolution de carbonate de soude jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Recueillez et lavez soigneusement ce dernier; puis dissolvez-le dans de l'acide acétique et faites bouillir la dissolution tant qu'il s'en sépare de l'oxyde ferrique; après quoi, filtrez la liqueur et versez-y de nouveau du carbonate de soude dissous, tant qu'elle précipite; lavez et séchez convenablement le précipité obtenu et conservez-le dans des vases bien bouchés.

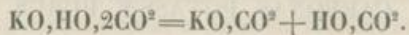
Poudre blanche ou légèrement jaunâtre, soluble avec effervescence dans les acides et donnant une solution dans laquelle le ferro-cyanure de potassium ne doit produire qu'un précipité blanc et le sulfhydrate de potasse un précipité rose.

BI-CARBONAS POTASSÆ.

BI-CARBONATE DE POTASSE.

BI-CARBONATE POTASSIQUE.

Carbonate de potasse saturé. — Kali carbonicum acidulum. Carbonas potassæ completum.



Pr. Carbonate de potasse pur.	4
Eau distillée.	4

Dissolvez le carbonate potassique dans son poids d'eau ; mettez la dissolution dans un large flacon à deux tubulures, dont l'une donne passage à un tube de verre, assez évasé, touchant inférieurement la surface du liquide et communiquant, en dehors du flacon, avec un appareil à dégagement continu d'acide carbonique. L'autre tubulure, destinée à laisser échapper l'excès du gaz, doit porter un tube courbe qui plonge assez profondément dans du mercure pour favoriser, par la pression, l'absorption de l'acide carbonique. On arrête l'opération lorsqu'il ne se forme plus de cristaux dans le flacon. On recueille ces derniers, on les lave légèrement et on les sèche à froid entre du papier gris ; après quoi on les renferme dans un vase parfaitement clos.

Cristaux prismatiques, non déliquescents, à saveur légèrement alcaline, solubles dans quatre parties d'eau à la température de 15°. Cette solution ne doit pas brunir le papier jaune de curcuma, ni précipiter par le sulfate de magnésie ou par l'hydrogène sulfuré. Versée dans une solution de bichlorure de mercure, elle ne doit donner qu'un précipité blanc, nullement jaunâtre.

CARBONAS POTASSÆ DEPURATUS.

CARBONATE DE POTASSE DÉPURÉ.

CARBONATE POTASSIQUE.

Sous-carbonate de potasse. Sel de tartre. — Kali carbonicum.

Pr. Carbonate de potasse du commerce.	4
Eau de pluie.	5

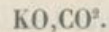
Mélez et laissez le mélange exposé à l'air pendant quelques jours dans une terrine à large surface, en agitant de temps en temps. Filtrez ensuite et évaporez la liqueur dans une marmite de fer bien nettoyée ; sur la fin de l'opération, agitez continuellement pour empêcher le sel de s'attacher au fond du vase et chauffez assez fortement jusqu'à siccité absolue de la masse ; retirez le résidu sec et placez-le, le plus tôt possible, dans une bouteille bien fermée.

Le carbonate potassique dépuré, sans être chimiquement pur, doit cependant être débarrassé, autant que possible, de silice, d'alumine, de chaux, de métaux et sels étrangers; ce qu'on reconnaît en le neutralisant par de l'acide nitrique qui précipite la silice, et en versant successivement, dans la solution obtenue, de l'ammoniaque, du sulfhydrate ammoniac et du nitrate de baryte, qui ne doivent pas fournir de précipité.

CARBONAS POTASSÆ PURUS.

CARBONATE DE POTASSE PUR.

CARBONATE POTASSIQUE PUR.



Pr. Crème de tartre pure, en poudre. 6
Nitrate de potasse pur, en poudre 5

Séchez séparément les deux substances; mêlez-les ensuite dans une marmitte en fonte et disposez le mélange en forme de cône; mettez le feu au sommet de ce dernier à l'aide d'un fer chaud et ayez soin que la combustion n'épargne aucune partie de la masse. Pulvériser le résidu charbonneux lorsqu'il sera refroidi et faites-le macérer, pendant quelque temps, avec le double environ de son poids d'eau distillée, en ayant soin d'agiter à diverses reprises le mélange; filtrez ensuite et évaporez la liqueur filtrée incolore, dans une capsule d'argent, jusqu'à parfaite siccité; triturez le résidu pendant qu'il est encore chaud et introduisez-le promptement dans un flacon chauffé, que vous boucherez exactement.

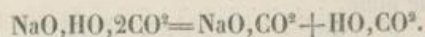
Poudre blanche, déliquescente à l'air, soluble dans son poids d'eau. Neutralisée par l'acide nitrique dilué, elle donne une solution qui ne précipite ni par le nitrate d'argent, ni par l'ammoniaque liquide, ni par l'hydrogène sulfuré.

BI-CARBONAS SODÆ.

BI-CARBONATE DE SOUDE.

BI-CARBONATE SODIQUE.

Carbonate de soude saturé. — Natrum carbonicum acidulum. Carbonas sodæ completum.



Pr. Carbonate de soude pur, cristallisé, non effleuri. . . Q. S.

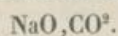
Divisez en petits fragments les cristaux de carbonate de soude; introduisez-les dans un espace clos ou dans un vase allongé en les plaçant soit sur une toile métallique en fer, soit sur un disque de bois perforé de trous; faites-y passer un courant de gaz acide carbonique jusqu'à ce que le sel en soit saturé. Pendant que le carbonate de soude se transforme en bicar-

bonate, il devient opaque et laisse échapper les neuf dixièmes de son eau de cristallisation, qui s'écoule par les mailles ou les trous du disque qui le supporte. Lorsque l'opération est terminée, on dessèche le produit entre des feuilles de papier gris et on le conserve dans des bocaux bien fermés.

Ce sel doit être très-blanc, opaque, d'une saveur saline, à peine alcaline; il ne doit pas brunir le papier jaune de curcuma, ni précipiter la solution de sulfate de magnésie. Il faut rejeter celui du commerce qui contiendrait des sels étrangers.

CARBONAS SODÆ ANHYDRUS.

CARBONATE DE SOUDE ou SODIQUE ANHYDRE.



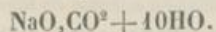
Chauffez du carbonate de soude pur dans une capsule de porcelaine jusqu'à ce qu'il entre en fusion dans son eau de cristallisation; remuez-le alors constamment et continuez à chauffer jusqu'à ce que la masse soit devenue complètement sèche et ne laisse plus échapper des vapeurs d'eau. Conservez le produit dans un bocal sec, bouché à l'émeri.

CARBONAS SODÆ DEPURATUS.

CARBONATE DE SOUDE PURIFIÉ.

CARBONATE SODIQUE PUR.

Sous-carbonate de soude. Sel de soude cristallisé. — Natrum carbonicum depuratum.



Pr. Carbonate de soude du commerce, cristallisé. . . 4
Eau bouillante. 4

Dissolvez le carbonate de soude dans l'eau bouillante, filtrez la dissolution chaude et évaporez-la d'un tiers dans une capsule de porcelaine; portez ensuite celle-ci sur de l'eau froide pour faire refroidir promptement la solution, que vous remuerez constamment avec un tube de verre pour que le sel s'en sépare sous forme d'une masse cristalline pulvérulente. Après le refroidissement, décantez l'eau-mère de dessus les cristaux et placez ceux-ci sur un filtre dans un entonnoir, où vous les laverez en ajoutant de temps en temps un peu d'eau distillée, jusqu'à ce que le liquide filtré, neutralisé par de l'acide nitrique, ne précipite plus par le nitrate d'argent ni par le chlorure de barium. Conservez les cristaux essuyés dans un vase clos.

Sel blanc, soluble dans deux parties d'eau froide, ne devant contenir aucun sel étranger; ce que l'on reconnaît comme il vient d'être dit.

CERATUM, COLD-CREAM DICTUM.

CÉRAT COLD-CRÉAM.

Pr. Cérat simple	550
Huile d'Amandes douces.	450
Eau distillée.	298
Teinture de Benjoin.	4,5
Huile essentielle de Roses	0,5
	<hr/>
	1000

Mélez au Cérat, par trituration, l'huile d'Amandes et l'eau ; ensuite ajoutez-y la teinture de Benjoin et l'essence de Roses.

CERATUM CUM ACETATE PLUMBI.

CÉRAT A L'ACÉTATE DE PLOMB.

Cérat de Saturne.

Pr. Cérat simple	490
Huile d'Amandes douces.	240
Eau distillée.	240
Sous-Acétate de plomb liquide.	30
	<hr/>
	1000

Triturez le cérat avec l'huile et ajoutez ensuite, petit à petit, l'eau préalablement mélangée avec l'acétate de plomb. Ce cérat ne se prépare qu'extemporanément.

CERATUM CUM AQUA.

CÉRAT AQUEUX.

Cérat de Galien.

Pr. Cérat simple	500
Huile d'Amandes douces.	200
Eau de Roses.. . . .	300
	<hr/>
	1000

Mélez au cérat d'abord l'huile, puis l'eau de Roses légèrement chauffée.

CERATUM SIMPLEX.

CÉRAT SIMPLE.

Pr. Cire blanche	250
Huile d'Amandes douces.	750
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier la cire dans l'huile au bain de vapeur; retirez le vase du feu et remuez le mélange jusqu'à refroidissement complet.

Ce cérat doit être blanc et dépourvu de toute rancidité.

On prépare de même le

CÉRAT COMMUN avec l'huile d'Olives et la Cire jaune.

CHLORAS POTASSÆ.

CHLORATE DE POTASSE.

CHLORATE POTASSIQUE.

Muriate suroxygéné de potasse. — Kali chloricum. Oxymurias potassæ.

KO, ClO^5 .

Pr. Carbonate de potasse pur 2

Chaux vive de bonne qualité 4

Après avoir mêlé intimement ces deux substances, ajoutez-y :

Eau pure 10

Chauffez cette bouillie liquide jusqu'à l'ébullition et faites-y passer un courant de chlore jusqu'à ce qu'il ne s'en absorbe plus; filtrez le liquide bouillant et laissez-le refroidir pour que le chlorate de potasse cristallise. Dépurez ces cristaux en les redissolvant dans trois fois leur poids d'eau bouillante et laissant cristalliser de nouveau.

Ce sel se présente ordinairement en lamelles cristallines, blanches, luisantes, inaltérables à l'air, peu solubles dans l'eau froide, mais solubles dans trois parties d'eau bouillante. Il active fortement la combustion; sa solution aqueuse doit à peine se troubler par le nitrate d'argent.

N. B. Le chlorate potassique du commerce peut être employé en médecine pourvu qu'on l'ait purifié en le dissolvant dans trois fois son poids d'eau bouillante et le faisant cristalliser par refroidissement.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ DEPURATUS.

CHLORHYDRATE D'AMMONIAQUE DÉPURÉ.

CHLORURE AMMONIQUE.

Hydrochlorate d'ammoniaque. Muriate d'ammoniaque. Sel ammoniac dépuré. — Ammoniacum muriaticum.

$NH^5, HCl = NH^4Cl$.

Pr. Sel ammoniac du commerce 4

Eau distillée bouillante. 4

Dissolvez le sel dans l'eau, filtrez la dissolution à chaud et faites cristalliser.

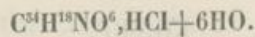
Cristaux blancs, presque transparents, inaltérables à l'air, d'une saveur saline, âcre, piquante. Ils doivent se volatiliser entièrement par la chaleur et ne contenir ni huile empyreumatique, ni aucun sel métallique.

CHLORHYDRAS MORPHINÆ.

CHLORHYDRATE DE MORPHINE.

CHLORURE MORPHIQUE.

Hydrochlorate ou Muriate de morphine. — *Morphium hydrochloricum seu muriaticum.*



Pr. Morphine pulvérisée Q. V.
Acide chlorhydrique pur, étendu de 4 parties d'eau. Q. S.

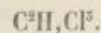
Chauffez l'acide au bain-marie et ajoutez, peu à peu, de la morphine jusqu'à ce qu'elle cesse de se dissoudre. Filtrez le liquide bouillant, et laissez refroidir lentement. Après 24 heures de repos, recueillez les cristaux qui se sont déposés, exprimez-les dans une toile fine, étendez-les ensuite sur une assiette et faites-les sécher à une très-douce chaleur. Conservez-les avec précaution dans un flacon bouché à l'émeri.

Sel incolore, excessivement amer, neutre aux papiers réactifs, soluble dans l'alcool et dans une partie d'eau bouillante, exigeant, au contraire, seize parties d'eau froide pour se dissoudre, offrant les réactions propres à l'acide chlorhydrique et à la morphine. Pour reconnaître les corps étrangers qu'il pourrait renfermer, voyez l'art. MORPHINE.

CHLOROFORMUM.

CHLOROFORME.

PERCHLORURE FORMYLIQUE.



Pr. Chlorure de chaux. 40
Chaux vive. 5
Eau 40
Alcool à 26° (83 C.) 4,5

Versez l'eau dans le bain-marie d'un alambic et chauffez-la à 40°, puis délayez-y, avec beaucoup de soin, la chaux préalablement délitée et le chlorure de chaux; enfin, mêlez-y l'alcool. Fermez alors l'appareil distillatoire et amenez promptement le mélange à l'ébullition. Écartez le feu dès que la distillation a commencé, et laissez celle-ci s'achever d'elle-

même. Vous recueillerez ainsi deux liquides dont le plus pesant, formant la couche inférieure, aura un aspect huileux; c'est le chloroforme, que vous séparerez de l'eau surnageante qui va servir à une nouvelle opération. Vous ajouterez à cet effet, au résidu contenu dans le bain-marie de la cucurbite, 10 parties d'eau; puis, lorsque la température du liquide sera descendue à 40°, vous y délayerez 5 parties de chaux et 40 parties de chlorure de chaux. Le tout étant mélangé avec soin, versez-y la liqueur de laquelle vous avez séparé le chloroforme, préalablement additionnée de 1 partie d'alcool; agitez et terminez l'opération de la manière indiquée ci-dessus. Si l'alambic a une capacité suffisante, recommencez une troisième et même une quatrième distillation, en employant les mêmes doses de substances et en opérant comme il est dit pour la deuxième opération.

Réunissez tout le chloroforme obtenu, lavez-le d'abord avec de l'eau légèrement alcaline, puis avec le double au moins de son volume d'eau pure; ensuite agitez-le, à plusieurs reprises, avec du chlorure de calcium fondu; distillez-le au bain-marie et conservez-le, avec précaution, dans un flacon hermétiquement clos, à l'abri de la lumière.

Liquide limpide, plus pesant que l'eau, incolore, d'une odeur éthérée agréable, d'une saveur douce. Sa densité à 19° est de 1,48. Il bout à 61°; il brûle avec une flamme verte et fuligineuse, en répandant des vapeurs d'acide chlorhydrique. Il est miscible à l'alcool et à l'éther en toute proportion. Il ne doit pas noircir par son mélange avec de l'acide sulfurique concentré; il ne doit pas changer la couleur du papier de tournesol; ni coaguler le blanc d'œuf, ce qui serait un indice de la présence de l'alcool. Il ne doit pas précipiter par le nitrate d'argent.

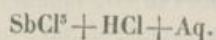
PROTO-CHLORURETUM ANTIMONII s. STIBII LIQUIDUM.

PROTO-CHLORURE D'ANTIMOINE LIQUIDE.

CHLORIDE ANTIMONIEUX.

Beurre d'antimoine liquide. Muriate ou hydrochlorate d'antimoine.—

Antimonium chloratum.



Pr. Sulfure d'antimoine dépuré en poudre 4

Acide chlorhydrique liquide. 4

Introduisez le sulfure et l'acide dans un matras qui ne doit être rempli qu'à moitié au plus; adaptez au col du vase un tube propre à conduire le gaz hydrogène sulfuré dans une bonne cheminée ou dans un appareil de Woulf, approprié à la préparation des sulfhydrates ou de l'acide sulfhydrique liquide. Chauffez très-doucement le matras et élevez ensuite graduel-

lement la température jusqu'à l'ébullition, que vous soutiendrez pendant une demi-heure environ; laissez refroidir; décantez dans une capsule en porcelaine; évaporez jusqu'au tiers à peu près ou jusqu'à ce que la densité du liquide soit de 1,40; abandonnez ensuite la solution concentrée au repos dans une éprouvette que vous aurez soin de boucher. Dès que le liquide s'est éclairci, décantez-le et conservez-le dans un flacon bien bouché.

Le chlorure d'antimoine liquide doit former une liqueur limpide jaunâtre, offrant une pesanteur spécifique de 1,40—1,44. Versé dans l'eau, il doit produire un abondant précipité blanc, et le liquide surnageant doit donner un précipité orangé avec l'acide sulfhydrique.

PER-CHLORURETUM AURI.

PER-CHLORURE D'OR.

CHLORURE AURIQUE.

Hydrochlorate d'or. Muriate d'or. — Aurum chloratum.



Pr. Or pur laminé.	1
Acide nitrique à 56°.	1
— chlorhydrique liquide	5

Mettez l'or et l'acide chlorhydrique dans une capsule de porcelaine; ajoutez petit à petit l'acide nitrique jusqu'à dissolution de l'or, en chauffant légèrement pour favoriser la réaction; évaporez ensuite le liquide au bain-marie jusqu'à siccité, en ménageant assez la chaleur pour ne pas décomposer le chlorure aurique; introduisez-le, dès qu'il est sec, dans un flacon bouché à l'émeri, et conservez-le à l'abri de l'humidité et de la lumière.

Composé d'une couleur orangée, déliquescent à l'air, soluble dans l'eau et dans l'alcool. Calciné, il ne doit donner pour résidu que de l'or pur.

PER-CHLORURETUM AURI LIQUIDUM.

PER-CHLORURE D'OR LIQUIDE.

Pr. Perchlorure d'or	400
Eau distillée	900
	<hr/>
	1000

Faites une solution, que vous conserverez dans un flacon bouché à l'émeri.

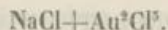
Liquide limpide, d'un jaune pâle, d'une densité de 1,04, n'offrant qu'une faible réaction acide et donnant, par le sulfate ferreux dissous, un précipité brun d'or métallique.

CHLORURETUM AURI ET SODII.

CHLORURE D'OR ET DE SODIUM.

CHLORURE AURICO-SODIQUE.

Muriate d'or et de soude. Sel d'or de Figuier. Sel de Chrestien. — Aurum chloratum natronatum.



Pr. Perchlorure d'or. 85

Chlorure de sodium dépuré. 45

Dissolvez les deux chlorures dans une petite quantité d'eau distillée et évaporez la solution au bain-marie, dans une capsule de porcelaine, jusqu'à siccité. Conservez le résidu dans un flacon bien bouché.

Sel cristallisable, d'une couleur d'or, presque inaltérable à l'air, très-soluble dans l'eau. Ses altérations par le cuivre se découvrent facilement par l'ammoniaque caustique et par le ferro-cyanure de potassium.

CHLORURETUM BARYI.

CHLORURE DE BARIUM.

CHLORURE BARYTIQUE.

Muriate de baryte. — Barium chloratum. Baryta muriatica.



Pr. Sulfate de baryte 4

Carbonate de potasse pur et sec. 4

Réduisez le sulfate de baryte en poudre impalpable; mêlez-le intimement avec le carbonate de potasse; placez le mélange dans un creuset de Hesse; chauffez d'abord modérément, puis portez la chaleur au rouge presque blanc; entretenez le feu à ce degré pendant 20 à 30 minutes, en évitant cependant que le mélange entre en fusion; retirez ensuite la matière du creuset, faites-la chauffer avec de l'eau et lavez la poudre insoluble sur un filtre, jusqu'à ce que l'eau de lavage n'entraîne plus rien de soluble. La matière restée sur le filtre consiste en carbonate de baryte mêlé à une très-petite portion de sulfate qui a échappé à la décomposition; délayez-la dans deux fois son poids d'eau distillée et versez-y de l'acide chlorhydrique pur jusqu'à ce qu'il ne se produise plus d'effervescence; faites en sorte qu'il reste dans le liquide un léger excès de carbonate de baryte; chauffez, filtrez, faites évaporer et cristalliser par refroidissement. Lavez les cristaux avec une petite quantité d'alcool pour les débarrasser d'un

peu de chlorure de calcium ou de strontium, qui pourrait en altérer la pureté.

Le chlorure de barium cristallise en prismes à quatre pans de peu d'épaisseur ; il contient en cet état 14,75 pour 100 d'eau ; il est inaltérable à l'air ; il se dissout dans 2,5 d'eau à 16° et dans 1,5 d'eau à 100°. Il a une saveur salée, amère, désagréable.

CHLORURETUM CALCIS.

CHLORURE DE CHAUX.

HYPOCHLORITE CALCIQUE.

Chlorite de chaux. — *Calcaria chlorosa* s. *hypochlorosa*.

Pi. Chaux vive de bonne qualité (chaux grasse) . . .	5
Eau	2
Bioxyde de manganèse pulvérisé.	4
Acide chlorhydrique venal	16

Arrosez la chaux avec l'eau et laissez-la se déliter dans un vase couvert. Quand elle est réduite en un hydrate pulvérulent, passez-la au tamis de crin et mettez-la, sans la tasser, dans un vase cylindrique entouré d'eau froide, au fond duquel vous aurez préalablement renversé un entonnoir en verre, dont la queue porte le tube qui doit conduire le chlore dans la masse. Mettez ce tube en communication avec un flacon de Woulf, contenant un peu d'eau destinée à laver le chlore, que vous dégagerez très-lentement à l'aide de l'acide chlorhydrique et du bioxyde de manganèse finement pulvérisé. Ayez soin que le chlorure de chaux ne s'échauffe pas considérablement pendant l'opération. Lorsque la production du chlore aura cessé, démontez l'appareil ; vous trouverez le chlorure de chaux en une masse pulvérulente, plus ou moins cohérente, qui se détachera facilement du peu de chaux non chlorurée qui pourrait se trouver encore à la surface du vase et y formerait une poudre plus blanche et nullement agglomérée. Conservez le chlorure de chaux dans des vases bien bouchés, à l'abri de l'air, de la lumière et de l'humidité.

Le chlorure de chaux doit former une poudre sèche, d'un blanc terne, exhalant une odeur de chlore ; il doit se dissoudre à moitié dans 8 à 10 fois son poids d'eau et marquer environ 100 degrés chlorométriques ; ce qui exige qu'une partie de chlorure, délayée dans cent parties d'eau et bien mélangée avec celle-ci dans un flacon fermé, donne une liqueur qui décolore parfaitement (après coloration préalable) un égal volume de liqueur normale d'iodure de potassium, convenablement acidulé. Voir l'art. RÉACTIFS.

CHLORURETUM CALCIS SOLUTUM FORTIUS.

CHLORURE DE CHAUX LIQUIDE CONCENTRÉ.

HYPOCHLORITE CALCIQUE LIQUIDE CONCENTRÉ.

Pr. Chlorure de chaux solide.	4
Eau distillée.	10

Triturez le chlorure de chaux dans un mortier de porcelaine ou de verre pendant que vous ajouterez l'eau petit à petit; introduisez le mélange dans un flacon que vous boucherez exactement et que vous agiterez à diverses reprises pendant une heure. Laissez ensuite le liquide s'éclaircir par le repos et décantez, au bout de quelques jours, la solution claire, que vous conserverez dans un flacon bouché à l'émeri, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

Ce liquide doit être limpide et décolorer six fois son volume de la liqueur chlorométrique d'iodure de potassium, ce qui indiquera qu'elle contient six fois son volume de chlore décolorant.

CHLORURETUM CALCIS SOLUTUM DEBILE.

CHLORURE DE CHAUX LIQUIDE FAIBLE.

Pr. Chlorure de chaux liquide concentré.	1
Eau distillée.	4

Mélez les deux liquides.

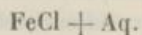
N. B. Lorsque le Médecin prescrira du chlorure de chaux liquide sans autre désignation, le Pharmacien donnera le chlorure faible.

PROTO-CHLORURETUM FERRI.

PROTO-CHLORURE DE FER.

CHLORURE FERREUX.

Proto-muriate de fer. — Ferrum muriaticum oxydulatum.



Pr. Limaille ou clous de fer.	4
Acide chlorhydrique liquide pur.	6

Mettez le fer dans un matras et ajoutez-y, par portions successives, l'acide chlorhydrique. Lorsqu'il ne se dégagera plus de gaz hydrogène, chauffez le liquide, en ajoutant au besoin encore un peu de limaille de fer pour qu'il y en ait en excès; faites bouillir pendant quelques minutes et filtrez la liqueur bouillante, en la recevant dans une capsule de porcelaine exposée au feu, où vous aurez soin de l'évaporer, aussi rapidement que possible,

jusqu'à siccité. Renfermez le produit sec dans un vase hermétiquement clos.

Substance saline d'un bleu verdâtre, d'une saveur styptique, soluble dans l'eau et dans l'alcool, attirant avidement l'oxygène de l'air et contractant ainsi une couleur jaune.

SESQUI-CHLORURETUM FERRI.

SESQUI-CHLORURE DE FER.

CHLORURE FERRIQUE.

Perchlorure de fer. Muriate rouge de fer. — Sal Martis muriaticus.



Pr. Limaille de fer.	4
Acide chlorhydrique liquide.	5

Introduisez la limaille de fer dans un matras assez grand; versez-y, par portions successives, l'acide chlorhydrique; chauffez légèrement la liqueur vers la fin de la réaction, et lorsqu'elle sera neutre, filtrez-la. Évaporez le liquide filtré jusqu'à pellicule; ajoutez-y encore la moitié de l'acide chlorhydrique précédemment employé et chauffez le mélange presque jusqu'à ébullition; instillez-y ensuite, goutte à goutte, de l'acide nitrique jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus des vapeurs nitreuses et que le liquide ait pris une couleur d'un rouge jaune foncé; après quoi, évaporez la solution à une douce chaleur au bain-marie, jusqu'à ce qu'une goutte du liquide, projetée à la surface d'un corps froid, s'y solidifie complètement par le refroidissement; retirez alors le vase du feu et placez-le dans un lieu tiède pour que la solution cristallise. Conservez les cristaux dans un flacon bouché à l'émeri et dans l'obscurité.

Cristaux aciculaires, d'une couleur orangée, d'une saveur styptique, astringente; déliquescents à l'air, se sublimant par la chaleur, et solubles dans l'eau, l'alcool et l'éther. Leur solution aqueuse, décomposée et sursaturée par de l'ammoniaque caustique, ne doit pas donner par la filtration un liquide bleuâtre.

CHLORURETUM FERRI AMMONIACALE.

CHLORURE DE FER AMMONIACAL.

Muriate de fer ammoniacal. Fleurs ammoniacales martiales. — Ammoniacum hydrochloratum ferratum.

Pr. Chlorhydrate d'ammoniaque.	12
Chlorure ferrique solide.	4

Dissolvez les deux substances dans la plus petite quantité d'eau possible;

filtrez la solution et évaporez-la jusqu'à siccité, au bain-marie, en la remuant continuellement avec un tube de verre. Renfermez le résidu sec, après l'avoir réduit en poudre fine, dans un flacon bien bouché.

Poudre de couleur orangée, entièrement soluble dans l'eau, attirant l'humidité de l'air.

SESQUI-CHLORURETUM FERRI SOLUTUM.

SESQUI-CHLORURE DE FER LIQUIDE.

Permuriate de fer liquide. Huile de Mars. Liqueur styptique de Loofius.

Pr. Chlorure ferrique. Q. V.

Dissolvez-le dans une petite quantité d'eau de manière que la solution filtrée ait une densité de 1,48 (47°). Conservez-la à l'abri de la lumière dans un vase bien clos.

Liquide d'un rouge fauve, limpide.

BI-CHLORURETUM HYDRARGYRI.

Voir : Mercure sublimé corrosif.

PROTO-CHLORURETUM HYDRARGYRI.

Voir : Mercure doux.

CHLORURETUM HYDRARGYRO-AMMONICUM.

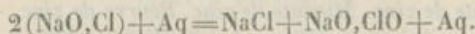
Voir : Mercure précipité blanc.

CHLORURETUM SODÆ LIQUIDUM.

CHLORURE DE SOUDE.

HYPOCHLORITE SODIQUE.

Chlorite de soude. Liqueur de Labarraque. — Liqueur natri chlorosi.



Pr. Chlorure de chaux sec. 4
Carbonate de soude cristallisé. 2
Eau distillée. 20

Délayez le chlorure de chaux dans la moitié de l'eau indiquée et dissolvez le carbonate de soude dans l'autre moitié; mêlez les deux liqueurs; introduisez le mélange dans un flacon que vous boucherez avec soin et que vous agitez à diverses reprises; abandonnez ensuite le vase au repos pour permettre au liquide de s'éclaircir. Après un ou deux jours, décantez la partie claire, jetez le reste sur un filtre et versez sur le dépôt encore 40 parties d'eau pour en extraire la partie soluble. Réunissez les liqueurs

filtrées à la partie décantée et conservez le tout dans des flacons bouchés à l'émeri, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

Le chlorure de soude doit être limpide et contenir trois fois son volume de chlore ou décolorer trois mesures de la liqueur chlorométrique à iodure de potassium.

CHLORURETUM SODII DEPURATUM.

CHLORURE DE SODIUM PURIFIÉ.

CHLORURE SODIQUE.

Sel marin purifié.

NaCl.

Pr. Chlorure de sodium du commerce.	4
Eau distillée.	3
Carbonate de soude purifié.	Q. S.

Dissolvez le chlorure de sodium dans l'eau et ajoutez à la solution, goutte à goutte, du carbonate de soude dissous, jusqu'à ce que le liquide ne se trouble plus. Filtrez et évaporez la liqueur pour en retirer le chlorure de sodium à l'état de cristaux, que vous séparerez de l'eau-mère et que vous laverez légèrement avant de les faire sécher.

Cristaux blancs, solubles dans quatre parties d'eau. Leur solution ne doit se troubler ni par l'acide tartarique, ni par le chlorure de barium, ni par le carbonate de soude. Elle ne doit pas se colorer par le ferro-cyanure de potassium, encore moins par l'hydrogène sulfuré ou par l'eau de chlore.

CHLORURETUM ZINCI.

CHLORURE DE ZINC.

CHLORURE ZINCIQUE.

Hydrochlorate de zinc. Muriate de zinc. Beurre de zinc. — Zincum chloratum.

Zn Cl.

Pr. Zinc en lamelles ou en grenaille.	20
Acide nitrique à 56°.	4
Oxyde de zinc	Q. S.
Acide chlorhydrique liquide	Q. S.

Dissolvez le zinc dans l'acide chlorhydrique; ajoutez-y l'acide nitrique; évaporez jusqu'à consistance sirupeuse dans une capsule de porcelaine; redissolvez le tout dans l'eau; amenez la liqueur à l'ébullition; ajoutez-y, par portions successives, environ une partie d'oxyde de zinc ou jusqu'à ce qu'il

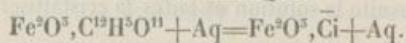
ne se sépare plus de peroxyde de fer de la liqueur ; filtrez, évaporez jusqu'à consistance d'un sirop épais ; laissez refroidir et, dès que la masse est devenue solide, introduisez-la dans un flacon bien bouché.

Le chlorure de zinc est déliquescent, blanc-grisâtre, onctueux, fusible vers 400°, soluble dans l'alcool et dans l'éther. Sa solution aqueuse ne doit donner qu'un précipité blanc par le sulfhydrate d'ammoniaque et par le ferro-cyanure de potassium.

CITRAS PEROXYDI FERRI SOLUTUS.

CITRATE DE PEROXYDE DE FER.

CITRATE FERRIQUE.



Pr. Acide citrique	4
Eau distillée bouillante	6
Peroxyde de fer à l'état d'hydrate récent	2

Dissolvez l'acide citrique dans l'eau et ajoutez à la solution bouillante, petit à petit, l'hydrate de sesquioxyde de fer, tant qu'il continue de se dissoudre ; filtrez ensuite la solution et évaporez-la à une douce chaleur, jusqu'à ce qu'elle marque 24° à l'aréomètre ; ce qui indique qu'elle contient le tiers de son poids de citrate ferrique.

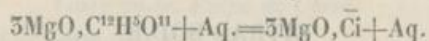
Le citrate ferrique *solide* peut être obtenu en évaporant la solution précédente à une douce chaleur jusqu'à siccité.

Le citrate ferrique forme une poudre brune ou des cristaux squamacés à couleur d'hyacinthe, très-solubles dans l'eau et rougissant le papier de tournesol.

CITRAS MAGNESIÆ.

CITRATE DE MAGNÉSIE.

CITRATE MAGNÉSIQUE.



Pr. Acide citrique cristallisé	40
Eau distillée	2
Magnésie caustique	5

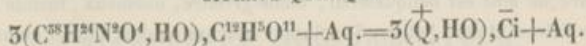
Liquéfiez l'acide avec l'eau dans une capsule de porcelaine exposée au bain-marie ; ajoutez-y, petit à petit, la magnésie, en remuant constamment jusqu'à ce qu'elle soit incorporée à l'acide ; retirez alors le vase du feu ; bientôt la masse se solidifie par le refroidissement ; après quoi, on la pulvérise et on la conserve en vase clos.

Sel neutre ou à peine acide, très-soluble dans l'eau, mais se séparant, au bout de quelques heures, de sa dissolution aqueuse, à l'état de citrate insoluble.

CITRAS QUININÆ.

CITRATE DE QUININE.

CITRATE QUINIQUE.



Pr. Acide citrique dissous dans l'eau. Q. V.

Quinine pure. Q. S.

Ajoutez, petit à petit, de la quinine à la solution acide, préalablement chauffée, jusqu'à ce que la liqueur n'offre plus qu'une réaction acide très-faible ; évaporez ensuite la solution et faites-la cristalliser.

Ce sel cristallise en aiguilles prismatiques blanches, d'une saveur amère, peu solubles dans l'eau.

N. B. On peut aussi obtenir le citrate de quinine par double décomposition, à l'aide d'une solution bouillante de sulfate de quinine et d'une solution de citrate de soude légèrement acide.

CITRAS QUININÆ ET FERRI.

CITRATE DE QUININE ET DE FER.

CITRATE FERRICO-QUINIQUE.

Pr. Citrate ferrique solide. 4

— de quinine. 4

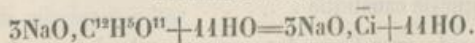
Dissolvez les deux sels dans une suffisante quantité d'eau chaude; filtrez le liquide pendant qu'il est chaud et évaporez-le en consistance de sirop; puis étendez-le en couches minces sur des assiettes de porcelaine et séchez-le à l'étuve à une douce chaleur.

Sel double, offrant les réactions du fer et de la quinine.

CITRAS SODÆ.

CITRATE DE SOUDE.

CITRATE SODIQUE.



Pr. Carbonate de soude pur. 4

Eau bouillante 6

Acide citrique Q. S.

Dissolvez le carbonate de soude dans l'eau bouillante et ajoutez, petit à petit, à cette solution chaude, de l'acide citrique jusqu'à neutralisation de la soude; filtrez le liquide pendant qu'il est chaud, et, après l'avoir suffisam-

ment concentré, faites-le cristalliser. Séchez les cristaux et conservez-les dans des vases clos.

Ce sel cristallise en prismes rhomboïdaux, transparents, incolores, d'une saveur saline non désagréable.

COLLODIUM ou COLLODION.

Solution étherée de pyroxyline ou de poudre-coton.

Pr. Coton cardé. Q. V.

Plongez-le complètement dans un mélange récent et encore tiède de

Nitrate de potasse. 2

Acide sulfurique concentré. 5

Après deux heures d'immersion retirez le coton; exprimez-en la liqueur acide; lavez-le à grande eau et séchez-le avec précaution à une douce chaleur qui ne doit pas excéder celle de 80°. Après quoi, prenez de ce fulmicoton ainsi obtenu ou de cette

Pyroxyline 51

et dissolvez-la dans un mélange de

Éther. 889

Alcool à 55° (98 C.) 80

4000

Conservez la solution dans un flacon hermétiquement clos.

N. B. Il est avantageux d'ajouter à 95 parties de Collodion 6 parties de térébenthine cuite et 1 partie d'huile de ricin, afin que la membrane qui reste après son évaporation soit plus souple et plus résistante.

CONSERVA CASSIÆ.

CONSERVE DE CASSE.

Casse cuite. Pulpe de Casse.

Pr. Extrait de Casse. 500

Sucre en poudre. 528

Eau. 472

1000

Mélez le tout au bain de vapeur en dissolvant d'abord le sucre dans l'eau.

CONSERVA COCHLEARIÆ.

CONSERVE DE COCHLÉARIA.

Pr. Feuilles récentes et mondées de Cochléaria. 250

Sucre en poudre 750

1000

Pilez les feuilles et le sucre dans un mortier pour réduire le tout en une pulpe homogène, que vous conserverez en lieu frais.

On préparera de même, extemporanément, les

CONSERVES de Beccabunga et de Cresson.

N. B. Ces préparations ne se conservant pas longtemps, le médecin ne doit les prescrire que dans la saison où l'on peut obtenir les plantes à l'état frais.

CONSERVA CYNORRHODI.

CONSERVE DE CYNORRHODONS.

Rob cynosbatos.

Pr. Fruits presque mûrs de l'églantier (*Rosa canina*).

Après en avoir ôté les grains et les poils intérieurs, chauffez les fruits découpés, pendant une demi-heure au bain de vapeur, jusqu'à ce qu'ils se réduisent en pulpe, que vous passerez au tamis de crin. Prenez alors :

Pulpe obtenue.	400
Sucre en poudre.	600
Eau.	Q. S.

Dissolvez le sucre dans l'eau au bain-marie; mêlez-y la pulpe et faites en sorte que vous ayez, en tout, 4000 parties de conserve; versez-la encore chaude dans des vases de verre ou de porcelaine et conservez-la dans un endroit frais.

CONSERVA JUNIPERI.

CONSERVE DE GENIÈVRE.

Rob de genièvre.

<i>Pr.</i> Extrait de genièvre.	900
Sucre en poudre.	400
	<hr/>
	1000

Incorporez le sucre dans l'extrait au bain de vapeur.

CONSERVA ROSARUM RUBRARUM.

CONSERVE DE ROSES.

<i>Pr.</i> Pétales de Roses rouges pulvérisés.	400
Sucre en poudre.	650
Eau de roses.	250
Mélez.	<hr/>
	1000

On peut préparer de même, extemporanément, les :

CONSERVES DE

Aunée (*Helenium*); — Fumeterre; — Lierre terrestre; —
Menthe, etc.

CONSERVA TAMARINDORUM.

CONSERVE DE TAMARINS.

Pulpe de Tamarins.

Pr. Tamarin du commerce Q. V.

Faites-le digérer au bain-marie avec son poids d'eau, dans un vase de faïence ou de porcelaine, jusqu'à ce qu'il soit suffisamment ramolli pour qu'on puisse le passer par un tamis de crin et en séparer ainsi les noyaux et les filaments. Prenez de cette masse semi-liquide une quantité suffisante pour renfermer en pulpe solide 500
ajoutez-y du sucre en poudre. 200

Mélez et évaporez au bain-marie jusqu'à ce qu'il vous reste 1000 parties de conserve.

CYANURETUM AURI MEDICINALE.

CYANURE D'OR MÉDICINAL.

CYANURE AURIQUE.

Hydrocyanate d'or. — Aurum cyanatum s. cyanicum.

Pr. Or pur laminé. 4
Eau régale. 3 ou Q. S.
Cyanure mercurique. 1,5

Dissolvez l'or dans l'eau régale et ajoutez à la solution le cyanure mercurique dissous dans trois fois son poids d'eau distillée bouillante; évaporez le liquide au bain de vapeur jusqu'à siccité; pulvériser le résidu et délayez-le avec

Eau distillée. 12

Après avoir bien agité le liquide trouble, laissez-le reposer et séparez par décantation le cyanure d'or qui se sera déposé. Ajoutez au liquide décanté :

Cyanure de mercure. 4

évaporez de nouveau à siccité et délayez encore le résidu dans

Eau distillée. 12

comme il a été dit ci-dessus. Laissez déposer et séparez par décantation le cyanure d'or formé. Lavez ensuite tout le cyanure d'or obtenu, à l'eau distillée, jusqu'à ce que le liquide soit insipide ou que les cristaux n'y décèlent plus la présence de bichlorure de mercure; séchez le produit entre du papier non collé et conservez-le dans l'obscurité.

Il est nécessaire d'ajouter à l'eau-mère, avant chaque évaporation, quelques gouttes d'eau régale, sans cela le cyanure d'or qui se produirait prendrait, pendant l'opération, une couleur jaune briquetée.

Poudre d'un jaune serin, insipide et inodore, insoluble dans l'eau, mais soluble dans l'ammoniaque liquide et dans une solution de cyanure de potassium. Le cyanure d'or se décompose par la chaleur, en laissant pour résidu de l'or, qui ne doit rien perdre de son poids en le faisant bouillir avec de l'acide nitrique pur.

CYANURETUM HYDRARGYRI.

CYANURE DE MERCURE.

CYANURE MERCURIQUE.

Prussiate de mercure. — Hydrargyrum cyanatum s. zooticum.

Hg Cy.

Pr. Cyanure ferroso-ferrique pur (1).	2
Eau distillée.	10
Oxyde rouge de mercure	1

Mélez le bleu de Prusse pur, réduit en poudre fine, avec l'eau dans un matras de verre assez grand; ajoutez l'oxyde de mercure préalablement pulvérisé en poudre très-fine et lavé à l'eau chaude; faites bouillir le tout en agitant souvent. Si, après quinze minutes d'ébullition, le liquide reste bleu, ajoutez encore un peu d'oxyde de mercure et continuez d'en ajouter de temps en temps par petites quantités, jusqu'à ce que le liquide bouillant ait pris une couleur brunâtre ou fauve. Jetez alors la liqueur très-chaude sur un filtre et laissez cristalliser par refroidissement le liquide filtré. Faites bouillir le dépôt avec une quantité d'eau égale à la première et filtrez de nouveau le liquide très-chaud; ajoutez le liquide filtré à l'eau mère décantée de dessus les premiers cristaux obtenus, et évaporez le mélange pour le faire cristalliser. Si les cristaux recueillis ne sont pas très-blancs, il faut les soumettre à une nouvelle cristallisation pour les purifier.

Le cyanure de mercure cristallise en prismes quadrangulaires d'un blanc mat; il doit se dissoudre dans huit parties d'eau tiède, sans laisser de résidu. Il se volatilise complètement au feu.

(1) Le bleu de Prusse du commerce contient généralement de l'alumine, dont il faut le débarrasser en le laissant digérer pendant quelques heures dans de l'acide chlorhydrique liquide et le lavant ensuite à grande eau.

CYANURETUM POTASSII.

CYANURE DE POTASSIUM.

CYANURE POTASSIQUE.

Hydro-cyanate de potasse. — Kalium cyanatum.

KCy.

Pr. Ferro-cyanure de potassium en poudre.	40
Acide sulfurique distillé	5
Eau distillée.	7

Mélez l'eau et l'acide sulfurique et, quand le mélange sera refroidi, versez-le sur le ferro-cyanure de potassium dans une cornue tubulée, portant un tube courbe qui se rend au fond d'une éprouvette en verre entourée d'eau froide et contenant une solution composée de

Alcool à 55° (96 C.).	10
Potasse caustique fondue.	4

Chauffez légèrement et lentement la cornue, afin de produire la distillation de l'acide cyanhydrique qui doit arriver dans la solution alcoolique en quantité plus que suffisante pour faire passer la potasse à l'état de cyanure. Lorsque la distillation de l'acide cyanhydrique aura cessé, et que le liquide alcoolique en sera sursaturé, laissez-le reposer quelque temps dans un lieu froid; jetez ensuite le sédiment cristallin sur un filtre, exprimez-le dans un linge, séchez-le rapidement sur une plaque en fonte chauffée et introduisez-le de suite dans un flacon que vous boucherez hermétiquement. L'eau mère de cette masse cristalline, concentrée rapidement par la chaleur et déposée dans un endroit frais à l'abri du contact de l'air, peut fournir de nouveaux cristaux de cyanure, mais moins purs que les précédents.

Substance blanche, déliquescente, ne devant pas noircir lorsqu'on la chauffe fortement dans un tube de verre. Sa solution aqueuse doit être incolore; elle doit exhale à l'air l'odeur de l'acide cyanhydrique, ne pas faire effervescence avec les acides, ni précipiter en noir par les sels solubles de plomb.

CYANURETUM ZINCI.

CYANURE DE ZINC.

CYANURE ZINCIQUE.

Hydrocyanate de zinc. Prussiate de zinc. — Zincum cyanatum
s. borussicum.

Zn Cy.

Pr. Acétate de zinc pur.	Q. V.
Cyanure de potassium.	Q. S.

Versez, peu à peu, dans une solution bien claire d'acétate de zinc, une solution récente et incolore de cyanure de potassium, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité, en ayant soin de remuer continuellement avec un tube en verre; laissez déposer; décantez; lavez le dépôt par décantation avec un peu d'eau distillée tiède, légèrement acidulée par de l'acide acétique, et ensuite avec de l'eau pure; puis séchez-le à une douce chaleur.

Le cyanure de zinc est blanc, insoluble dans l'eau et dans l'acide acétique. Il ne doit pas faire effervescence avec l'acide chlorhydrique dilué, mais s'y dissout en se décomposant et en laissant dégager de l'acide cyanhydrique.

DECOCTUM FOLIORUM ALTHÆÆ.

DÉCOCTION DE FEUILLES D'ALTHÉA.

Pr. Feuilles d'Althéa. 50
Eau. Q. S.

Faites bouillir pendant dix minutes pour obtenir une colature de 4000 parties.

On prépare de même la

DÉCOCTION de Mauve.

DECOCTUM RADICIS ALTHÆÆ.

DÉCOCTION DE RACINE DE GUIMAUVE.

Pr. Racine de guimauve, coupée en fragments. 50
Eau Q. S.

Faites macérer pendant une heure; après quoi faites bouillir pendant un quart d'heure et passez avec faible expression, de manière à obtenir une colature de 4000 parties.

On préparera de même les :

DÉCOCTIONS DE

Asperge; — Bardane; — Chicorée; — Douce-Amère; — Fougère mâle; — Fraisier; — Chiendent; — Patience; — Pavot Blanc, à l'aide des capsules; — Polypode; — Chêne, à l'aide de l'écorce; — Ratanhia; — Saponaire; — Grande Consoude; — Pissenlit; — Tormentille.

DECOCTUM AMYLI.

DÉCOCTION D'AMIDON.

Pr. Amidon. 40
Eau. Q. S.

Faites bouillir pendant quelques instants pour obtenir un décocté de 4000 parties.

On prépare de même les

DÉCOCTIONS d'Arrow-Root et de Fécule de pommes de terre.

DECOCTUM CARAGAHEEN.

DÉCOCTION DE CARAGHEEN.

Pr. Caragheen 20
Eau 4500 ou Q. S.

Lavez le Fucus à l'eau froide pendant une demi-heure, puis faites bouillir pour obtenir un décocté de 4000 parties.

DECOCTUM CORNU CERVI COMPOSITUM.

DÉCOCTION DE CORNE DE CERF COMPOSÉE.

Décoction blanche de Sydenham

Pr. Rapure de corne de cerf. 40
Mie de pain blanc. 40
Sucre. 50
Eau. 4500 ou Q. S.

Faites bouillir ensemble le pain et la corne de cerf pendant une demi-heure, passez, ajoutez le sucre à la colature et faites en sorte d'avoir un décocté de 4000 parties.

DECOCTUM RADICIS GRANATI.

DÉCOCTION DE RACINE DE GRENADIER.

Pr. Écorce de racine de grenadier pulvérisée. 250
Eau. 4500 ou Q. S.

Après une macération de six heures, faites bouillir pendant une demi-heure pour avoir une colature de 4000 parties.

DECOCTUM GUMMI COMPOSITUM.

DÉCOCTION DE GOMME COMPOSÉE.

(Au lieu de) *Décoction incrassante de Fuller.*

Pr. Gomme arabique concassée. 96
Sirop d'Althéa. 429
Eau. Q. S.

Dissolvez la gomme à chaud dans l'eau de manière à avoir, après addition du sirop, une solution de 1000 parties.

DECOCTUM HORDEI.

DÉCOCTION D'ORGE.

Pr. Orge perlée. 50
Eau. Q. S.

Après avoir lavé l'orge à l'eau froide, faites-la bouillir un instant avec d'autre eau, rejetez ensuite celle-ci et remplacez-la par de la nouvelle eau, avec laquelle vous ferez une décoction, que vous laisserez déposer et qui, après avoir été décantée, doit correspondre en poids à 1000 parties.

On préparera de même les :

DÉCOCTIONS de Gruau et de Riz.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI.

DÉCOCTION DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Lichen d'Islande. 40
Eau Q. S.

Faites bouillir pendant une demi-heure et passez avec expression pour obtenir un décocté de 1000 parties.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI ABLUTI.

DÉCOCTION DE LICHEN LAVÉ.

Pr. Lichen d'Islande. 40
Eau Q. S.

Chauffez le lichen avec vingt parties d'eau jusqu'à ébullition commençante; ensuite rejetez l'eau et lavez le lichen jusqu'à ce qu'il ait perdu toute amertume; puis faites-le bouillir pendant une demi-heure avec une quantité d'eau suffisante pour obtenir une colature de 1000 parties.

DECOCTUM LIGNORUM s. SUDORIFICUM.

DÉCOCTION SUDORIFIQUE.

Décoction de gaïac composée. Apozème ou tisane sudorifique.

Pr. Bois de gaïac rapé. 50
Racine de salsepareille fendue. 50
— de réglisse. 40
Bois de Sassafras. 40
Eau. 2000 ou Q. S.

Laissez macérer la salsepareille dans l'eau pendant 12 heures; puis faites-la bouillir avec le gaïac pendant une heure; après quoi, ajoutez le sassafras et la réglisse, et laissez infuser pendant un quart d'heure. Passez, laissez déposer et décantez pour avoir un décocté de 1000 parties.

DECOCTUM SEMINUM LINI.

DÉCOCTION DE GRAINES DE LIN.

Pr. Graines de Lin. 46
Eau Q. S.

Faites bouillir pendant une demi-heure pour avoir une colature de 1000 parties.

DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI.

DÉCOCTION DE QUINQUINA.

Pr. Poudre de Quinquina gris 400
Eau Q. S.

Laissez macérer pendant une heure, puis faites bouillir pendant un quart d'heure; passez avec expression pour avoir une colature de 1000 parties.

On prépare de la même manière les

DÉCOCTIONS de Quinquina jaune et de Quinquina rouge.

DECOCTUM SARSAPARILLÆ.

DÉCOCTION DE SALSEPAREILLE.

Pr. Racine de Salsepareille 400
Eau 2000 ou Q. S.

Laissez macérer pendant douze heures, puis faites bouillir pendant une heure et de manière à obtenir une colature de 1000 parties.

DECOCTUM TAMARINDORUM.

DÉCOCTION DE TAMARINS.

Pr. Pulpe de Tamarins 50
Eau Q. S.

Faites bouillir pendant un quart d'heure, pour obtenir un décocté de 1000 parties.

On prépare de même la

DÉCOCTION de Casse, au moyen de la pulpe.

DECOCTUM TAMARINDORUM COMPOSITUM.

DÉCOCTION DE TAMARINS COMPOSÉE.

Pr. Tamarin	50
Raisins de Corinthe	100
Eau.	Q. S.

Faites bouillir pendant un quart d'heure, pour avoir un décocté de 1000 parties.

ELÆOSACCHARUM ANISI.

ELÆOSACCHARUM D'ANIS.

Pr. Sucre	98
Huile volatile d'Anis	2
	<hr/>
	100

Mélez, par trituration, au moment du besoin.

Préparez de même, extemporanément, les

ELÆOSACCHARUM de Cannelle; — de Citron; — de Menthe poivrée; — de Valériane, et autres.

ELECTUARIUM CATECHU COMPOSITUM.

ÉLECTUAIRE DE CACHOU COMPOSÉ.

Diascordium.

Pr. Poudre d'extrait de Cachou.	412
— de Kino.	83
— de Cannelle.	27
— de Noix Muscades.	27
— d'Opium	3
Sirop de Roses rouges.	746
	<hr/>
	1000

Mélangez les poudres, ajoutez le sirop et faites, selon les règles de l'art, un électuaire.

ELECTUARIUM DENTIFRICIUM.

ÉLECTUAIRE DENTIFRICE

Électuaire pour les gencives.

Pr. Phosphate de chaux.	250
Cannelle	60
Cochenille	30
Alun.	4
Réduisez ces substances en poudre impalpable et ajoutez-y	
Miel dépuré.	656
	<hr/>
	1000

Faites un électuaire selon l'art.

ELECTUARIUM DENTIFRICIUM ALCALINUM.

ÉLECTUAIRE DENTIFRICE ALCALIN.

Pr. Bicarbonate de soude	100
Bol d'Arménie	100
Laque de Florence	100
Huile de Menthe poivrée.	4
Miel dépuré.	699
	<hr/> 1000

Faites un électuaire.

ELECTUARIUM SENNÆ COMPOSITUM.

ÉLECTUAIRE DE SÉNÉ COMPOSÉ.

Pr. Feuilles de Séné.	122
Racine de Réglisse	45
Eau	200 ou Q. S.

Laissez macérer pendant deux heures, introduisez ensuite le mélange dans un appareil à déplacement et retirez, par lixiviation, toute la partie soluble. Ajoutez à la solution obtenue :

Sucré.	452
----------------	-----

évaporez au bain-marie jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 612 parties de sirop ; puis prenez :

Feuilles de Séné en poudre	52
Semences de Coriandre en poudre.	47
Conserve de Casse.	95
— de Pruneaux.	95
— de Tamarins.	95
Sirop précédemment obtenu.	612
	<hr/> 1000

Mélangez le tout au bain de vapeur et coulez l'électuaire tout chaud dans un pot de faïence.

ELECTUARIUM TAMARINDORUM FULLERI.

ÉLECTUAIRE DE TAMARINS DE FULLER.

Pr. Conserve de Casse.	210
— de Tamarins.	210
Feuilles de Séné en poudre	80
Crème de Tartre en poudre	20
Manne	400
Eau.	80
	<hr/> 1000

Délayez la manne avec l'eau, mêlez-y ensuite les autres substances, puis chauffez le tout au bain de vapeur pour en faire un électuaire.

ELECTUARIUM THERIACALE.

ÉLECTUAIRE THÉRIACAL.

Électuaire opiacé. Thériaque.

Pr. Poudre aromatique.	267
— de racine de serpentaïre.	455
Extrait d'opium.	20
Vin de Malaga.	45
Miel dépuré.	555
	<hr/>
	1000

Dissolvez l'opium dans le vin, ajoutez le miel, puis les autres ingrédients et chauffez le tout légèrement au bain de vapeur pour en faire une masse homogène.

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM.

EMPLATRE ADHÉSIF.

Pr. Emplâtre simple.	875
Térébenthine de Venise.	425
	<hr/>
	1000

Chauffez et mêlez au bain de vapeur pour en faire un emplâtre.

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM FUSCUM.

EMPLATRE ADHÉSIF BRUN.

Emplâtre de Bavière.

Pr. Minium.	356
Huile d'Olives.	410
Colophane	52
Suif de mouton.	52
Cire jaune.	58
Térébenthine de Venise.	112
	<hr/>
	1000

Chauffez le Minium avec l'huile et le suif jusqu'à ce qu'il forme avec ces corps gras un emplâtre de couleur brunâtre et d'une bonne consistance ; éloignez alors le vase du feu et ajoutez à la masse emplastique chaude la

cire, la résine et enfin la térébenthine, en remuant jusqu'à refroidissement.

EMPLASTRUM ÆRUGINIS.

EMPLATRE AU VERT DE GRIS.

Emplâtre vert.

Pr. Cire jaune	500
Résine jaune	260
Térébenthine de Venise	174
Vert-de-gris en poudre fine	44
Huile d'Olives	22
	<hr/>
	1000

Broyez le vert-de-gris avec l'huile sur un porphyre ou dans un mortier de porcelaine. Faites fondre, d'autre part, au bain-marie, la cire avec les résines; ajoutez le vert-de-gris mélangé à l'huile; incorporez-le au moyen d'une spatule de bois; et divisez en magdaléons.

EMPLASTRUM AGGLUTINANS.

EMPLATRE AGGLUTINATIF.

Pr. Emplâtre simple	176
Térébenthine de Venise	24
Emplâtre de poix de Bourgogne	800
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier au bain de vapeur.

EMPLASTRUM AMMONIACI.

EMPLATRE DE GOMME AMMONIAQUE.

Pr. Poudre de Gomme ammoniacque	400
Colophane	200
Térébenthine	200
Cire jaune	200
	<hr/>
	1000

Liquéfiez le tout au bain de vapeur et coulez l'emplâtre dans un pot de grès ou de faïence.

On prépare de même les

EMPLATRES d'Assa fœtida et de Galbanum.

EMPLASTRUM AROMATICUM.

EMPLATRE AROMATIQUE.

Pr. Cire jaune.	334
Suif de Mouton.	230
Térébenthine.	85
Poudre d'Oliban	166
— de Benjoin	85
Baume de noix Muscade	64
Huile essentielle de Girofles.	40
— — de Menthe poivrée.	40
	<hr/>
	1000

Faites fondre la cire avec le suif et la Térébenthine au bain-marie; lorsque ces substances sont liquéfiées, ôtez la bassine du feu, remuez lentement la matière et, lorsqu'elle sera presque figée, ajoutez les poudres qu'on aura préalablement mélangées avec soin. Conservez cet emplâtre dans un vase de porcelaine ou de grès.

EMPLASTRUM BELLADONNÆ.

EMPLATRE DE BELLADONE.

Pr. Emplâtre de poix de Bourgogne.	700
Extrait de Belladone pulvérisé.	200
Huile de Belladone	100
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier, au bain de vapeur, l'emplâtre avec l'huile, puis retirez le vase du feu et ajoutez l'extrait.

On prépare de la même manière les

EMPLATRES

D'Aconit; — de Ciguë; — de Jusquiame; — de Stramoine.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES.

Emplâtre vésicatoire ou épispastique.

Pr. Cire jaune.	480
Térébenthine.	120
Huile d'Olives	120
Cantharides en poudre fine	280
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier la Cire avec l'huile et la Térébenthine au bain de vapeur; incorporez-y les Cantharides au moyen du bistortier; entretenez le même degré de chaleur pendant un quart d'heure, en ayant soin de remuer souvent la matière; retirez la bassine du feu et agitez doucement jusqu'à refroidissement.

N. B. Le Pharmacien ne doit saupoudrer les emplâtres épispastiques avec la poudre de Cantharides que lorsque le Médecin en aura fait la demande.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM ANGLICUM.

EMPLATRE VÉSICATOIRE ANGLAIS.

Pr. Cire jaune.	205
Suif de Mouton.	205
Colophane.	94
Axonge	168
Cantharides en poudre	352
	<hr/>
	1000

Opérez comme il a été dit pour l'emplâtre précédent.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM CAMPHORATUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES CAMPHRÉ.

Pr. Emplâtre de Cantharides	96
Camphre trituré avec un peu d'huile d'Olives.	4
	<hr/>
	100

Mélez extemporanément.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM PERPETUUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES PERPÉTUEL.

Emplâtre perpétuel de Janin. Vésicatoire de Janin.

Pr. Mastic pulvérisé.	387
Cantharides en poudre fine.	129
Euphorbe.	64
Térébenthine.	387
Axonge.	53
	<hr/>
	1000

Faites, selon l'art, une masse emplastique et étendez-la sur des sparadraps.

Cet emplâtre doit être d'un vert brunâtre et cassant; il doit offrir un grand nombre de points brillants, indiquant les cantharides.

EMPLASTRUM CERÆ.

EMPLATRE DE CIRE.

Pr. Cire jaune.	428
Suif de mouton.	428
Résine jaune.	144
	<hr/>
	1000

Faites fondre le tout pour produire un emplâtre.

EMPLASTRUM FUSCUM.

EMPLATRE BRUN.

Onguent de la Mère.

Pr. Emplâtre simple	414
Saindoux.	158
Beurre non salé.	158
Suif de mouton.	158
Cire jaune.	158
Poix noire purifiée.	54
	<hr/>
	1000

Placez les quatre premières substances dans une bassine de cuivre ; chauffez jusqu'à légère ébullition et continuez à maintenir ce degré de feu jusqu'à ce que le mélange ait acquis une couleur brune ; ajoutez la cire ; retirez la bassine du feu ; laissez refroidir un peu l'emplâtre ; puis ajoutez-y la poix noire ; coulez la masse dans un pot et remuez lentement jusqu'à ce que l'emplâtre soit aux trois quarts figé ou ait acquis une consistance molle.

EMPLASTRUM HYDRARGYRI.

EMPLATRE MERCURIEL.

Emplâtre de Vigo avec mercure.

Pr. Emplâtre simple	572
Cire jaune	145
Térébenthine	93
Mercure.	190
	<hr/>
	1000

Triturez le Mercure avec la Térébenthine, dans une bassine de fer, jusqu'à ce qu'il soit parfaitement éteint ; faites alors liquéfier au bain-marie l'emplâtre simple avec la cire ; retirez du feu et, lorsque cette masse fondue sera un peu refroidie, versez-y le Mercure éteint dans la Térébenthine

et incorporez bien le tout à l'aide d'un bistortier, en remuant jusqu'à refroidissement.

Cet emplâtre doit être grisâtre; il ne saurait offrir des globules mercuriels, visibles à l'œil nu.

EMPLASTRUM LITHARGYRI.

EMPLATRE DE LITHARGE.

Emplâtre simple. Emplâtre de plomb. Emplâtre commun. Emplâtre diapalme. Emplâtre diachylon simple.

Pr. Litharge en poudre fine	4000
Huile d'Olives	2000
Eau	500

Mélez la Litharge et l'huile dans une grande bassine; ajoutez l'eau; amenez-la à l'ébullition sur un feu modéré, en agitant continuellement avec une spatule de bois, et continuez ainsi, en ajoutant de temps en temps un peu d'eau chaude, jusqu'à ce que la combinaison de l'huile et de la Litharge soit opérée. La masse qui a acquis alors une couleur blanche, doit pouvoir être malaxée sous un filet d'eau froide, sans s'attacher aux doigts, et elle doit présenter la dureté convenable. Si elle avait trop peu de consistance, on continuerait encore l'action du feu.

Lorsque l'emplâtre est arrivé à sa consistance normale, ôtez la bassine du feu et versez-y, peu à peu et en remuant doucement, une quantité d'eau suffisante pour la remplir aux trois quarts; laissez refroidir et décantez le liquide. Enfin, chauffez de nouveau l'emplâtre pour le débarrasser de toute eau adhérente, en le tenant pendant quelque temps en fusion à une chaleur bien ménagée.

EMPLASTRUM LITHARGYRI CUM GUMMI RESINIS.

EMPLATRE DE LITHARGE AUX GOMMES-RÉSINES.

Emplâtre diachylon composé ou gommé.

Pr. Emplâtre de Litharge	716
Cire jaune	71
Gomme ammoniacque en poudre.	71
— Galbanum.	71
Térébenthine	71
	<hr/>
	1000

Placez au bain de vapeur la cire et l'emplâtre, et lorsque ces substances seront liquéfiées, retirez la bassine du feu, remuez lentement avec le bistor-

tier et, lorsque la masse sera à moitié refroidie de manière à offrir la consistance du miel, incorporez-y les gommés-résines préalablement liquéfiées avec la Térébenthine au bain de vapeur.

EMPLASTRUM MELILOTI.

EMPLATRE DE MÉLILOT.

Pr. Emplâtre de Poix de Bourgogne	800
Poudre de Mélilot.	100
Huile de Mélilot	100
	<hr/>
	1000

Faites fondre l'emplâtre avec l'huile au bain-marie; ajoutez ensuite la poudre de Mélilot après avoir retiré le vase du feu.

On prépare de la même manière les

EMPLATRES de Bétoine et de Mercuriale.

EMPLASTRUM OPII.

EMPLATRE D'OPIUM.

Pr. Emplâtre de Poix de Bourgogne.	125
— de Litharge	800
Opium en poudre.	50
Huile d'Olives	25
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier au bain de vapeur; retirez du feu et, lorsque la masse emplastique sera presque refroidie, incorporez-y la poudre d'Opium préalablement délayée avec l'huile.

EMPLASTRUM OPII AROMATICUM.

EMPLATRE AROMATIQUE D'OPIUM.

Emplâtre d'opium composé. Emplâtre céphalique.

Pr. Térébenthine	25
Résine d'Élemi purifiée	40
Baume du Pérou.	5
Mastic en poudre.	20
Oliban —	20
Benjoin —	15
Opium —	5
	<hr/>
	100

Faites liquéfier l'Élemi au bain-marie avec la Térébenthine ; retirez du feu et ajoutez d'abord le baume du Pérou, puis les différentes poudres qu'on aura eu soin de bien mêler ensemble. Conservez l'emplâtre dans un lieu froid.

Cet emplâtre, qui est d'un brun noirâtre, doit être tenace à chaud.

EMPLASTRUM OXYCROCEUM.

EMPLATRE OXYCROCEUM.

Pr. Safran en poudre.	46
Gomme ammoniacque en poudre.	65
— Galbanum.	65
Mastic en poudre.	65
Myrrhe —	65
Oliban —	65
Térébenthine.	64
Cire jaune.	495
Colophane.	582
	<hr/>
	1000

On chauffe, d'une part, au bain-marie la gomme ammoniacque et le Galbanum avec la Térébenthine et le Safran ; on liquéfie, d'autre part, la Colophane et la cire ; lorsque ce dernier mélange, retiré du feu, commence à se refroidir, on y incorpore les gommes-résines liquéfiées, et ensuite les poudres de Myrrhe, de Mastic et d'Oliban, qui auront été préalablement bien mélangées ensemble.

Cet emplâtre, qui est d'un jaune brunâtre, doit exhaler l'odeur de safran.

EMPLASTRUM PICIS BURGUNDICÆ.

EMPLATRE DE POIX DE BOURGOGNE.

Pr. Poix de Bourgogne.	800
Cire jaune	450
Huile d'Olives.	50

Faites fondre au bain de vapeur et mélangez le tout pour en faire un emplâtre.

EMPLASTRUM RESINOSUM.

EMPLATRE RÉSINEUX.

Pr. Emplâtre simple	857
Résine jaune.	143
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier au bain de vapeur et mêlez.

EMPLASTRUM SAPONATUM.

EMPLATRE DE SAVON.

Pr. Emplâtre simple.	800
Cire jaune.	154
Savon blanc en poudre ou râpé.	66
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier, au bain-marie, l'emplâtre avec la cire ; ajoutez le savon ; remuez lentement avec une spatule de bois, et lorsque la masse sera devenue bien homogène, ôtez-la du feu et coulez-la dans des moules.

EMPLASTRUM DE SAPONE CAMPHORATUM.

EMPLATRE DE SAVON CAMPHRÉ.

Pr. Emplâtre de savon	975
Camphre.	47
Huile d'Olives.	8
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier, au bain-marie ; ôtez du feu, puis ajoutez le Camphre que vous aurez réduit en une pâte homogène avec l'huile d'Olives.

Cet emplâtre doit être blanchâtre et mou. Il exhale l'odeur de Camphre.

EMPLASTRUM TARTARI STIBIATI.

EMPLATRE DE TARTRE ÉMÉTIQUE.

Pr. Tartre émétique en poudre fine.	44
Huile d'Olives	6
Emplâtre de poix de Bourgogne.	80
	<hr/>
	100

Faites liquéfier l'emplâtre au bain-marie ; ajoutez-y le tartre émétique préalablement trituré avec l'huile. Cet emplâtre ne se prépare qu'extemporanément.

On prépare de même, extemporanément, les

EMPLATRES à Iodures de fer, de plomb et de potassium.

EMULSIO AMYGDALARUM.

ÉMULSION D'AMANDES.

Pr. Amandes douces, mondées de leurs pellicules.	400
Sucre blanc.	40
Eau de source.	1000 ou Q. S.

Opérez selon les règles de l'art pour obtenir 1000 parties d'émulsion.

On prépare de même les

ÉMULSIONS de Semences de Chanvre et de Pavot blanc.

EMULSIO GUMMOSA.

ÉMULSION GOMMEUSE.

Pr. Émulsion d'amandes.	970
Poudre de gomme arabique.	50
	<hr/>
	1000

EMULSIO OLEOSA.

ÉMULSION HUILEUSE.

Pr. Huile d'amandes douces.	12
Poudre de gomme arabique.	6
Sirop simple.	12
Eau	70
	<hr/>
	100

Mélez la gomme arabique avec l'huile dans un mortier de marbre à l'aide d'un pilon en bois; ajoutez, en remuant continuellement, environ douze parties d'eau pour obtenir une émulsion, que vous délayerez ensuite avec le reste de l'eau et avec le sirop.

EXTRACTUM ABSINTHII.

EXTRAIT D'ABSINTHE.

Pr. Absinthe sèche découpée.	4
Eau distillée	5

Faites macérer le mélange pendant douze heures à la température de 20 à 50° et exprimez fortement à la presse. Délayez le marc avec trois parties d'eau et, après l'avoir laissé en macération pendant six heures, exprimez de nouveau à la presse; évaporez jusqu'à la moitié cette seconde colature; ajoutez-y ensuite la première, et faites bouillir la liqueur pendant quelques instants; passez-la pour séparer le coagulum qui se sera formé, et évaporez-la aussi rapidement que possible au bain de vapeur jusqu'à ce que l'extrait résidu ne contienne plus que quinze pour cent d'eau.

On préparera de la même manière les

EXTRAITS de

Fleurs d'Arnica;	Racine de Bardane;
— de Camomille romaine;	— de Belladone;
Feuilles de Noyer;	— d'Acore (<i>Calamus aromaticus</i>);
— de Séné;	— de Chélidoïne;
— d'Armoise;	— de Chicorée;
— de Bourrache;	— de Chiendent;
— de Chardon béni;	— de Colombo;
— de Petite Centaurée;	— de Cynoglosse;
— de Chamædrydys;	— de Gentiane;
— de Fumeterre;	— de Patience;
— de Marrube;	— de Rhubarbe;
— de Millefeuille;	— de Saponaire;
— de Trèfle d'eau;	— de Valériane.

EXTRACTUM ACONITI.

EXTRAIT D'ACONIT.

Pr. Suc récent d'Aconit, clarifié par la chaleur. Q. V.

Poudre de feuilles sèches récentes d'Aconit. Q. S.

Évaporez le suc au bain d'eau chaude et à la température de 50° jusqu'en consistance sirupeuse légère; retirez du feu et ajoutez au liquide autant de poudre d'aconit qu'il renferme d'extrait sec; étendez la matière sur des assiettes et desséchez-la, à l'étuve, à une température d'environ 40°. Réduisez ensuite l'extrait sec en poudre, que vous conserverez dans un flacon bien bouché.

N. B. Pour prévenir l'action prolongée de la chaleur sur le suc narcotique, il ne faut l'évaporer que par petites parties et en remuant continuellement.

Pour déterminer la proportion d'extrait sec contenue dans le suc concentré, on n'a qu'à en évaporer une partie jusqu'à siccité dans une petite capsule de porcelaine à poids connu et peser de nouveau la capsule avec le résidu sec.

On obtiendra de la même manière les

EXTRAITS

D'Anémone ou de Pulsatille; — de Belladone; — de Chélidoïne; de Ciguë; — de Jusquiame; — de Laitue vireuse; — de Rhus radicans; — de Stramoine.

N. B. Lorsque le Médecin prescrira les extraits narcotiques sans autre désignation,

le Pharmacien devra donner ceux préparés par le procédé que nous venons d'indiquer.

EXTRACTUM ACONITI CUM FÆCULA.

EXTRAIT D'ACONIT NON DÉFÈQUÉ.

Extrait d'aconit avec la fécule verte. Extrait féculent d'aconit.

Pr. Herbe fraîche d'Aconit napel presque en fleur. . . Q. V.

Coupez l'herbe en fragments et pilez-la dans un mortier en pierre avec un pilon en bois; exprimez-en le suc à la presse; triturez le résidu avec une petite quantité d'eau distillée et exprimez de nouveau. Réunissez les liqueurs; passez-les à travers une toile; évaporez-les jusqu'en consistance sirupeuse, à la température de 50°, dans un bain de vapeur et en remuant convenablement le liquide; étendez ensuite le liquide épaissi sur des assiettes, en couches minces, et soumettez-le à la dessiccation, dans une étuve, à la température de 50 à 40°; pulvérisez l'extrait sec et conservez-le en vase clos.

Préparez de même les

EXTRAITS NON DÉFÈQUÉS

De Belladone; — de Ciguë; — de Digitale; — de Jusquiame; — de Laitue cultivée (*Thridace*); — de Laitue vireuse; — de *Rhus radicans*; — de Stramoine.

Tous ces extraits, qui forment des poudres grumeleuses d'un brun-verdâtre, doivent offrir l'odeur de la plante dont ils proviennent. L'extrait de ciguë, arrosé avec de la potasse liquide, exhale l'odeur de la conine. Ces extraits doivent être renouvelés tous les ans.

EXTRACTUM ALCOHOLICUM ACONITI.

EXTRAIT ALCOOLIQUE D'ACONIT.

Pr. Herbe d'Aconit Napel contusée. 4
Alcool à 45° (63 C.). 4

Faites macérer pendant deux jours; exprimez fortement à la presse; filtrez la liqueur et évaporez-la au bain-marie jusqu'à ce que l'extrait obtenu ne renferme que dix pour cent d'eau.

On préparera de la même manière les

EXTRAITS ALCOOLIQUES

D'Angusture (écorce); — d'Arnica (fleurs); — d'Aunée; — de Belladone (herbe); — de Cainca; — de Cascarille; — de

Ciguë; — de Columbo; — de bulbes de Colchique; — de semences de Colchique; — de Coloquinte; — de Digitale; — d'Ellébore noir; — de Grenadier (écorce de la racine); — de Jusquiame (herbe); — d'Ipécacuana; — de Houblon; — de Laitue cultivée; — de Laitue vireuse; — de Pavot blanc (capsules); — de Polygala senega; — de Quinquina; — de Safran; — de Rhus radicans; — de Salsepareille; — de Scille; — de Stramoine (herbe); — de Valériane.

Tous ces extraits doivent offrir la saveur propre à la substance dont ils proviennent.
N. B. A cause de leur activité, le Pharmacien ne doit les délivrer que lorsque le Médecin demande expressément l'*extrait alcoolique* ou *hydro-alcoolique*.

EXTRACTUM ALOES ALCOHOLICUM.

EXTRAIT ALCOOLIQUE D'ALOËS.

Aloës purifié.

Pr. Aloës concassé Q. V.
Alcool à 14° (61 C.) Q. S.

Dissolvez l'aloës à froid dans une suffisante quantité d'alcool; filtrez la dissolution et évaporez-la jusqu'à siccité.

On préparera de la même manière

l'EXTRAIT de Cachou (*cachou purifié*).

EXTRACTUM ALOES AQUOSUM.

EXTRAIT AQUEUX D'ALOËS.

Pr. Aloës concassé 4
Eau distillée 4

Faites macérer en vase clos pendant trois jours, en ayant soin d'agiter fréquemment le mélange; laissez reposer, décantez et passez; enfin, évaporez la solution au bain-marie, à une chaleur de 70°, en remuant continuellement le liquide et poussant l'évaporation jusqu'à ce que l'extrait refroidi soit cassant.

Préparez de la même manière

l'EXTRAIT de Myrrhe.

EXTRACTUM BISTORTÆ.

EXTRAIT DE BISTORTE.

Pr. Racine de Bistorte concassée 4
Eau distillée 2

Faites macérer pendant douze heures; introduisez ensuite le tout dans un appareil à déplacement, muni d'un robinet; ajoutez de l'eau froide pour que la Bistorte soit recouverte d'un centimètre environ de ce liquide. Après vingt-quatre heures de macération, laissez écouler la liqueur; ajoutez de la nouvelle eau, faites macérer encore pendant quelques heures et laissez écouler. Opérez ainsi successivement, jusqu'à ce que vous n'obteniez plus que des solutions très-faibles et presque insipides. Chauffez toutes les liqueurs jusqu'à ébullition; passez-les et évaporez-les au bain-marie, jusqu'au tiers environ de leur volume; puis laissez-les déposer et évaporez enfin le liquide décanté jusqu'en consistance pilulaire.

On préparera de même les

EXTRAITS

De Douce-amère; — de Noix de Galle; — de racine de Grenadier; — d'Aunée; — de Réglisse; — de bois de Campêche; — de Polygala amara; — de Polygala senega; — de Polypode; — de Ratanhia; — d'écorce de Saule; — de Tormentille.

EXTRACTUM CASSIÆ.

EXTRAIT DE CASSE.

Pr. Casse. Q. V.

Ouvrez les gousses de la Casse et introduisez tout le contenu du fruit dans un appareil à déplacement; retirez-en, par lixiviation à l'eau froide, toute la partie soluble, et évaporez les liqueurs de manière à obtenir un extrait qui contienne quinze pour cent d'eau.

EXTRACTUM CHINÆ FUSCÆ.

EXTRAIT DE QUINQUINA BRUN ou GRIS.

Extrait d'écorce du Pérou.

Pr. Écorce de quinquina brun pulvérisée. 4

Eau distillée. 6

Faites macérer pendant 24 heures, chauffez ensuite lentement le mélange jusqu'au degré de l'ébullition et exprimez à la presse; délayez le résidu dans trois parties d'eau, faites-le bouillir légèrement en vase couvert pendant un quart d'heure et exprimez-le de nouveau à la presse. Réunissez les liqueurs, laissez-les déposer et évaporez le liquide décanté, au bain-marie, jusqu'à la consistance d'un miel liquide; puis, après l'avoir ôté du feu, ajoutez-y la moitié de son volume d'alcool à 27° en remuant fortement le mélange; ensuite évaporez au bain-marie pour avoir un extrait contenant dix pour cent d'eau.

On préparera de la même manière les

EXTRAITS

de Cascarille ; — de Quinquina jaune ; — de Quinquina rouge ;
— de Gaïac ; — de Quassia.

N. B. Tous ces extraits donnent avec l'eau des solutions troubles.

Si le Médecin prescrit de l'extrait de Quinquina sans autre désignation, le Pharmacien donnera l'extrait du Quinquina brun.

EXTRACTUM CHINÆ FRIGIDE PARATUM.

EXTRAIT DE QUINQUINA PRÉPARÉ A FROID.

Pr. Quinquina brun en poudre. Q. V.
Eau. Q. S.

Opérez comme il a été dit pour la préparation de l'extrait de Bistorte ; mais évaporez le résidu jusqu'en consistance d'un sirop épais. Conservez l'extrait dans un vase fermé.

N. B. En évaporant cet extrait jusqu'à siccité, on obtient le sel essentiel de Lagaraye, appelé aussi extrait sec de quinquina.

EXTRACTUM FERRI POMATUM.

EXTRAIT DE FER POMMÉ.

Extrait de malate de fer. Malate de fer impur.

Pr. Limaille de fer fine. 4
Suc de pommes aigres récent. 8

Faites digérer dans un lieu tiède pendant quelques jours, en agitant souvent le mélange ; après quoi faites bouillir ce dernier à une douce chaleur dans une bassine de fer, jusqu'à ce que le liquide soit réduit de moitié ; passez, laissez déposer et évaporez le liquide décanté, au bain-marie, jusqu'à la consistance de l'extrait d'absinthe.

Extrait noir, d'une odeur propre, d'une saveur astringente un peu douceâtre, donnant avec l'eau une solution trouble. Il ne doit pas présenter la moindre trace de cuivre.

EXTRACTUM FILICIS ÆTHEREUM.

EXTRAIT ÉTHÉRÉ DE FOUGÈRE.

Extrait oléo-résineux de fougère. Huile de fougère mâle.

Pr. Racines ou souches de fougère mâle, munies de bourgeons. Q. V.
Éther sulfurique. Q. S.

Prenez les racines de fougère récemment séchées, et surtout les parties de la souche garnies de bourgeons, débarrassez-les des squames ou écailles foliacées brunes qui les recouvrent, et après les avoir divisées ou pulvérisées autant que possible, mettez cette poudre en macération avec son volume environ d'éther dans un flacon bien bouché. Au bout de deux jours, décantez le liquide éthéré de la masse solide et introduisez celle-ci dans un appareil à déplacement où vous acheverez de l'épuiser par l'éther à l'aide de la méthode de lixiviation, en ayant soin d'exprimer le marc restant à la presse. Mêlez les liqueurs éthérées, filtrez-les, extrayez-en l'éther par la distillation et évaporez le résidu au bain d'eau chaude en consistance mielleuse, en ayant soin que la température pendant l'évaporation ne s'élève pas au-delà de 40°.

Extrait huileux d'un vert brunâtre, d'une saveur nauséabonde, insoluble dans l'eau.

On prépare d'une manière analogue les

EXTRAITS ÉTHÉRÉS

de Cantharides ; — de Croton ; — de Cubèbes ; — d'Aunée ; — de Bois garou ; — de Semen contra.

EXTRACTUM JUNIPERI.

EXTRAIT DE BAIES DE GENIÈVRE.

Pr. Baies de Genièvre récemment desséchées . . . Q. V.

Contusez légèrement les baies, mettez-les dans un appareil à déplacement et épaisez-les à l'eau froide; évaporez ensuite les liqueurs jusqu'à la consistance convenable, pour que l'extrait ne renferme que quinze pour cent d'eau.

EXTRACTUM NUCIS VOMICÆ.

EXTRAIT DE NOIX VOMIQUE.

Pr. Noix vomique rapée. Q. V.
Alcool à 22° (79 C.). Q. S.

Mettez la Noix vomique dans un appareil à déplacement; versez-y assez d'alcool pour qu'elle en soit recouverte; après quarante-huit heures de macération, laissez écouler la liqueur. Versez une nouvelle quantité d'alcool sur la poudre de Noix vomique et, après vingt-quatre heures de digestion, laissez écouler le liquide; continuez ainsi jusqu'à ce que l'alcool ne

dissolve presque plus rien. Évaporez les liqueurs alcooliques jusqu'en consistance d'extrait pilulaire, et conservez le produit avec précaution.

Cet extrait est brun noirâtre, il a une saveur excessivement amère et donne, avec l'eau, une solution fortement trouble.

EXTRACTUM OPII.

EXTRAIT D'OPIUM.

Extrait gommeux d'Opium. Extrait thébaïque.

Pr. Opium choisi. Q. V.

Coupez l'Opium en tranches minces, que vous étalerez sur un petit tamis de soie ; plongez ce tamis dans un vase peu profond, rempli d'eau distillée, de manière que l'Opium soit légèrement recouvert d'eau. Après trois jours de macération, retirez le liquide du vase et remplacez-le par de la nouvelle eau ; laissez encore macérer pendant deux jours ; ajoutez ensuite ce liquide au précédent et évaporez le tout au bain-marie jusqu'en consistance d'un extrait mou. Délayez cet extrait dans huit fois son poids d'eau froide, ou au moins dans une quantité d'eau suffisante pour que la solution ne précipite point par l'addition d'une nouvelle quantité d'eau. Laissez déposer la liqueur et, après l'avoir décantée et filtrée, évaporez-la au bain-marie jusqu'en consistance d'un extrait pilulaire contenant cinq pour cent d'eau.

Cet extrait donne, avec l'eau, une solution presque claire.

EXTRACTUM SECALIS CORNUTI.

EXTRAIT DE SEIGLE ERGOTÉ.

Ergotine de Bonjean.

Pr. Seigle ergoté en poudre grossière. Q. V.

Eau distillée Q. S.

Faites macérer le Seigle ergoté, avec suffisante quantité d'eau, dans un appareil à déplacement, et épuisez-le par lixiviation ; évaporez la solution jusqu'en consistance semi-sirupeuse ; ajoutez-y ensuite, petit à petit, de l'alcool à 27°, tant qu'il se forme un précipité ; laissez reposer la liqueur pendant vingt-quatre heures, en l'agitant de temps en temps ; puis filtrez-la et évaporez-la au bain-marie en consistance d'extrait.

Extrait brun-noirâtre, donnant avec l'alcool une solution claire, et avec l'eau une solution légèrement trouble.

EXTRACTUM E SEMINIBUS HYOSCYAMI.

EXTRAIT DE SEMENCES DE JUSQUIAME.

Pr. Semences de Jusquiame. Q. V.
Alcool à 45° (65 C.). Q. S.

Pulvériser grossièrement les semences ; exprimez-les à la presse pour en séparer l'huile ; laissez macérer le résidu, pendant un jour, avec le double de son poids d'alcool ; passez et exprimez ; répétez la macération avec une nouvelle quantité d'alcool et exprimez de nouveau ; continuez cette opération tant que les semences cèdent à l'alcool des principes solubles ; filtrez ensuite toutes les liqueurs alcooliques et évaporez-les jusqu'en consistance d'extrait. Faites dissoudre celui-ci dans quatre fois autant d'eau ; filtrez la solution et évaporez-la en consistance d'extrait pilulaire. Conservez cet extrait, avec précaution, en vase clos.

On préparera de la même manière les

EXTRAITS des semences de Belladone et de Stramoine.

EXTRACTUM TARAXACI.

EXTRAIT DE PISSENLIT.

Pr. Racines avec herbe récentes. Q. V.
Eau. Q. S.

Découpez les racines et l'herbe ; contusez-les dans un mortier en pierre, en ajoutant, petit à petit, environ leur poids d'eau ; exprimez le suc et, après l'avoir laissé s'éclaircir par le repos, chauffez-le pour faire coaguler la matière albumineuse ; passez et évaporez jusqu'en consistance d'extrait.

FARINÆ EMOLLIENTES.

FARINES ÉMOLLIENTES.

Pr. Farine de Lin.	400
Poudre de racine de Guimauve.	400
— de feuilles de Mauve.	400
— de sommités de Mélilot.	400
	<hr/>
	1000

FARINA SEMINUM LINI.

FARINE DE LIN.

Réduisez en poudre les tourteaux de semences de Lin, dont on a extrait l'huile par expression.

N. B. On ne doit donner la farine de Lin avec l'huile, que lorsque le Médecin le demande expressément.

FEL TAURI INSPISSATUM.

FIEL DE BOEUF ÉPAISSI.

Extrait de bile de bœuf.

Pr. Fiel de bœuf récent. Q. V.

Après avoir extrait la bile des vésicules qui la renferment, passez-la par un linge et évaporez-la au bain-marie jusqu'en consistance pilulaire.

Substance très-amère, d'un vert foncé, donnant avec l'eau une solution limpide verdâtre.

FERRO-CYANHYDRAS QUININÆ.

FERRO-CYANHYDRATE DE QUININE.

FERRO-CYANURE QUINIQUE.

Hydroferrocyanate de quinine. Prussiate de quinine.

Pr. Sulfate de quinine.	2
Ferro-cyanure de potassium.	3
Eau distillée.	42

Faites bouillir le tout, en agitant de temps en temps, jusqu'à ce qu'il se soit séparé du liquide une substance d'un jaune verdâtre ayant l'aspect d'une résine. Laissez alors refroidir; enlevez le nouveau sel de quinine formé, lavez-le à l'eau distillée, dissolvez-le ensuite dans l'alcool à chaud, et faites-le cristalliser tant par refroidissement que par évaporation de l'alcool. Séchez les cristaux et conservez-les en vase clos.

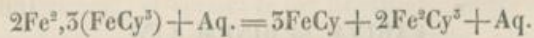
Ce sel, mal défini, se présente tantôt en aiguilles cristallines, tantôt en poudre d'un jaune verdâtre, à saveur amère; il se dissout dans l'alcool; mais il est insoluble dans l'eau.

FERRO-CYANURETUM FERRI.

FERRO-CYANURE DE FER.

CYANURE FERROSO-FERRIQUE.

Cyanure double de fer. Bleu de Prusse. — Ferrum cyanatum.



Pr. Ferro-cyanure de potassium. 4

Dissolvez dans

Eau distillée. 6

Ajoutez à la solution, goutte à goutte, du chlorure ferrique liquide, étendu d'eau, jusqu'à ce qu'il ne se produise plus de précipité. Recueillez

ce dernier, lavez-le soigneusement à l'eau distillée; puis, après l'avoir séché à une douce chaleur, broyez-le en poudre impalpable.

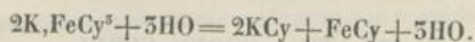
Substance pulvérulente légère, d'un bleu intense, insoluble dans l'eau et dans les acides dilués. Lorsqu'elle contient de l'alumine, ce qui est le cas du bleu de Prusse du commerce, on le reconnaît à l'aide de l'acide chlorhydrique qui dissout l'alumine; en filtrant la dissolution et y versant de l'ammoniaque liquide, on obtient un précipité blanc gélatineux.

FERRO-CYANURETUM POTASSII DEPURATUM.

FERRO-CYANURE DE POTASSIUM DÉPURÉ.

CYANURE FERROSO-POTASSIQUE.

Cyano-ferrure potassique. Prussiate jaune de potasse. — Ferro-Kalium cyanatum flavum. Kali borussicum.



Pr. Ferro-cyanure de potassium du commerce.	4
Eau distillée.	40
Chlorure de barium en solution aqueuse	Q. S.

Dissolvez le ferro-cyanure dans l'eau et ajoutez-y, goutte à goutte, la solution barytique tant qu'il se forme un précipité, en évitant soigneusement d'en mettre en excès; filtrez, évaporez jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un quart du liquide et laissez cristalliser.

Cristaux jaunes, solubles dans quatre parties d'eau froide et dans deux parties d'eau bouillante. Ils ne doivent pas contenir du sulfate de potasse, facile à reconnaître à l'aide du chlorure de barium.

FERRUM PULVERATUM.

FER EN POUDRE FINE.

Limaille de fer porphyrisée ou alcoolisée.

Pr. Limaille de fer brillante et pure. Q. V.

Battez la limaille par petites parties, après l'avoir arrosée avec tant soit peu d'alcool très-fort, dans un mortier de fonte, jusqu'à ce qu'elle soit réduite en poudre très-fine, que vous passerez au tamis de soie pour la séparer de la poudre grossière et que vous conserverez dans un vase sec, bien fermé.

Poudre très-subtile, douce au toucher, grisâtre, prenant un éclat métallique par la pression des doigts. Elle doit se dissoudre entièrement dans l'acide chlorhydrique dilué, avec dégagement de gaz hydrogène non fétide. Cette dissolution ne doit pas se colorer en noir par l'hydrogène sulfuré. Si l'on en précipite le fer à l'aide d'une solution de potasse ajoutée en léger excès, la liqueur alcaline, filtrée, ne doit plus contenir des métaux étrangers, tels que de l'arsenic ou du zinc.

GELATINA CARAGAHEEN.

GELÉE DE CARRAGAHEEN.

Pr. Mousse Carragaheen.	20
Sucre.	500
Eau.	4500 ou Q. S.

Lavez avec soin la mousse à l'eau froide; puis faites-la bouillir, pendant une demi-heure, dans la quantité d'eau prescrite; passez au tamis de crin; ajoutez le sucre à la liqueur; faites-la bouillir pendant quelques instants; passez au blanchet et évaporez de manière à obtenir 1000 parties de gelée. Coulez celle-ci dans un pot dans lequel vous aurez versé un peu d'alcoolé de Citron pour l'aromatiser.

GELATINA CORNU CERVI.

GELÉE DE CORNE DE CERF.

Pr. Corne de Cerf rapée	600
Sucre.	500
Suc de Citron.	420
Eau.	4000 ou Q. S.

Lavez la corne de Cerf à l'eau tiède; faites-la cuire ensuite avec l'eau prescrite, dans un vase couvert, pendant six à sept heures, à petits bouillons, jusqu'à évaporation de la moitié du liquide; passez avec expression; ajoutez à la liqueur le sucre et un blanc d'œuf délayé dans un peu d'eau; faites bouillir et écumez; ajoutez le suc de Citron; passez et évaporez pour obtenir 1000 parties de gelée. Coulez alors dans un pot dans lequel vous aurez mis quelques gouttes d'alcoolé de Citron; laissez refroidir.

GELATINA CORNU CERVI AMYGDALATA.

GELÉE DE CORNE DE CERF ÉMULSIONNÉE ou AMYGDALINE.

Pr. Gelée de corne de Cerf simple	500
Amandes douces mondées de leur pellicule.	200
Sucre.	400
Eau de fleur d'Oranger	100

On pile dans un mortier de marbre, que l'on a préalablement chauffé à l'eau bouillante, les Amandes avec le sucre et l'eau de fleur d'Oranger; on coule la gelée chaude sur cette pâte fine; on délaie; on remet le tout un

instant au feu, afin de lui donner la liquidité nécessaire ; on passe à l'éta- mine, en exprimant légèrement, et on coule dans des pots.

GELATINA CYDONIORUM.

GELÉE DE COINGS.

Pr. Coings cueillis sur le point de mûrir	1500
Sucre	4000
Eau	5000 ou Q. S.

Enlevez, par le frottement, le duvet qui recouvre les coings ; coupez-les par tranches en les débarrassant des cloisons et des pepins ; faites-les cuire dans l'eau jusqu'à réduction de la moitié du liquide ; passez au tamis ; ajoutez le sucre à la liqueur ; chauffez ; clarifiez au blanc d'œuf ; passez à la flanelle et évaporez le liquide aussi rapidement que possible, par ébullition, jusqu'à ce qu'il puisse se prendre en gelée par refroidissement.

GELATINA HELMINTHOCHORTON.

GELÉE DE MOUSSE DE CORSE.

Pr. Mousse de Corse	90
Carragaheen	46
Sucre	500
Vin blanc	500
Eau	Q. S.

Après avoir lavé la Mousse et le Carragaheen à l'eau froide, faites-les bouillir avec de l'eau pendant une heure et de manière à obtenir 250 parties de liqueur ; passez au tamis ; ajoutez le sucre et le vin ; faites bouillir pendant quelques instants ; passez au blanchet et faites cuire en consis- tance de gelée ; ce qui doit vous donner environ 1000 parties de gelée.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI.

GELÉE DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Lichen d'Islande	256
Colle de poisson	46
Sucre	500
Eau	Q. S.

Chauffez le Lichen avec vingt fois son poids d'eau froide à un feu vif jus- qu'à l'ébullition ; au premier bouillon ôtez le vase du feu et lavez, sans tarder, la plante à grande eau, jusqu'à ce qu'elle ait perdu son amertume. Faites bouillir ensuite le Lichen avec suffisante quantité d'eau pendant une

demi-heure et à deux reprises successives; passez les décoctions avec expression; remettez-les au feu dans une bassine plate avec le sucre et la colle de poisson que vous aurez ramollie par une macération préalable dans un peu d'eau; faites bouillir pendant un quart d'heure en remuant continuellement; passez au blanchet mouillé; faites cuire ensuite jusqu'en consistance gélatineuse, en écumant de temps en temps et de manière à obtenir 1000 parties de gelée.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI AMARA.

GELÉE DE LICHEN AMÈRE.

Cette gelée se prépare comme la précédente; mais en employant du Lichen non lavé.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI SICCA.

GELÉE DE LICHEN DESSÉCHÉE.

Saccharolé de Lichen d'Islande. Poudre pectorale de Trossius.

Pr. Gelée de Lichen d'Islande, préparée sans colle de poisson. Q. V.

Évaporez la gelée au bain-marie, en remuant continuellement et accélérant le mouvement vers la fin de l'opération, pour rendre le produit spongieux; achevez la dessiccation à l'étuve; réduisez la masse sèche en poudre, que vous passerez au tamis et que vous conserverez dans un bocal bien bouché.

GELATINA RIBIUM RUBRORUM.

GELÉE DE GROSEILLES.

Pr. Groseilles rouges en première maturité, mondées de leurs pédicelles. Q. V.

Mettez les groseilles avec tant soit peu d'eau dans une bassine en cuivre bien décapée et chauffez-les jusqu'à ébullition pour faire crever les baies; passez la masse chaude à travers un tamis de crin avec légère expression et prenez du

Suc ainsi obtenu. 1000
Sucre blanc. 1000

Faire cuire rapidement ces deux substances en ayant soin d'écumer le liquide, et lorsque l'évaporation a été poussée assez loin, coulez la masse dans des vases de verre ou de porcelaine.

On prépare de la même manière la

GELÉE de Groseilles noires.

GELATINA SALEP.

GELÉE DE SALEP.

Pr. Salep pulvérisé.	24
Sucre.	250
Eau.	753

Faites bouillir légèrement pour obtenir 1000 de gelée.

On prépare de même la

GELÉE d'Arrow-Root avec 50 parties de cette fécule.

GELATINA BACCARUM SAMBUCCI.

GELÉE DE SUREAU.

Conserve ou Rob de Sureau.

Pr. Baies de Sureau presque mûres. Q. V.

Chauffez-les dans une bassine en les remuant continuellement; dès qu'elles se sont rompues, jetez-les sur un tamis et exprimez-en le suc; prenez du

Suc ainsi obtenu.	1000
Sucre.	250

Évaporez rapidement le suc jusqu'au tiers de son volume dans une bassine en argent ou en cuivre bien décapé; ajoutez le sucre et continuez d'évaporer au bain-marie jusqu'en consistance de miel.

Afin d'obtenir du Rob de Sureau d'un beau rouge, il ne faut opérer que sur de petites quantités de suc pour éviter l'action trop prolongée du feu.

GLANDES QUERCUS TOSTÆ.

GLANDS DE CHÊNE TORRÉFIÉS.

Débarrassez les glands de chêne de leur cupule et de leur écorce ou testa et chauffez-les à une douce chaleur dans une marmite en fonte, en les remuant continuellement, jusqu'à ce qu'ils soient devenus cassants et aient pris une couleur brune; il ne faut pas pousser la chaleur jusqu'à ce qu'ils soient devenus noirs. Après les avoir laissé refroidir, réduisez-les en poudre grossière et conservez-les en vase clos.

Poudre brunâtre, d'une odeur un peu empyreumatique, se rapprochant de celle du café torréfié.

On préparera de la même manière

- les ÉPONGES torréfiées.
- la POUDRE de Rhubarbe torréfiée.
- les SEMENCES de Genêt torréfiées.

GLOBULI TARTARI MARTIALES.

BOULES DE MARS.

Boules de Nancy. Tartre chalybé cru.

Pr. Limaille de fer.	1
Tartre cru pulvérisé.	2
Eau.	Q. S.

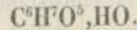
Placez la limaille et le tartre dans une bassine de fer ; ajoutez-y assez d'eau pour en faire une pâte semi-liquide. Séchez celle-ci au bain de vapeur en la remuant souvent ; humectez de nouveau cette masse, puis séchez-la lentement. Répétez cette opération jusqu'à ce que la matière soit devenue homogène et puisse se dissoudre presque entièrement dans l'eau chaude ; alors formez-en des boules, que vous ferez sécher lentement et que vous conserverez avec soin.

Ces boules qui ont un peu d'éclat, une couleur d'un noir foncé et une saveur ferrugineuse, doivent se dissoudre presque entièrement dans dix parties d'eau bouillante avec laquelle elles forment une solution noire.

GLYCERINA.

GLYCÉRINE.

Hydrate d'oxyde lipylique. Principe doux des huiles.



Pr. Litharge en poudre fine	5
Huile d'Olives	9
Eau	Q. S.

Chauffez le tout à une douce chaleur, de manière à saponifier l'huile avec la Litharge, en suivant les règles prescrites pour la préparation de l'emplâtre simple. Lorsque la saponification est achevée, ajoutez encore un peu d'eau et laissez la masse en digestion pendant quelque temps dans un endroit chaud ; décantez ensuite le liquide qui surnage le savon plombique ; faites-y passer un courant d'hydrogène sulfuré, jusqu'à ce qu'il ne se précipite plus du sulfure de plomb ; filtrez et évaporez au bain-marie en consistance mielleuse.

Liquide sirupeux, d'une saveur douce, incolore ou un peu jaunâtre, soluble dans l'eau et dans l'alcool ; se volatilissant en partie au feu, tout en se décomposant. La glycérine forme, avec l'acide sulfurique, un acide copulé, neutralisant les oxydes basiques.

N. B. On conçoit que le liquide aqueux, formant le résidu de la préparation de l'emplâtre Diapalme, peut servir à préparer la glycérine.

HYDRARGYRUM DEPURATUM.

MERCURE PURIFIÉ.

Pr. Mercure du commerce. Q. S.

Remplissez de mercure, jusqu'au tiers de sa capacité, une cornue de fer ou de grès ; ajoutez un peu de tournure ou de fil de fer ; adaptez au col de la cornue un boyau de 15 à 20 centimètres de long, fait avec du linge souple et d'un tissu serré, en ayant soin de le lier fortement au col de la cornue ; placez celle-ci sur la grille d'un fourneau et inclinez son col au-dessus d'un vase rempli d'eau dans laquelle plonge l'extrémité inférieure du tuyau de linge. Entourez graduellement la cornue de charbons ardents, jusqu'à ce que le Mercure entre en ébullition ; puis modérez le feu et entretenez-le jusqu'à ce que les cinq sixièmes du métal soient passés en distillation ; décantez l'eau de dessus le Mercure distillé ; séchez-le avec du papier gris et passez-le à travers une toile d'un tissu serré ou une peau de chamois.

Le Mercure doit être entièrement volatil au feu, offrir une surface bien nette et resplendissante, ne pas faire queue lorsqu'on en laisse couler une grosse goutte à la surface d'une assiette de faïence. Il doit se dissoudre, sans résidu, dans l'acide nitrique, et la solution acide ne doit pas précipiter par l'addition de l'eau.

HYDRARGYRUM DULCE s. CALOMELAS.

MERCURE DOUX ou CALOMEL.

CHLORURE MERCUREUX.

Proto-chlorure de Mercure. Proto-muriate de Mercure. — Hydrargyrum chloratum s. muriaticum mite.

Hg²Cl.

Pr. Bichlorure de Mercure 4
Mercure dépuré. 5

Placez ces deux substances dans un mortier de porcelaine ; ajoutez assez d'eau distillée ou d'alcool pour en former une pâte ; triturez jusqu'à parfaite extinction du Mercure ; faites sécher à une douce chaleur ; pulvérisez la masse et remplissez au tiers des matras avec cette poudre ; recouvrez-les d'un cône de papier ; placez-les au bain de sable, où vous les enfoncerez presque jusqu'au col, et procédez à la sublimation, en élevant progressivement la chaleur.

Lorsque l'opération sera achevée et que les matras seront refroidis, retirez-les du sable, séparez le Mercure et le bichlorure qui pourront se

trouver dans la partie supérieure ou dans le col du matras. Réduisez alors le Mercure doux en poudre, dans un mortier de porcelaine; ajoutez assez d'eau pour en former une pâte liquide; triturez la matière et, lorsqu'elle sera arrivée à un certain degré de finesse, remplissez le mortier d'eau; agitez vivement, laissez déposer une ou deux secondes et décantez dans une capsule de porcelaine. Triturez de nouveau la partie laissée au fond du mortier; ajoutez de nouvelle eau; plus tard, décantez, et ainsi successivement, jusqu'à ce que tout le Mercure doux soit réduit en poudre terne, très-fine.

Lorsque le tout aura été recueilli dans la capsule, laissez déposer et décantez le liquide. Ajoutez alors au Mercure doux un dixième de son poids de sel ammoniac; remplissez la capsule d'eau; faites dissoudre le sel et, après que la liqueur se sera éclaircie, décantez-la. Ajoutez de nouvelle eau, et ainsi successivement, jusqu'à ce que l'eau de lavage filtrée ne change plus de couleur par la potasse caustique et ne donne point de précipité blanc par l'ammoniaque. Remplissez alors la capsule d'eau pour la dernière fois; agitez vivement pour bien suspendre le Mercure doux dans le liquide; abandonnez au repos et, lorsque la poudre sera bien déposée, enlevez l'eau au moyen d'un siphon; placez la capsule au bain de vapeur pour sécher le chlorure; quand celui-ci présentera une masse cohérente, enlevez-le avec précaution du vase, puis ratissez avec un couteau en ivoire la partie inférieure du gâteau, jusqu'à ce que vous soyez arrivé à la couche de matière qui a le degré de finesse convenable. La partie enlevée, plus grossière, devra être soumise à une nouvelle porphyrisation. Le calomel doit être conservé dans des flacons à verre noir.

Le chlorure mercureux noircit et se décompose, au moins en partie, à la lumière. Il doit être en poudre blanchâtre très-fine, être entièrement volatil au feu, noircir intensément par l'addition de l'eau de chaux. Il ne doit contenir aucune trace de sublimé corrosif; ce que l'on reconnaît à ce que, en le délayant avec de l'alcool très-fort et filtrant au bout de quelques minutes, l'alcool filtré ne donne point de précipité jaune par l'eau de chaux, ni de précipité noir par l'hydrogène sulfuré.

HYDRARGYRUM DULCE PRÆCIPITATUM.

MERCURE DOUX PRÆCIPITÉ.

CHLORURE MERCUREUX PRÆCIPITÉ.

Proto-chlorure de Mercure précipité. Muriate de protoxyde de Mercure précipité. Mercure doux de Scheele. — Hydrargyrum muriaticum mite præcipitatione paratum.

Pr. Mercure.	1
Acide nitrique à 26°.	1

Mettez le tout dans un matras en verre et laissez réagir, pendant deux ou trois jours, dans un endroit chaud, sous une bonne cheminée, en agitant de temps en temps. S'il s'est formé des cristaux de nitrate de Mercure, on ajoute un peu d'eau distillée chaude pour les dissoudre, et, si l'addition de l'eau donne lieu à une précipitation de sous-nitrate mercuriel, on ajoute de l'eau aiguisée d'acide nitrique. Quand toute la matière saline se trouve ainsi dissoute, on décante la liqueur de dessus le Mercure qui est resté inattaqué, et on la verse dans un vase allongé. On ajoute alors, petit à petit, une solution d'une partie de sel marin dans six parties d'eau, qu'on a préalablement acidulée par un peu d'acide nitrique; on verse de cette solution dans la liqueur, jusqu'à ce qu'il ne s'y forme plus de précipité. On recueille ce dernier, on le lave avec soin et on le fait sécher à l'ombre. Il doit être conservé dans l'obscurité et dans un vase bien fermé.

Il diffère à peine du Mercure doux, mais il est moins pur; ce qui fait qu'on ne l'emploie guère que pour l'usage externe.

HYDRARGYRUM DULCE VAPOROSUM.

MERCURE DOUX A LA VAPEUR.

CHLORURE MERCUREUX A LA VAPEUR.

Calomel à la vapeur.

Pr. Mercure doux en fragments. Q. S.

Introduisez le Mercure doux, réduit en poudre grossière, dans une bonne cornue de grés à col large et court, placez-la dans un fourneau disposé de manière à ce que le col de la cornue puisse être entouré de charbons ardents pendant l'opération. Faites aboutir ce col à un récipient en grés, portant trois tubulures disposées en croix, deux latérales courtes et une perpendiculaire plus large et plus longue; placez ce récipient sur un support et de manière à ce que la tubulure perpendiculaire soit dirigée vers le sol et puisse plonger dans un vase contenant de l'eau; adaptez le col de la cornue à l'une des ouvertures latérales; faites communiquer l'autre avec un alambic ou tout autre vase dans lequel on puisse faire bouillir de l'eau. Lutez les ouvertures latérales; faites plonger l'autre de quelques lignes dans de l'eau très-limpide. Chauffez l'eau dans l'alambic presque jusqu'au point de l'ébullition; mettez ensuite quelques charbons ardents près de l'extrémité du col de la cornue; chauffez par degrés et quand la température du col sera assez élevée pour que les vapeurs du chlorure ne puissent

s'y condenser, conduisez le feu de proche en proche jusque sous la panse de la cornue; déterminez en même temps la distillation de l'eau, et dirigez le feu de manière que les vapeurs soient, en quelque sorte, aussi abondantes d'un côté que de l'autre. On peut se guider pour la direction du feu sur l'agitation qui se produit dans l'eau dans laquelle plonge la tubulure inférieure du récipient.

Lorsque l'opération est terminée, enlevez le vase placé sous la tubulure inférieure du récipient, nettoyez ce dernier avec l'eau du vase, réunissez le tout et laissez reposer; décantez l'eau surnageant sur le chlorure, remplacez-la par de nouvelle eau, agitez vivement, laissez reposer et continuez les lavages jusqu'à ce que l'eau de décantation étant filtrée, vous n'y retrouviez plus de traces de bichlorure à l'aide des réactifs.

Séparez par lévigation la poudre la plus fine, faites égoutter le restant sur une toile et broyez-le, tout humide, sur un porphyre. Lorsque la totalité du chlorure sera réduite au même degré de ténuité, égouttez, faites sécher au bain-marie et conservez à l'abri de la lumière.

On peut aussi obtenir le mercure doux dans le même état de division ou de ténuité, en faisant arriver sa vapeur dans un vaste espace rempli d'air froid. Là aussi la vapeur se condense à l'état neigeux, comme lorsqu'elle est entremêlée de vapeur d'eau.

N. B. Le mercure doux à la vapeur étant beaucoup plus divisé et par suite plus absorbable dans l'économie animale que le mercure doux ordinaire, son activité comme médicament est beaucoup plus énergique; aussi le Pharmacien ne doit le délivrer que lorsque le Médecin l'aura demandé d'une manière expresse.

HYDRARGYRUM SUBLIMATUM CORROSIVUM.

SUBLIMÉ CORROSIF.

CHLORURE MERCURIQUE.

Bi-Chlorure de mercure. Deuto-muriate de mercure. — Hydrargyrum bichloratum. Hydrargyrum muriaticum corrosivum.

HgCl.

Pr. Mercure	2
Acide sulfurique à 66°.	3
Chlorure de sodium sec en poudre.	3

Chauffez l'acide avec le mercure dans un vase de verre ou de porcelaine à l'air libre jusqu'à ce qu'il reste du deuto-sulfate sec de mercure, mêlez exactement ce sel, préalablement refroidi, au sel marin en poudre sèche,

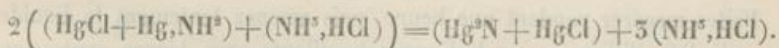
trituez bien le mélange dans un mortier de grés, desséchez-le au besoin par la chaleur, introduisez-le ensuite dans un matras en verre vert que vous ne remplirez qu'au tiers, et procédez à la sublimation comme il est dit à l'article du Proto-chlorure de mercure ou Calomel, avec cette différence qu'au commencement de l'opération il est bon de laisser le matras entièrement ouvert tant qu'il se dégage des vapeurs acides ou aqueuses. On le ferme ensuite imparfaitement, soit avec un petit pot de faïence renversé, soit avec un cône en carton mince. Lorsque l'opération est terminée, on rougit légèrement le fond du bain de sable, afin de faire éprouver un commencement de fusion au sublimé et de lui donner ainsi plus de densité et de consistance; mais il faut avoir soin de ne pas soutenir longtemps cette température élevée, de crainte que le sublimé ne se volatilise, et si, malgré toutes les précautions, cet accident survenait, il faudrait dégarnir immédiatement le haut du matras du sable chaud qui le recouvre ou même retirer le vase du bain de sable. Enfin, la sublimation étant terminée, on laisse lentement refroidir, on casse le matras et on en retire le pain de deuto-chlorure en le séparant, avec soin, du résidu resté dans le fond du vase. On conserve le sublimé corrosif avec beaucoup de précaution.

Le bi-chlorure de mercure forme une masse saline blanche, complètement volatile au feu, soluble dans 20 parties d'eau froide, dans 2 parties d'eau bouillante et dans 3 parties d'alcool à 28° (89 C.) ou d'éther. Sa solution précipite en jaune rougeâtre par la potasse ou la soude et par l'eau de chaux, en blanc par l'ammoniaque, en rouge par le potassium.

HYDRARGYRUM PRÆCIPITATUM ALBUM.

MERCURE PRÉCIPITÉ BLANC.

Chloro-amidure mercuriel. — Hydrargyrum amidato-bichloratum. Murias hydrargyro-ammoniacale.



P. Bichlorure de Mercure,

Chlorhydrate d'ammoniaque, parties égales.

Dissolvez ces deux substances dans une suffisante quantité d'eau et ajoutez à la solution, goutte à goutte, du

Carbonate de soude dissous,

tant qu'il se forme un précipité blanc, en ayant soin d'arrêter l'addition du carbonate sodique dès que le précipité qui se dépose prend une teinte jaunâtre. Lavez de suite le précipité à l'eau froide distillée, séchez-le entre du papier gris et conservez-le à l'abri de la lumière et de l'humidité.

Poudre blanche, se liquéfiant par la chaleur et se décomposant ensuite en se volatilisant complètement. Elle ne noircit pas par l'eau de chaux. Triturée avec de la potasse, elle dégage de l'ammoniaque.

INFUSUM RHEI.

INFUSION DE RHUBARBE.

Pr. Rhubarbe en fragments 75
Eau 4400 ou Q. S.

Faites macérer pendant une heure à froid, puis chauffez jusqu'à 90°; laissez refroidir un peu et passez, de manière à obtenir un infusé de 4000 parties.

INFUSUM RHEI ALCALINUM.

INFUSION ALCALINE DE RHUBARBE.

Teinture de Rhubarbe de Rolfincius. Teinture aqueuse de Rhubarbe.

Pr. Rhubarbe en fragments 400
Carbonate potassique 20
Eau 4450 ou Q. S.

Laissez macérer pendant une heure, puis chauffez jusqu'à 90°; retirez du feu et, lorsque la liqueur est à moitié refroidie, passez-la de manière à en retirer un infusé de 997

Auquel vous ajouterez :

Alcoolé de Menthe crépue 5
4000

INFUSUM SENNÆ.

INFUSION DE SÉNÉ.

Pr. Feuilles de Séné 400
Eau 4450 ou Q. S.

Faites macérer pendant une heure, puis amenez lentement le liquide jusqu'à l'ébullition, passez la liqueur bouillante avec légère expression pour obtenir un infusé de 4000 parties.

INFUSUM SENNÆ CUM MANNA.

INFUSION DE SÉNÉ AVEC LA MANNE.

(Au lieu de) *Eau laxative de Vienne.*

Pr. Feuilles de Séné 400
Manne 200
Alcoolat aromatique 40
Eau Q. S.

Dissolvez la Manne dans l'infusion de Séné préparée comme il a été dit ci-dessus; passez et ajoutez l'alcoolat, de manière à avoir un produit de 1000 parties.

IODOFORMUM.

IODOFORME.

PER-IODURE FORMYLIQUE.

Iodure de carbone.



Pr. Iode	1
Potasse	1

Dissolvez l'iode et la potasse, séparément, dans la moindre quantité d'alcool possible; ajoutez la solution de potasse, goutte à goutte, à celle d'iode, jusqu'à ce que celle-ci soit devenue à peu près incolore; concentrez alors la dissolution à une douce chaleur, jusqu'à ce que l'alcool soit en grande partie évaporé, et, par le refroidissement, l'iodoforme se déposera en cristaux brillants de couleur citrine, que vous laverez sur un filtre, avec un peu d'eau distillée, et que vous sécherez à l'air entre du papier gris.

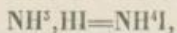
Cristaux lamellaires, jaunes, à odeur forte, safranée, insolubles dans l'eau, mais très-solubles dans l'alcool et dans l'éther. Ils se volatilisent à 400°, et se décomposent par une solution alcoolique de potasse.

IODHYDRAS AMMONIÆ.

IODHYDRATE D'AMMONIAQUE.

IODURE AMMONIQUE.

Hydriodate d'ammoniaque. — Ammonium iodatum.



Pr. Iode	40
Limaille de fer	5
Eau pure	50
Carbonate d'ammoniaque	Q. S.

Opérez comme il est dit à l'art. Iodure de potassium, en remplaçant le carbonate de potasse par celui d'ammoniaque, et ayant soin de tenir toujours dans les liqueurs un petit excès d'ammoniaque, tant que durera l'évaporation. Conservez le sel dans des flacons bien bouchés.

Sel blanc, cristallisant en cubes, très-soluble dans l'eau, s'altérant promptement à l'air et s'y colorant.

IODURETUM AMYLI.

IODURE D'AMIDON.

Amylum iodatum.

Pr. Iode.	4
Alcool à 28° (89 C.)	40
Amidon très-blanc.	40

Mettez l'amidon dans un mortier de verre, ajoutez-y, petit à petit, l'iode préalablement dissous dans l'alcool, en remuant et triturant fortement le mélange. Lorsque celui-ci forme une masse d'un bleu foncé, bien homogène, humectez-le avec un peu d'eau et introduisez-le dans un matras à long col que vous boucherez avec soin; placez ce matras au bain-marie en le plongeant jusqu'au col dans l'eau bouillante et agitez-le fréquemment. Après deux ou trois heures d'exposition à la chaleur du bain-marie, l'iodure se présente sous la forme d'une pâte tenace; retirez-le alors du feu et délayez-le avec de l'alcool à 45° pour le laver; versez le tout sur un filtre, et après un nouveau lavage à l'alcool, desséchez-le à une douce chaleur à l'abri de la lumière. On doit le conserver dans un vase bouché et bien sec.

Cet iodure forme une masse pulvérulente, d'un bleu foncé ou noir, brillante, presque inodore, soluble dans l'eau, et donnant avec elle une solution d'un bleu foncé. Il se décompose et se décolore petit à petit lorsqu'il est exposé à la lumière.

IODURETUM AURI.

IODURE D'OR

IODURE AURIQUE.

Au^2I^5 .

Pr. Iodure ammonique.	4
Chlorure aurique.	4

Faites dissoudre séparément ces deux substances dans un peu d'eau distillée pour obtenir des solutions presque saturées; versez, peu à peu, l'iodhydrate d'ammoniaque dans la dissolution d'or jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité; ajoutez alors une petite quantité d'alcool (le tiers environ du volume total du liquide); après quelques heures de repos, décantez, puis lavez avec un peu d'alcool le précipité obtenu; séchez l'iodure d'or à l'air libre et conservez-le à l'abri de la lumière et de la chaleur dans un flacon bouché à l'émeri.

Poudre jaune, insoluble dans l'eau froide, se décomposant à 450° avec volatilisation de l'iode. Une forte solution de potasse en sépare le métal à froid en s'emparant de l'iode; et l'or résidu ne devra rien perdre de son poids dans l'acide nitrique pur, même bouillant; ce qui est un indice de sa pureté.

IODURETUM BARYI.

IODURE DE BARYUM.

IODURE BARYTIQUE.

Hydriodate de baryte. — Baryum iodatum.

BaI.

Pr. Iodure ferreux dissous dans l'eau. Q. V.
Eau de baryte. Q. S.

Chauffez la solution d'iodure ferreux et ajoutez-y, petit à petit, de l'eau de baryte, jusqu'à ce qu'il ne se précipite plus d'oxyde de fer; ayez soin de ne pas ajouter de la baryte en excès ni de laisser de l'iodure ferreux indécomposé; filtrez, évaporez la liqueur claire à une douce chaleur et faites cristalliser. Conservez l'iodure en vase clos.

Cristaux aciculaires, très-solubles dans l'eau. Leur solution se colore lentement en brun à l'air, par suite de la décomposition qu'y subit l'iodure de baryum, qui se transforme en carbonate de baryte et en per-iodure de baryum.

PROTO-IODURETUM FERRI.

PROTO-IODURE DE FER.

IODURE FERREUX.

Hydriodate de fer. — Ferrum iodatum.

FeI.

Pr. Fil de fer en petits fragments. 4
Iode 4
Eau. 5

Mettez l'eau avec les fils de fer dans un vase en fonte ou en porcelaine, ajoutez l'iode par parties en remuant le mélange avec une spatule de fer; faites bouillir légèrement jusqu'à ce que la liqueur qui, d'abord est brune, n'ait plus qu'une couleur pâle verdâtre. Filtrez promptement le liquide chaud et évaporez rapidement jusqu'à siccité. Conservez la matière dans un flacon bien bouché, à l'abri de l'air et de l'humidité.

Substance brune, d'une saveur styptique, laissant dégager des vapeurs d'iode lorsqu'on la chauffe au contact de l'air. Elle doit être entièrement soluble dans l'eau et offrir les réactions des sels ferreux et des iodures. Elle se décompose rapidement surtout dans l'air.

BI-IODURETUM HYDRARGYRI.

BI-IODURE DE MERCURE.

IODURE OU IODIDE MERCURIQUE.

Iodure rouge de mercure. — Hydrargyrum bi-iodatum.

HgI.

Pr. Chlorure mercurique 4

Iodure de potassium sec. 5

Dissolvez séparément le chlorure mercurique dans 20 parties et l'iodure de potassium dans 4 parties d'eau distillée bouillante; mêlez exactement les deux liqueurs encore chaudes; il se fera un beau précipité rouge. Après quelque temps de mélange, laissez reposer, décantez lorsque le liquide est complètement refroidi, recevez le précipité sur un filtre et, après l'avoir lavé avec de l'eau distillée froide, faites-le sécher à une douce chaleur, et conservez-le à l'abri de la lumière avec précaution.

Poudre rouge d'une couleur de cinabre, devenant rousse par l'influence de la lumière et jaune par celle de la chaleur; elle est entièrement volatile, insoluble dans l'eau, mais soluble dans une solution d'iodure de potassium et même dans l'alcool bouillant de 90 C. En la délayant avec de l'eau chaude et filtrant ensuite, le liquide filtré ne doit pas donner de précipité jaune par une solution de potasse caustique.

PROTO-IODURETUM HYDRARGYRI.

PROTO-IODURE DE MERCURE.

IODURE MERCUREUX.

Iodure jaune mercuriel. — Hydrargyrum iodatum flavum.

Hg²I.

Pr. Mercure pur. 8

Iode. 5

Triturez l'iode et le mercure dans un mortier de Wegwood en ajoutant un peu d'alcool pour former du tout une pâte coulante; continuez la trituration jusqu'à ce que le mercure ait complètement disparu; lavez le produit à l'alcool bouillant pour le priver de tout bi-iodure. Desséchez alors le proto-iodure dans une étuve à l'abri du contact de la lumière, et conservez-le dans l'obscurité en vase clos.

Il faut opérer sur de petites quantités de matière et pendant la trituration tenir le mélange toujours humecté d'alcool pour éviter que la masse ne s'échauffe trop fortement et ne s'enflamme.

Poudre fine d'un vert jaunâtre, noircissant à la lumière en se décomposant, insoluble dans l'eau et dans l'alcool. Délayée avec de l'eau chaude et ensuite filtrée, elle doit

fournir un liquide neutre, ne donnant pas de précipité blanc par le chlorure de sodium. Elle se sublime quand on la chauffe rapidement. Elle ne doit pas contenir de l'iodure mercurique.

IODURETUM PLUMBI.

IODURE DE PLOMB.

IODURE PLOMBIQUE.

Iodide de plomb. — Plumbum iodatum.

PbI.

Pr. Iodure de potassium, pur.	4
Eau distillée.	5

Dissolvez l'iodure dans l'eau et ajoutez à la solution, peu à peu et en remuant légèrement,

Une solution faible d'acétate de plomb,

jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Laissez déposer, décantez, lavez à froid l'iodure de plomb, et séchez-le ensuite à une douce chaleur.

Poudre jaune, légèrement soluble dans l'eau bouillante, dont elle se sépare en paillettes cristallines par le refroidissement. Elle se dissout dans une solution de potasse et elle présente les réactions chimiques des iodures et des sels de plomb.

IODURETUM POTASSII.

IODURE DE POTASSIUM.

IODURE POTASSIQUE.

Hydriodate de potasse. — Kalium iodatum.

KI.

Pr. Iode.	4
Fil ou limaille de fer	4
Eau distillée	46
Carbonate de potasse pur, dissous.	Q. S.

Chauffez l'eau avec l'iode et la limaille de fer dans une chaudière en fonte, jusqu'à ce que la liqueur, de brune qu'elle était, soit devenue incolore; amenez-la à l'ébullition; versez-y alors, peu à peu, une dissolution de carbonate de potasse pur, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité de carbonate ferreux; faites bouillir le tout pendant un quart d'heure; filtrez et lavez le dépôt sur le filtre avec un peu d'eau; évaporez les liquides filtrés jusqu'à siccité dans une chaudière de fonte ou dans une capsule de porcelaine; redissolvez le résidu dans trois à quatre fois son poids d'eau très-chaude; filtrez et évaporez jusqu'à ce qu'il ne reste

plus qu'environ un huitième du liquide (1); après quoi, abandonnez-le à lui-même, pendant deux à trois jours, pour qu'il cristallise. Les eaux mères, convenablement évaporées, peuvent donner de nouveaux cristaux. Il faut les sécher à une douce chaleur et les conserver dans un flacon bien bouché.

L'iodure de potassium est incolore, neutre aux papiers réactifs, en cristaux cubiques, déliquescent, soluble dans les trois quarts de son poids d'eau et dans six parties d'alcool à 28°, ce qui permet de découvrir facilement ses altérations par les chlorures de potassium ou de sodium et par le nitrate de soude. Dans le commerce, il contient souvent, outre ces substances, du carbonate de potasse ou du sulfure potassique; alors il est alcalin et fait effervescence avec l'acide chlorhydrique liquide. Il peut aussi contenir de l'iode en excès; dans ce cas, il est coloré et sa solution laisse déposer de l'iode par l'addition d'acide chlorhydrique dilué. S'il contient de l'iodate de potasse, sa solution jaunit ou brunit par l'acide sulfurique dilué. Il est parfois adultéré par du bromure de potassium; alors, en ajoutant à sa solution un excès de sulfate de cuivre dissous, saturant ensuite le mélange de gaz acide sulfureux, tout l'iode se précipite à l'état de protoiodure de cuivre et le bromure reste dissous; on filtre et dans le liquide filtré, mis dans un tube de verre, on verse son volume environ d'eau de chlore et un peu d'éther; puis on agite en tenant le tube bouché; l'éther, lors du repos, vient surnager, tenant en dissolution le brome qui le colore en jaune rougeâtre. 10 parties d'iodure de potassium dissoutes dans l'eau et précipitées par le nitrate d'argent, doivent fournir 14 parties d'iodure d'argent, séché après avoir été lavé à l'eau et à l'ammoniaque liquide.

IODURETUM SULPHURIS.

IODURE DE SOUFRE.

IODIDE SULFURIQUE.

Sulfure d'iode. — Sulphur iodatum.

SI.

Pr. Iode	4
Soufre sublimé pur	4

Broyez ensemble ces deux substances dans un mortier de porcelaine; introduisez le mélange dans un flacon étroit, qui ne doit être rempli qu'aux sept huitièmes; bouchez la fiole avec un cône de papier épais; faites fondre au bain-marie; chauffez ensuite, peu à peu, avec précaution, les parois supérieures du flacon, pour que l'iode volatilisé, qui s'y est attaché, fonde et retombe dans la masse. Dès que celle-ci sera refondue, retirez la

(1) Si, pendant l'évaporation, le liquide devenait alcalin, il faudrait le neutraliser par un peu d'acide iodhydrique, qu'on peut facilement se procurer à cet effet, en faisant passer un courant d'hydrogène sulfuré à travers l'eau dans laquelle on tient de l'iode en suspension par l'agitation. Dès que la liqueur a perdu sa couleur brune, on l'évapore à chaud, jusqu'à ce qu'elle n'exhale plus l'odeur de l'hydrogène sulfuré, et on filtre.

bouteille du feu, laissez refroidir et conservez le produit dans un flacon bien bouché.

Substance d'un gris noirâtre, brillante, décomposable au feu avec dégagement de vapeurs d'iode. L'eau bouillante et l'alcool en séparent de l'iode.

KERMES MINERALE COMMUNE.

KERMÈS MINÉRAL COMMUN.

SULFIDE ANTIMONIEUX IMPUR.

Oxysulfure d'Antimoine. Sulfure rouge d'Antimoine. Kermès par voie ignée.

— *Antimonium sulphuratum fuscum.*

Pr. Sulfure d'antimoine natif	4
Carbonate de potasse	6
Soufre dépuré	1

Mélez ces substances après les avoir réduites en poudre fine ; chauffez le mélange dans un creuset à un feu modéré, et, lorsqu'il est fondu, transvasez-le dans une marmite en fonte, où vous le réduirez promptement en poudre ; après quoi versez-y

Eau bouillante	50
--------------------------	----

et faites bouillir pendant un quart d'heure, en agitant continuellement avec une spatule ; laissez reposer un instant et versez la liqueur bouillante sur une toile couverte d'un papier gris ; par le refroidissement, il s'en séparera une poudre rouge que vous recueillerez sur un filtre. Laissez bouillir de nouveau le résidu de la première opération avec de l'eau, et filtrez pour obtenir, par le refroidissement, un nouveau dépôt de Kermès. Continuez à procéder de la même manière tant que le liquide filtré déposera, en se refroidissant, une notable quantité de poudre rouge. Réunissez alors tous les précipités, lavez-les à l'eau froide et séchez-les à une faible chaleur.

N. B. Ce Kermès, moins pur que le suivant, doit être réservé pour la médecine vétérinaire.

KERMES MINERALE CLUZELII.

KERMÈS MINÉRAL DE CLUZEL.

SULFIDE ANTIMONIEUX AVEC OXYDE ANTIMONIQUE.

Sous-hydrosulfate d'Antimoine. Oxysulfure d'Antimoine. — Sulphur stibiatum rubrum.

Pr. Carbonate de soude cristallisé	20
Eau de source	200
Poudre très-fine de sulfure d'antimoine	1

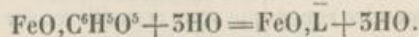
Mettez le carbonate de soude avec l'eau sur le feu dans une bassine en fonte très-propre; chauffez jusqu'à l'ébullition; ajoutez à la solution bouillante, peu à peu, le sulfure d'antimoine; soutenez l'ébullition pendant une heure environ et agitez fréquemment; filtrez la solution bouillante dans un vase, préalablement chauffé, et contenant à peu près autant d'eau bouillante qu'il s'en est évaporée sur le feu pendant la préparation; couvrez le vase et laissez refroidir le plus lentement possible. Recueillez au bout de deux jours, sur un filtre, la poudre rouge qui se sera déposée; lavez-la, sur le filtre même, avec de l'eau très-froide, jusqu'à ce que l'eau de lavage passe insipide. Exprimez la poudre entre du papier non collé et séchez-la, à l'abri de la lumière, à une température n'excédant pas 25°; passez-la au tamis de soie, et conservez-la dans des bocaux très-secs, à l'abri de l'air et de la lumière.

Le Kermès doit former une poudre légère, d'un brun pourpre velouté, inodore, insipide, presque impalpable, insoluble dans l'eau et dans l'ammoniaque caustique, entièrement soluble, à chaud, dans l'acide chlorhydrique, avec dégagement d'hydrogène sulfuré. Chauffé dans un tube de verre, il doit donner de l'eau et laisser un résidu fixe, semblable au sulfure noir d'antimoine. Voir, pour ses impuretés, l'art. ANTIMOINE DÉPURÉ.

LACTAS FERRI.

LACTATE DE FER.

LACTATE FERREUX.



Pr. Limaille de fer.	4
Acide lactique.	4
Eau distillée.	4

Délayez l'acide dans l'eau, versez le mélange sur le fer, et laissez digérer le tout à une douce chaleur, pendant six à huit heures. Ajoutez alors deux nouvelles parties d'eau; faites bouillir jusqu'à ce qu'il n'y ait presque plus de réaction acide; filtrez à chaud et abandonnez au repos.

Assez souvent, une partie du lactate se dépose en aiguilles cristallines très-fines; quand cela arrive, on les sépare et on évapore rapidement les eaux-mères jusqu'à siccité imparfaite, en prenant soin de diminuer graduellement le feu. Le résidu, joint aux cristaux, doit être lavé à l'alcool, puis séché à l'étuve, entre plusieurs doubles de papier joseph. On conserve le lactate de fer à l'abri de la lumière, dans des bocaux fermant exactement.

Sel blanc, peu soluble dans l'eau, s'oxydant difficilement à l'air sec. Quand on l'agite avec de l'eau et qu'on filtre ensuite, cette eau ne doit pas précipiter par le chlorure de baryum. Chauffé sur une lame de platine, il brûle sans se tuméfier, en laissant pour ré-

sidu de l'oxyde ferrique pulvérulent, qui prend une belle couleur rouge quand on le frotte sur du papier. On le falsifie quelquefois avec du sucre de lait ou avec de l'amidon.

LINIMENTUM AMMONIACALE.

LINIMENT AMMONIACAL.

Liniment volatil. Savon ammoniacal. — Linimentum ammoniatum.

Pr. Huile d'Olives.	90
Ammoniaque liquide.	10
	<hr/>
	100

Agitez fortement le mélange dans un flacon de verre, jusqu'à ce qu'il forme une masse bien homogène.

LINIMENTUM AMMONIACALE FORTIUS.

LINIMENT AMMONIACAL FORT.

Pr. Huile d'Olives.	80
Ammoniaque liquide.	20
	<hr/>
	100

LINIMENTUM AMMONIACALE CAMPHORATUM.

LINIMENT AMMONIACAL CAMPHRÉ.

Pr. Huile d'Olives.	80
Camphre.	10
Ammoniaque liquide.	10
	<hr/>
	100

LINIMENTUM CALCIS.

LINIMENT CALCAIRE.

Savon calcaire.

Pr. Eau de chaux.	88
Huile d'Amandes	12
	<hr/>
	100

Mêlez les deux substances et agitez-les fortement dans une fiole en verre. Ce liniment se prépare extemporanément.

LINIMENTUM SAPONATUM CUM OLEO TEREBINTHINÆ.

LINIMENT DE SAVON AVEC ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.

Pr. Savon animal sec, réduit en poudre.	60
Essence de Térébenthine.	940
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre le savon dans l'essence au bain de vapeur.

LIQUOR s. ELIXIRIUM GARI.

LIQUEUR ou ÉLIXIR DE GARUS.

Pr. Alcoolat aromatique au Safran	400
Sirop de Capillaire.	500
Eau de fleurs d'Oranger.	400
Mélez.	<u>1000</u>

LOOCH ALBUM.

LOOCH BLANC.

Looch blanc de Paris. Looch amygdalin.

Pr. Huile d'Amandes.	12
Gomme Adragante en poudre.	4
Sirop d'Amandes.	24
Eau.	65
	<u>100</u>

Mélez l'huile avec la gomme, et ajoutez ensuite le sirop et puis l'eau, en remuant avec soin.

MAGNESIA.

MAGNÉSIE.

OXYDE MAGNÉSIQUE.

Magnésie calcinée.

MgO.

Calcinez du carbonate magnésique dans un creuset de Hesse couvert, jusqu'à ce que la magnésie obtenue, délayée dans de l'eau, ne fasse plus effervescence avec l'acide chlorhydrique. Alors, laissez-la refroidir et conservez-la dans un bocal bien bouché.

Quand on veut obtenir une quantité de magnésie plus grande que la capacité du creuset ne le comporte, on retire du creuset, sans le déplacer du feu, celle qui s'y est formée, en se servant pour cela d'une cuiller en fer, puis on le remplit de nouveau de carbonate de magnésie, on le recouvre et l'on chauffe à blanc. On répète ainsi la même opération selon la quantité d'oxyde qu'on désire se procurer. La magnésie obtenue doit être introduite aussitôt dans un bocal fermant hermétiquement.

La magnésie calcinée est blanche, très-légère et soluble, sans effervescence, dans les acides étendus d'eau. Cette dissolution, saturée avec de l'ammoniaque liquide, ne doit pas devenir trouble par l'oxalate potassique.

MEDULLA BOVINA DEPURATA.

MOELLE DE BOEUF DÉPURÉE.

Pr. Moelle de bœuf récente	Q. S.
--------------------------------------	-------

Lavez avec soin la moelle à l'eau froide, mettez-la fondre au bain-marie, passez-la à la toile, faites-la fondre de nouveau, puis remplissez-en de petites fioles que vous boucherez avec soin. Autant que possible, dépurez la moelle de bœuf extemporanément.

On purifie de la même manière :

L'AXONGE et le SUIF.

MEL DEPURATUM.

MIEL DÉPURÉ.

Mellite simple. — Mel despumatum.

Pr. Miel	1000
Craie	16
Eau de pluie.	250

Chauffez le mélange à une douce chaleur, dans un vase d'étain ou de porcelaine; ajoutez un blanc d'œuf battu dans 100 parties d'eau, et faites bouillir pendant quelques minutes. Otez ensuite le vase du feu et, quand la craie s'est précipitée, filtrez, et, au besoin, évaporez au bain-marie, jusqu'à ce que le mellite, encore chaud, marque 52° à l'aréomètre. Il doit être conservé dans un endroit frais.

Ce Miel est limpide, d'un jaune brunâtre et d'une odeur et d'une saveur agréables.

MEL ESCHAROTICUM.

MIEL ESCHARROTIQUE.

Onguent de sous-acétate plombique avec miel. Onguent Égyptiac. —

Oxymel Æruginis.

Pr. Sous-acétate cuivrique	5
Vinaigre dilué	7
Miel dépuré	14

Faites bouillir le mélange en l'agitant constamment, jusqu'à ce qu'il ait acquis une couleur rouge et la consistance du miel. On le conserve dans un vase en faïence bien couvert.

MELLITUM ROSARUM.

MELLITE DE ROSES.

Miel rosat.

Pr. Pétales de Roses rouges.	100
Sucre blanc.	350
Miel dépuré.	300

Faites digérer les pétales de Roses, pendant dix minutes, dans six fois leur poids d'eau bouillante, et passez avec expression; répétez deux fois la même opération, mais avec la moitié d'eau seulement. Évaporez ensuite au quart la seconde et la troisième colature; ajoutez-y la première avec le sucre et le miel, et continuez l'évaporation jusqu'à ce que le liquide marque 31° à l'aréomètre. Otez alors la bassine du feu, passez et conservez le mellite obtenu dans un vase couvert, placé dans un endroit frais. En opérant comme nous venons de le dire, on obtient environ 1000 parties de miel.

Ce Miel doit être d'un rouge-brun.

MELLITUM MERCURIALE.

MELLITE DE MERCURIALE.

Miel Mercurial.

On le prépare, comme le Miel rosat, avec l'herbe de Mercuriale sèche.

MELLITUM SCILLITICUM.

MELLITE SCILLITIQUE.

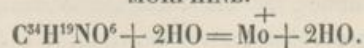
Miel scillitique.

Pr. Squammes de Scille pilées.	50
Sucre.	350
Miel dépuré	500
Eau.	Q. S.

Épuisez la Scille par l'eau froide, dans un appareil à déplacement, et faites, avec la solution, un mellite que vous conservez dans un endroit frais.

MORPHINA s. MORPHIUM.

MORPHINE.



Pr. Opium de Smyrne, coupé en petits morceaux 40

Opérez l'extraction de toutes les parties solubles de l'Opium en le faisant macérer, à différentes reprises, dans

Eau froide. 50

Réunissez les différentes solutions et, après les avoir évaporées à moitié, portez-les à l'ébullition et ajoutez peu à peu un lait de chaux, dans lequel la chaux forme environ le quart du poids de l'Opium employé. Faites ensuite bouillir le mélange pendant quelques minutes et passez-le immédiatement à la toile. Après ces opérations, concentrez fortement la liqueur

fournir un liquide neutre, ne donnant pas de précipité blanc par le chlorure de sodium. Elle se sublime quand on la chauffe rapidement. Elle ne doit pas contenir de l'iodure mercurique.

IODURETUM PLUMBI.

IODURE DE PLOMB.

IODURE PLOMBIQUE.

Iodide de plomb. — Plumbum iodatum.

PbI.

Pr. Iodure de potassium, pur.	4
Eau distillée.	8

Dissolvez l'iodure dans l'eau et ajoutez à la solution, peu à peu et en remuant légèrement,

Une solution faible d'acétate de plomb, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Laissez déposer, décantez, lavez à froid l'iodure de plomb, et séchez-le ensuite à une douce chaleur.

Poudre jaune, légèrement soluble dans l'eau bouillante, dont elle se sépare en paillettes cristallines par le refroidissement. Elle se dissout dans une solution de potasse et elle présente les réactions chimiques des iodures et des sels de plomb.

IODURETUM POTASSII.

IODURE DE POTASSIUM.

IODURE POTASSIQUE.

Hydriodate de potasse. — Kalium iodatum.

KI.

Pr. Iode.	4
Fil ou limaille de fer	4
Eau distillée	16
Carbonate de potasse pur, dissous.	Q. S.

Chauffez l'eau avec l'iode et la limaille de fer dans une chaudière en fonte, jusqu'à ce que la liqueur, de brune qu'elle était, soit devenue incolore; amenez-la à l'ébullition; versez-y alors, peu à peu, une dissolution de carbonate de potasse pur, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité de carbonate ferreux; faites bouillir le tout pendant un quart d'heure; filtrez et lavez le dépôt sur le filtre avec un peu d'eau; évaporez les liquides filtrés jusqu'à siccité dans une chaudière de fonte ou dans une capsule de porcelaine; redissolvez le résidu dans trois à quatre fois son poids d'eau très-chaude; filtrez et évaporez jusqu'à ce qu'il ne reste

plus qu'environ un huitième du liquide (1); après quoi, abandonnez-le à lui-même, pendant deux à trois jours, pour qu'il cristallise. Les eaux mères, convenablement évaporées, peuvent donner de nouveaux cristaux. Il faut les sécher à une douce chaleur et les conserver dans un flacon bien bouché.

L'iodure de potassium est incolore, neutre aux papiers réactifs, en cristaux cubiques, déliquescent, soluble dans les trois quarts de son poids d'eau et dans six parties d'alcool à 28°, ce qui permet de découvrir facilement ses altérations par les chlorures de potassium ou de sodium et par le nitrate de soude. Dans le commerce, il contient souvent, outre ces substances, du carbonate de potasse ou du sulfure potassique; alors il est alcalin et fait effervescence avec l'acide chlorhydrique liquide. Il peut aussi contenir de l'iode en excès; dans ce cas, il est coloré et sa solution laisse déposer de l'iode par l'addition d'acide chlorhydrique dilué. S'il contient de l'iodate de potasse, sa solution jaunit ou brunit par l'acide sulfurique dilué. Il est parfois adulteré par du bromure de potassium; alors, en ajoutant à sa solution un excès de sulfate de cuivre dissous, saturant ensuite le mélange de gaz acide sulfureux, tout l'iode se précipite à l'état de proto-iodure de cuivre et le bromure reste dissous; on filtre et dans le liquide filtré, mis dans un tube de verre, on verse son volume environ d'eau de chlore et un peu d'éther; puis on agite en tenant le tube bouché; l'éther, lors du repos, vient surnager, tenant en dissolution le brome qui le colore en jaune rougeâtre. 40 parties d'iodure de potassium dissoutes dans l'eau et précipitées par le nitrate d'argent, doivent fournir 44 parties d'iodure d'argent, séché après avoir été lavé à l'eau et à l'ammoniaque liquide.

IODURETUM SULPHURIS.

IODURE DE SOUFRE.

IODIDE SULFURIQUE.

Sulfure d'iode. — Sulphur iodatum.

SI.

Pr. Iode	4
Soufre sublimé pur	4

Broyez ensemble ces deux substances dans un mortier de porcelaine; introduisez le mélange dans un flacon étroit, qui ne doit être rempli qu'aux sept huitièmes; bouchez la fiole avec un cône de papier épais; faites fondre au bain-marie; chauffez ensuite, peu à peu, avec précaution, les parois supérieures du flacon, pour que l'iode volatilisé, qui s'y est attaché, fonde et retombe dans la masse. Dès que celle-ci sera refondue, retirez la

(1) Si, pendant l'évaporation, le liquide devenait alcalin, il faudrait le neutraliser par un peu d'acide iodhydrique, qu'on peut facilement se procurer à cet effet, en faisant passer un courant d'hydrogène sulfuré à travers l'eau dans laquelle on tient de l'iode en suspension par l'agitation. Dès que la liqueur a perdu sa couleur brune, on l'évapore à chaud, jusqu'à ce qu'elle n'exhale plus l'odeur de l'hydrogène sulfuré, et on filtre.

bouteille du feu, laissez refroidir et conservez le produit dans un flacon bien bouché.

Substance d'un gris noirâtre, brillante, décomposable au feu avec dégagement de vapeurs d'iode. L'eau bouillante et l'alcool en séparent de l'iode.

KERMES MINÉRALE COMMUNE.

KERMÈS MINÉRAL COMMUN.

SULFIDE ANTIMONIEUX IMPUR.

Oxysulfure d'Antimoine. Sulfure rouge d'Antimoine. Kermès par voie ignée.

— *Antimonium sulphuratum fuscum.*

Pr. Sulfure d'antimoine natif	4
Carbonate de potasse	6
Soufre dépuré	4

Mélez ces substances après les avoir réduites en poudre fine ; chauffez le mélange dans un creuset à un feu modéré, et, lorsqu'il est fondu, transvasez-le dans une marmite en fonte, où vous le réduirez promptement en poudre ; après quoi versez-y

Eau bouillante	50
--------------------------	----

et faites bouillir pendant un quart d'heure, en agitant continuellement avec une spatule ; laissez reposer un instant et versez la liqueur bouillante sur une toile couverte d'un papier gris ; par le refroidissement, il s'en séparera une poudre rouge que vous recueillerez sur un filtre. Laissez bouillir de nouveau le résidu de la première opération avec de l'eau, et filtrez pour obtenir, par le refroidissement, un nouveau dépôt de Kermès. Continuez à procéder de la même manière tant que le liquide filtré déposera, en se refroidissant, une notable quantité de poudre rouge. Réunissez alors tous les précipités, lavez-les à l'eau froide et séchez-les à une faible chaleur.

N. B. Ce Kermès, moins pur que le suivant, doit être réservé pour la médecine vétérinaire.

KERMES MINÉRALE CLUZELII.

KERMÈS MINÉRAL DE CLUZEL.

SULFIDE ANTIMONIEUX AVEC OXYDE ANTIMONIQUE.

Sous-hydrosulfate d'Antimoine. Oxysulfure d'Antimoine. — Sulphur stibiatum rubrum.

Pr. Carbonate de soude cristallisé	20
Eau de source	200
Poudre très-fine de sulfure d'antimoine	4

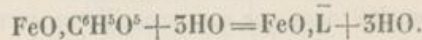
Mettez le carbonate de soude avec l'eau sur le feu dans une bassine en fonte très-propre ; chauffez jusqu'à l'ébullition ; ajoutez à la solution bouillante, peu à peu, le sulfure d'antimoine ; soutenez l'ébullition pendant une heure environ et agitez fréquemment ; filtrez la solution bouillante dans un vase, préalablement chauffé, et contenant à peu près autant d'eau bouillante qu'il s'en est évaporée sur le feu pendant la préparation ; couvrez le vase et laissez refroidir le plus lentement possible. Recueillez au bout de deux jours, sur un filtre, la poudre rouge qui se sera déposée ; lavez-la, sur le filtre même, avec de l'eau très-froide, jusqu'à ce que l'eau de lavage passe insipide. Exprimez la poudre entre du papier non collé et séchez-la, à l'abri de la lumière, à une température n'excédant pas 25° ; passez-la au tamis de soie, et conservez-la dans des bocaux très-secs, à l'abri de l'air et de la lumière.

Le Kermès doit former une poudre légère, d'un brun pourpre velouté, inodore, insipide, presque impalpable, insoluble dans l'eau et dans l'ammoniaque caustique, entièrement soluble, à chaud, dans l'acide chlorhydrique, avec dégagement d'hydrogène sulfuré. Chauffé dans un tube de verre, il doit donner de l'eau et laisser un résidu fixe, semblable au sulfure noir d'antimoine. Voir, pour ses impuretés, l'art. ANTIMOINE DÉPURÉ.

LACTAS FERRI.

LACTATE DE FER.

LACTATE FERREUX.



Pr. Limaille de fer.	4
Acide lactique.	4
Eau distillée.	4

Délayez l'acide dans l'eau, versez le mélange sur le fer, et laissez digérer le tout à une douce chaleur, pendant six à huit heures. Ajoutez alors deux nouvelles parties d'eau ; faites bouillir jusqu'à ce qu'il n'y ait presque plus de réaction acide ; filtrez à chaud et abandonnez au repos.

Assez souvent, une partie du lactate se dépose en aiguilles cristallines très-fines ; quand cela arrive, on les sépare et on évapore rapidement les eaux-mères jusqu'à siccité imparfaite, en prenant soin de diminuer graduellement le feu. Le résidu, joint aux cristaux, doit être lavé à l'alcool, puis séché à l'étuve, entre plusieurs doubles de papier joseph. On conserve le lactate de fer à l'abri de la lumière, dans des bocaux fermant exactement.

Sel blanc, peu soluble dans l'eau, s'oxydant difficilement à l'air sec. Quand on l'agite avec de l'eau et qu'on filtre ensuite, cette eau ne doit pas précipiter par le chlorure de baryum. Chauffé sur une lame de platine, il brûle sans se tuméfier, en laissant pour ré-

sidu de l'oxyde ferrique pulvérulent, qui prend une belle couleur rouge quand on le frotte sur du papier. On le falsifie quelquefois avec du sucre de lait ou avec de l'amidon.

LINIMENTUM AMMONIACALE.

LINIMENT AMMONIACAL.

Liniment volatil. Savon ammoniacal. — Linimentum ammoniatum.

Pr. Huile d'Olives.	90
Ammoniaque liquide.	40
	<hr/>
	100

Agitez fortement le mélange dans un flacon de verre, jusqu'à ce qu'il forme une masse bien homogène.

LINIMENTUM AMMONIACALE FORTIUS.

LINIMENT AMMONIACAL FORT.

Pr. Huile d'Olives.	80
Ammoniaque liquide.	20
	<hr/>
	100

LINIMENTUM AMMONIACALE CAMPHORATUM.

LINIMENT AMMONIACAL CAMPHRÉ.

Pr. Huile d'Olives.	80
Camphre.	40
Ammoniaque liquide.	40
	<hr/>
	100

LINIMENTUM CALCIS.

LINIMENT CALCAIRE.

Savon calcaire.

Pr. Eau de chaux.	88
Huile d'Amandes	42
	<hr/>
	100

Mélez les deux substances et agitez-les fortement dans une fiole en verre. Ce liniment se prépare extemporanément.

LINIMENTUM SAPONATUM CUM OLEO TEREBINTHINÆ.

LINIMENT DE SAVON AVEC ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.

Pr. Savon animal sec, réduit en poudre.	60
Essence de Térébenthine.	940
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre le savon dans l'essence au bain de vapeur.

LIQUOR s. ELIXIRIUM GARI.

LIQUEUR ou ÉLIXIR DE GARUS.

Pr. Alcoolat aromatique au Safran	400
Sirop de Capillaire.	500
Eau de fleurs d'Oranger.	400
Mélez.	<hr/> 1000

LOOCH ALBUM.

LOOCH BLANC.

Looch blanc de Paris. Looch amygdalin.

Pr. Huile d'Amandes.	12
Gomme Adragante en poudre.	4
Sirop d'Amandes.	24
Eau.	63
	<hr/> 100

Mélez l'huile avec la gomme, et ajoutez ensuite le sirop et puis l'eau, en remuant avec soin.

MAGNESIA.

MAGNÉSIE.

OXYDE MAGNÉSIQUE.

Magnésie calcinée.

MgO.

Calcinez du carbonate magnésique dans un creuset de Hesse couvert, jusqu'à ce que la magnésie obtenue, délayée dans de l'eau, ne fasse plus effervescence avec l'acide chlorhydrique. Alors, laissez-la refroidir et conservez-la dans un bocal bien bouché.

Quand on veut obtenir une quantité de magnésie plus grande que la capacité du creuset ne le comporte, on retire du creuset, sans le déplacer du feu, celle qui s'y est formée, en se servant pour cela d'une cuiller en fer, puis on le remplit de nouveau de carbonate de magnésie, on le recouvre et l'on chauffe à blanc. On répète ainsi la même opération selon la quantité d'oxyde qu'on désire se procurer. La magnésie obtenue doit être introduite aussitôt dans un bocal fermant hermétiquement.

La magnésie calcinée est blanche, très-légère et soluble, sans effervescence, dans les acides étendus d'eau. Cette dissolution, saturée avec de l'ammoniaque liquide, ne doit pas devenir trouble par l'oxalate potassique.

MEDULLA BOVINA DEPURATA.

MOELLE DE BOEUF DÉPURÉE.

Pr. Moelle de bœuf récente Q. S.

Lavez avec soin la moelle à l'eau froide, mettez-la fondre au bain-marie, passez-la à la toile, faites-la fondre de nouveau, puis remplissez-en de petites fioles que vous boucherez avec soin. Autant que possible, dépurez la moelle de bœuf extemporanément.

On purifie de la même manière :

L'AXONGE et le SUIF.

MEL DEPURATUM.

MIEL DÉPURÉ.

Mellite simple. — Mel despumatum.

Pr. Miel	4000
Craie	46
Eau de pluie.	250

Chauffez le mélange à une douce chaleur, dans un vase d'étain ou de porcelaine; ajoutez un blanc d'œuf battu dans 400 parties d'eau, et faites bouillir pendant quelques minutes. Otez ensuite le vase du feu et, quand la craie s'est précipitée, filtrez, et, au besoin, évaporez au bain-marie, jusqu'à ce que le mellite, encore chaud, marque 32° à l'aréomètre. Il doit être conservé dans un endroit frais.

Ce Miel est limpide, d'un jaune brunâtre et d'une odeur et d'une saveur agréables.

MEL ESCHAROTICUM.

MIEL ESCHARROTIQUE.

Onguent de sous-acétate plombique avec miel. Onguent Égyptiac. —

Oxymel Æruginis.

Pr. Sous-acétate cuivrique	3
Vinaigre dilué	7
Miel dépuré	44

Faites bouillir le mélange en l'agitant constamment, jusqu'à ce qu'il ait acquis une couleur rouge et la consistance du miel. On le conserve dans un vase en faïence bien couvert.

MELLITUM ROSARUM.

MELLITE DE ROSES.

Miel rosat.

Pr. Pétales de Roses rouges.	400
Sucre blanc.	350
Miel dépuré.	500

Faites digérer les pétales de Roses, pendant dix minutes, dans six fois leur poids d'eau bouillante, et passez avec expression; répétez deux fois la même opération, mais avec la moitié d'eau seulement. Évaporez ensuite au quart la seconde et la troisième colature; ajoutez-y la première avec le sucre et le miel, et continuez l'évaporation jusqu'à ce que le liquide marque 51° à l'aréomètre. Otez alors la bassine du feu, passez et conservez le mellite obtenu dans un vase couvert, placé dans un endroit frais. En opérant comme nous venons de le dire, on obtient environ 1000 parties de miel.

Ce Miel doit être d'un rouge-brun.

MELLITUM MERCURIALE.

MELLITE DE MERCURIALE.

Miel Mercurial.

On le prépare, comme le Miel rosat, avec l'herbe de Mercuriale sèche.

MELLITUM SCILLITICUM.

MELLITE SCILLITIQUE.

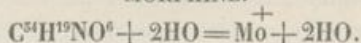
Miel scillitique.

Pr. Squammes de Scille pilées.	50
Sucre.	530
Miel dépuré	500
Eau.	Q. S.

Épuisez la Scille par l'eau froide, dans un appareil à déplacement, et faites, avec la solution, un mellite que vous conservez dans un endroit frais.

MORPHINA s. MORPHIUM.

MORPHINE.



Pr. Opium de Smyrne, coupé en petits morceaux 40

Opérez l'extraction de toutes les parties solubles de l'Opium en le faisant macérer, à différentes reprises, dans

Eau froide. 50

Réunissez les différentes solutions et, après les avoir évaporées à moitié, portez-les à l'ébullition et ajoutez peu à peu un lait de chaux, dans lequel la chaux forme environ le quart du poids de l'Opium employé. Faites ensuite bouillir le mélange pendant quelques minutes et passez-le immédiatement à la toile. Après ces opérations, concentrez fortement la liqueur

jusqu'à ce que vous ayez obtenu le quart du liquide, ou bien aussi longtemps que l'huile qui se condense reste fluide, légère et incolore. Le produit obtenu doit être mêlé avec quatre fois son poids d'eau et distillé de nouveau dans une autre cornue, tant qu'il passe limpide et incolore. Après avoir séparé l'eau, on verse l'huile dans de petits flacons qu'on remplit entièrement, qu'on bouche avec soin et que l'on conserve dans un endroit obscur, avec la précaution de faire plonger leur goulot dans de l'eau.

Huile légère, fluide, très-limpide, incolore, d'une odeur aromatique et forte. Sa densité est de 0,730.

On rectifie de la même manière :

HUILE de Pétrole ou de Naphte.

Elle doit être incolore ou jaunâtre.

OLEUM ANISI SULPHURATUM.

HUILE D'ANIS SOUFRÉE.

Baume de Soufre anisé.

Pr. Soufre sublimé et lavé.	4
Huile volatile d'Anis	8

Faites fondre le soufre dans un ballon de verre et maintenez-le en fusion, en augmentant graduellement la chaleur, jusqu'à ce qu'il devienne visqueux. Otez alors le ballon du feu pour y verser l'huile; fermez-le imparfaitement et maintenez-le pendant une heure, à la température de l'eau bouillante. Lorsque le ballon est refroidi, retirez l'huile et versez-la dans des bocaux fermant hermétiquement, que vous garantissez du contact de la lumière.

Cette huile doit être jaune et avoir l'odeur de l'Anis.

On obtient de la même manière :

HUILE de Térébenthine soufrée.

OLEUM CACAO.

HUILE ou BEURRE DE CACAO.

Pr. Semences de Cacao.	Q. V.
--------------------------------	-------

Mondez-les de leur enveloppe; faites-les torréfier légèrement; concassez-les, puis réduisez-les en pâte molle, en les pilant dans un mortier de fer échauffé. Placez ensuite la masse dans un sac de coutil pour l'exposer à la vapeur de l'eau bouillante et, quand elle est bien humectée, soumettez-la à la presse entre des plaques métalliques chauffées à l'eau bouillante. Cela

fait, liquéfiez l'huile obtenue au bain de vapeur, filtrez-la chaude à travers du papier joseph, et recevez-la dans des bocaux en verre où elle se congèle; ces bocaux doivent être fermés avec soin.

Cette substance, récemment préparée, est d'un blanc légèrement jaunâtre, un peu plus consistante que le suif de mouton, d'une odeur et d'une saveur de Cacao franches, exemptes de toute rancidité. Peu soluble dans l'alcool, elle se dissout très-facilement dans l'éther. Sa densité est de 0,810.

OLEUM CAJEPUTI RECTIFICATUM.

HUILE ou ESSENCE DE CAJEPUT RECTIFIÉE.

Pr. Huile de Cajeput.	4
Eau	40

Retirez les deux tiers de l'essence par la distillation.

Elle doit être incolore.

On rectifie de la même manière :

l'ESSENCE de Térébenthine et celle de Citron.

OLEUM CAMPHORATUM.

HUILE CAMPHRÉE.

SOLUTION HUILEUSE DE CAMPHRE.

Pr. Camphre	100
Huile d'Olives	900
	1000

Triturez le Camphre avec un peu d'alcool et faites-le dissoudre dans l'huile.

OLEUM CANTHARIDATUM.

HUILE DE CANTHARIDES.

Huile de Cantharides cuite ou infusée.

Pr. Cantharides réduites en poudre grossière. . .	400
Huile d'Olives	4000
Eau	Q. S.

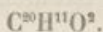
Faites bouillir les Cantharides pendant dix minutes, avec 300 parties d'eau; filtrez et exprimez. Répétez cette opération deux ou trois fois; mélangez les dissolutions, puis évaporez au bain-marie jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 300 parties. Ajoutez alors l'huile d'Olives, et chauffez pen-

dant un quart d'heure, en ayant soin d'agiter fortement et sans cesse le mélange. Après le refroidissement, décantez l'huile et filtrez.

Elle est limpide, jaunâtre, et répand l'odeur des Cantharides.

OLEUM CINNAMOMI.

ESSENCE ou HUILE ESSENTIELLE DE CANNELLE.



Pr. Écorces de Cannelle de Ceylan concassées. . .	5
Chlorure de sodium	4
Eau	40 ou Q. S.

Faites macérer la Cannelle dans l'eau pendant deux heures; ajoutez le sel et distillez jusqu'à ce que l'eau passe claire et limpide. Après vingt-quatre heures ou quand la partie huileuse s'est déposée, décantez la liqueur qui la surnage, reversez cette liqueur dans la cucurbite et distillez de nouveau. On répète cette opération trois ou quatre fois, c'est-à-dire tant qu'on obtient de l'essence.

L'huile de Cannelle récente est jaune, mais elle brunit par le temps. Elle a une odeur agréable, pénétrante, et une saveur douce, puis brûlante. Sa densité est de 1,044. Elle s'altère à l'air en donnant de l'acide cinnamique.

On prépare de la même manière

les ESSENCES de Girofle, de Cannelle de Chine et de Sassafras.

OLEUM CROTONIS TIGLII.

HUILE DE CROTON TIGLIUM.

On la prépare comme les autres huiles grasses, en mondant les graines de leur enveloppe et en les réduisant en poudre sous la meule ou par tout autre moyen, et en les soumettant ensuite à la presse.

On peut encore extraire l'huile de Croton des semences au moyen de l'éther, quand on ne doit en avoir qu'une petite quantité, ou qu'on ne la trouve pas bien pure. Cette huile doit être préparée avec précaution et prescrite avec beaucoup de prudence.

Elle est limpide, d'un brun jaunâtre, inodore, et d'une saveur extrêmement âcre.

OLEUM IODATUM.

HUILE IODÉE.

SOLUTION HUILEUSE D'IODE.

Pr. Huile d'Amandes douces	990
Iode	40
	<hr/>
	1000

Dissolvez l'iode dans l'huile.

Liquide, d'un brun-rouge, devenant peu à peu incolore, mais se colorant de nouveau quelque temps après. On peut lui enlever sa couleur en l'agitant avec une solution faible de bicarbonate potassique.

OLEUM LAURO-CERASI.

HUILE DE LAURIER - CERISE.

Cette huile se prépare comme celle d'Absinthe. On doit la conserver avec précaution.

Elle est incolore ou jaunâtre et plus dense que l'eau.

OLEUM LINI SULPHURATUM.

HUILE DE LIN SOUFRÉE.

Baume de soufre simple.

Pr. Huile de Lin 4
Fleurs de soufre lavées. 4

Opérez le mélange dans un vase assez grand en fer ou en faïence, puis faites-le bouillir doucement en l'agitant sans cesse, jusqu'à ce qu'il se prenne en une masse homogène. On conserve cette huile dans des bocaux fermés, qu'on place dans un endroit frais.

Elle doit être épaisse, d'un brun rouge, et entièrement soluble dans l'essence de Térébenthine.

OLEUM DE NARCOTICIS.

HUILE NARCOTIQUE.

Baume tranquille.

Pr. Feuilles sèches de Belladone 45
— — de Jusquiame noire 45
— — de Tabac 45
— — de Morelle 45
— — de Stramoine 45
Huile d'Olives. 4000
Eau. 200

Contusez les herbes, mélangez-les avec l'eau et, après les avoir laissé macérer pendant deux heures, ajoutez l'huile. Chauffez alors au bain-marie et continuez l'opération de la manière prescrite pour la préparation de l'infusion huileuse d'Absinthe. Passez ensuite et ajoutez :

Huile obtenue par cette filtration	995
— volatile de Lavande	4
— — de Menthe poivrée.	4
— — d'Origan.	4
— — de Romarin.	4
— — de Thym.	4
	<hr/>
	1000

Mélez avec soin et conservez le mélange dans des bocaux bien fermés, placés dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.

OLEUM OVORUM.

HUILE D'OEUFS.

Pr. Jaunes d'œufs frais. Q. V.

Faites évaporer au bain-marie dans une capsule d'argent ou de porcelaine, en agitant sans cesse, mais doucement, jusqu'à ce qu'en exprimant la matière entre les doigts, vous puissiez en faire sortir facilement l'huile. Après l'avoir introduit dans un sac de coutil, soumettez-la à la presse entre des plaques de fer échauffées. Filtrez à chaud, au papier joseph, l'huile obtenue, et remplissez-en de petits bocaux, bouchant hermétiquement. On la conserve dans un endroit frais.

L'huile d'œufs est épaisse, opaque, jaune et d'une saveur douce; elle se liquéfie facilement par la chaleur.

OLEUM PHOSPHORATUM.

HUILE PHOSPHORÉE.

SOLUTION HUILEUSE DE PHOSPHORE.

Pr. Phosphore. 2
Huile d'Olives. 100

Introduisez le phosphore dans un flacon que la quantité d'huile prescrite doit remplir presque entièrement. Bouchez le flacon avec soin, mais de manière à ce que l'air puisse en sortir, et chauffez au bain-marie pour faire fondre le phosphore. Retirez alors le flacon de l'eau et agitez-le pendant un quart d'heure, en le maintenant chaud. Laissez ensuite refroidir l'huile et passez-la à la toile. L'huile phosphorée se prépare extemporanément.

Cette huile est claire et répand à l'air des vapeurs blanches. Elle ne doit pas contenir du phosphore solide.

OLEUM SUCCINI RECTIFICATUM.

HUILE DE SUCCIN RECTIFIÉE ou DÉPURÉE.

Pr. Huile empyreumatique de Succin, préparée par
distillation sèche 4
Eau 6

Distillez au bain de sable dans une cornue de verre, et arrêtez l'opération quand l'huile placée dans la cornue, est réduite au tiers, ou bien qu'elle cesse de passer incolore. Séparez alors l'huile distillée de l'eau qu'elle surnage, et versez-la dans de petites fioles que vous conservez à l'abri de la lumière.

Cette huile est jaunâtre.

N. B. Le Pharmacien doit donner l'huile de Succin rectifiée, toutes les fois que le Médecin n'a pas prescrit, en termes exprès, l'huile brute.

OPIUM DEPURATUM.

OPIUM PURIFIÉ.

Pr. Opium de première qualité. Q. V.

Ramollissez l'Opium en le mettant bouillir légèrement dans deux fois son poids d'eau; passez-le avec expression à travers un linge; reprenez le résidu par une demi-partie d'eau; faites bouillir une seconde fois et filtrez. Recueillez alors les liqueurs et évaporez-les en consistance d'extrait.

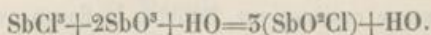
L'opium purifié doit contenir au moins 7 pour cent de morphine.

OXYCHLORURETUM ANTIMONII s. STIBII.

OXYCHLORURE D'ANTIMOINE.

CHLORIDE ANTIMONIEUX AVEC ACIDE ANTIMONIEUX.

Poudre d'Algaroth.



Pr. Protochlorure d'antimoine liquide. 4
Eau 25

Versez, goutte à goutte, le protochlorure dans l'eau; recueillez le précipité sur un filtre, lavez-le, et faites-le sécher à une douce température.

Poudre blanche, insoluble dans l'eau et soluble dans l'acide chlorhydrique, dont on peut la séparer en ajoutant à la solution une grande quantité d'eau.

OXYDUM ANTIMONII s. STIBII.

OXYDE D'ANTIMOINE.

ACIDE ANTIMONIEUX OU OXYDE ANTIMONIQUE.

Stibium oxydatum griseum.



Pr. Oxychlorure d'antimoine. 4

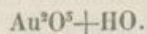
Réduisez l'oxychlorure en bouillie avec de l'eau, faites-le digérer et puis bouillir avec une dissolution concentrée de carbonate sodique, en léger excès. Séparez le précipité par décantation, lavez et séchez.

Poudre d'un blanc grisâtre, sans saveur, neutre aux papiers réactifs, insoluble dans l'eau. Cet oxyde se fond à la chaleur rouge et forme, après le refroidissement, une masse cristalline blanchâtre. Il se dissout entièrement dans l'acide chlorhydrique, sans produire d'effervescence. Chauffé au chalumeau sur un charbon ardent, il doit se réduire en métal sans répandre l'odeur de l'ail.

PER-OXYDUM AURI HYDRATUM.

PER-OXYDE D'OR HYDRATÉ.

OXYDE AURIQUE HYDRATÉ.



Pr. Chlorure aurique. 4
Eau pure 400
Magnésie calcinée 4

Dissolvez le chlorure aurique dans l'eau; ajoutez la magnésie et faites bouillir le mélange pendant quelques minutes. Lavez le précipité qui s'est formé tant que l'eau de lavage jaunit par l'acide chlorhydrique; faites-le digérer ensuite dans l'acide nitrique étendu de vingt parties d'eau; lavez-le une seconde fois, d'abord avec de l'eau acidulée par l'acide nitrique, et ensuite avec de l'eau distillée, jusqu'à ce que ce dernier liquide ne précipite plus par le nitrate d'argent, ni par le phosphate de soude. L'oxyde, recueilli sur un filtre, doit être séché à l'air libre et à l'abri de la lumière. Conservez-le dans des bocaux fermés et recouverts en dehors d'un papier noir.

Poudre d'un rouge-brun, se décomposant par l'action de la lumière et perdant son eau à 100°. Cet oxyde doit se dissoudre entièrement dans l'acide chlorhydrique et laisser un résidu d'or pur, quand on le décompose par la chaleur.

OXYDUM FERRI NIGRUM.

OXYDE DE FER NOIR.

OXYDE FERROSO-FERRIQUE.

Æthiops martial. Fer oxydé noir.

Pr. Limaille de fer pure Q. V.

Passez au tamis et lavez à l'eau commune, dans une terrine de grès ou de faïence, jusqu'à ce que ce liquide soit bien clair; faites ensuite un second lavage à l'eau distillée. Laissez écouler cette eau en inclinant le vase, et abandonnez la limaille à l'air sous une température de 20 à 50° C. Remuez la masse plusieurs fois par jour, avec une spatule de fer, en prenant la précaution d'ajouter de temps en temps un peu d'eau distillée pour la maintenir constamment humide. En s'oxydant, elle s'échauffe et devient d'abord jaunâtre et puis noire.

Au bout de quelques jours et lorsque la masse est bien refroidie, triturez-la dans un mortier de fer, puis lavez-la sur un tamis de crin serré jusqu'à ce que l'eau de lavage cesse d'entraîner de l'oxyde noir. La limaille non oxydée reste en grande partie sur le tamis; celle qui passe avec l'oxyde tombe au fond du vase, mais il est facile de la séparer de l'oxyde par décantation. L'oxyde obtenu doit être recueilli sur une toile serrée; on le lave à l'alcool, on le sèche rapidement à une chaleur modérée, puis on le conserve dans des bocaux bien bouchés mis à l'abri de l'humidité.

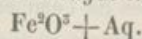
Poudre noire, très-fine, attirable à l'aimant, entièrement soluble, sans effervescence, dans l'acide chlorhydrique. La dissolution, qui est d'une couleur jaune verdâtre, ne doit pas bleuir quand on y ajoute de l'ammoniaque liquide en excès.

PER-OXYDUM FERRI CUM AQUA.

PER-OXYDE DE FER HYDRATÉ.

HYDRATE D'OXYDE FERRIQUE.

Fer oxydé hydraté. Fer oxydé brun. Crocus martial



Pr. Sulfate de fer pur. 4

Eau distillée. 15

Dissolvez le sulfate dans l'eau; faites passer dans la solution un courant de chlore jusqu'à ce qu'elle refuse d'en absorber davantage; abandonnez le liquide à lui-même, pendant quelques heures, en l'agitant de temps en temps, et versez-y peu à peu de l'ammoniaque liquide en remuant sans cesse, et tant que la liqueur soit devenue légèrement alcaline. Recevez le

précipité obtenu sur un filtre; lavez-le à l'eau froide; versez-le, quand il est encore humide et gélatineux, dans des flacons à large goulot, fermant hermétiquement, et ajoutez-y une quantité d'eau telle, que la masse renferme de six à sept pour cent d'oxyde ferrique sec.

L'hydrate d'oxyde ferrique est brun jaunâtre, léger, presque insipide, sans réaction alcaline, ni acide. Il doit se dissoudre complètement à froid, sans effervescence, dans l'acide chlorhydrique et dans l'acide acétique. La solution ne doit pas donner de précipité bleu par le cyanure rouge de potassium et de fer.

N. B. Le Pharmacien devra toujours avoir au moins un demi-kilogramme de ce peroxyde gélatineux dans son officine pour servir de contre-poison à l'arsenic. Comme il se prend en petits cristaux et que son effet est alors moins assuré, il faut qu'on ait soin de le renouveler de temps en temps. On doit le donner avec de l'eau.

OXYDUM HYDRARGYRI.

OXYDE DE MERCURE.

OXYDE MERCURIQUE.

Deutoxyde de mercure. Oxyde rouge de mercure. Mercure oxydé rouge.

Précipité rouge.

HgO.

Pr. Mercure pur. 4

Acide nitrique. 4

Introduisez le mercure et l'acide dans un matras à fond plat, placé sur un bain de sable sous une bonne cheminée. Chauffez d'abord légèrement pour dissoudre le métal et évaporer la liqueur; élevez ensuite la température et chauffez jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs nitreuses. La chaleur doit être conduite avec précaution: trop forte, elle décomposerait une partie de l'oxyde; trop faible, elle laisserait dans la masse du sous-nitrate de mercure. Réduisez le produit obtenu en poudre impalpable par lixiviation avec de l'eau distillée chaude, et séchez-le à l'ombre.

Poudre très-fine, d'un beau rouge orangé, entièrement soluble sans effervescence dans l'acide nitrique. Par la chaleur elle doit se décomposer en oxygène et en mercure sans laisser de résidu et sans dégager de vapeurs nitreuses. Quand on la délaie dans de l'eau bouillante, cette eau ne doit pas être acide; il faut, au contraire, qu'elle ait une légère réaction alcaline.

OXYDUM ZINCI.

OXYDE DE ZINC.

OXYDE ZINCIQUE.

Fleurs de zinc. Zinc oxydé.

ZnO.

Pr. Zinc du commerce. Q. S

Faites fondre le métal dans un grand creuset de Hesse recouvert de

manière à donner accès à l'air; poussez le feu jusqu'à ce que le zinc s'enflamme. Enlevez de temps en temps avec une cuiller en fer l'oxyde qui vient se déposer à la partie supérieure du creuset; et, lorsque la plus grande partie du zinc est ainsi transformée en oxyde, délayez-le dans une grande masse d'eau, pour en séparer la partie la plus légère que vous séchez seule, et que vous conservez en vase clos.

L'oxyde zincique est blanc, insipide, inodore, entièrement soluble sans effervescence dans l'acide chlorhydrique. Cette solution acide ne doit pas précipiter par le sulfide hydrique et, quand on en a séparé le zinc par le sulfhydrate ammoniacal, elle ne doit précipiter ni par l'oxalate ammoniacal, ni par le phosphate sodique ammoniacal.

OXYMEL SIMPLEX.

OXYMEL SIMPLE.

Pr. Acide acétique dilué.	500
Sucre blanc.	500
Miel	400
	<hr/>
	1000

Opérez la dissolution au bain de vapeur et en vase clos.

On prépare de la même manière :

l'OXYMEL COLCHIQUE avec le vinaigre colchique;
— SCILLITIQUE avec le vinaigre scillitique.

PASTA GUMMI ARABICI.

PÂTE DE GOMME ARABIQUE.

Remplaçant la *Pâte de Guimauve*.

Pr. Gomme arabique blanche.	4000
Sucre blanc.	4000
Eau de fleurs d'Oranger.	420

Après avoir lavé rapidement la gomme à froid, faites-la macérer, pendant douze heures, dans 4000 parties d'eau. Ajoutez-y ensuite 4000 parties d'eau bouillante; remuez-la pour favoriser la dissolution, passez au blanchet préalablement trempé dans l'eau chaude, puis faites-y fondre le sucre et évaporez à une douce chaleur jusqu'à consistance de miel. Placez ensuite la bassine au bain de vapeur, ajoutez peu à peu quelques blancs d'œufs fouettés en neige avec l'eau de fleurs d'Oranger (six par kilogramme de pâte à obtenir), remuez fortement la masse et faites-la épaissir

jusqu'à ce qu'elle s'attache à la spatule froide. Alors coulez-la sur du marbre ou sur des planchettes saupoudrées d'Amidon. Il faut la conserver dans un endroit sec et d'une température modérée.

Cette pâte doit être blanche, d'une odeur agréable, légère, et flexible, sans présenter trop de ténacité. Elle doit fondre aisément dans la bouche.

PASTA LICHENIS ISLANDICI.

PÂTE DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Gomme Sénégal.	1000
Sucre.	800
Lichen d'Islande.	170
Eau de fleurs d'Oranger.	60
Eau pure.	Q. S.

Faites bouillir à plusieurs reprises dans de l'eau ordinaire, le Lichen dépouillé de son principe amer. Passez la décoction; ajoutez-y la gomme et le sucre; évaporez, sur un feu modéré, jusqu'à consistance de miel épais, et coulez la masse sur un marbre enduit d'un peu d'huile d'Amandes douces.

Cette pâte est d'un brun-verdâtre, tenace, élastique, et d'une saveur rappelant celle du Lichen.

PASTA LIQUIRITIÆ s. GLYCYRRHIZÆ.

PÂTE DE RÉGLISSE.

Pr. Gomme arabique.	1000
Sucre.	500
Suc de Réglisse purifié et sec	450
Eau.	Q. S.

Faites dissoudre la gomme et le sucre d'après les indications données pour la préparation de la pâte de gomme. Ajoutez à la solution le suc de Réglisse préalablement dissous dans l'eau et évaporez jusqu'à consistance de sirop épais. Placez alors la bassine au bain-marie pour laisser refroidir lentement le liquide. Enlevez la pellicule qui s'est formée à sa surface, coulez-le dans des moules appropriés et, enfin, séchez-le à l'étuve, sous une température de 35 à 45°. Cette pâte se conserve dans un endroit très-sec.

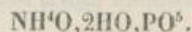
Elle doit être noire, tenace, élastique et d'une odeur de Réglisse légère, sans empyreume.

PHOSPHAS AMMONIÆ.

PHOSPHATE D'AMMONIAQUE.

PHOSPHATE AMMONIQUE.

Ammonium phosphoricum.



Ce phosphate se prépare comme le phosphate sodique, en remplaçant le carbonate sodique par le carbonate d'ammoniaque.

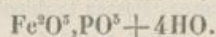
Il cristallise en grands cristaux transparents qui se décomposent par la chaleur en ammoniaque et en acide phosphorique.

PHOSPHAS PEROXYDI FERRI.

PHOSPHATE DE FER.

PHOSPHATE FERRIQUE.

Ferrum phosphoricum oxydatum.



Pr. Perchlorure de fer. Q. V.

Phosphate de soude dissous. Q. S.

Faites dissoudre le chlorure ferrique dans six fois son poids d'eau distillée, et versez dans la dissolution le phosphate sodique tant qu'il y produit un précipité. Ajoutez ensuite de l'eau distillée et abandonnez le mélange au repos. Après avoir lavé par décantation le précipité obtenu, séchez-le à une douce chaleur et réduisez-le en poudre.

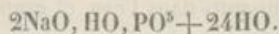
Poudre blanche, insoluble dans l'eau, soluble à chaud dans l'acide nitrique étendu; elle devient brune quand on l'expose à une forte chaleur.

PHOSPHAS SODÆ.

PHOSPHATE DE SOUDE.

PHOSPHATE SODIQUE.

Natrum phosphoricum.



Pr. Os calcinés au blanc 6

Acide sulfurique à 66° 5

Eau 12

Mettez les cendres d'os pulvérisées dans une bassine en grès ou dans un baquet en bois bien étanche; délayez-les dans l'eau et ajoutez l'acide en prenant soin de le verser peu à peu, en agitant fortement. Laissez réagir

jusqu'à ce que le mélange forme une pâte homogène, ce qui arrive ordinairement en vingt-quatre heures. Passez ensuite avec expression; lavez le résidu avec de l'eau distillée; ajoutez l'eau de lavage à la liqueur provenant de la filtration, et faites évaporer presque en consistance sirupeuse. Après avoir laissé reposer pendant quelques heures dans un endroit frais, passez de nouveau; étendez d'eau la liqueur filtrée et versez-y une dissolution de carbonate sodique tant qu'il se produit une effervescence et jusqu'à ce qu'il se manifeste une réaction alcaline. Cela fait, filtrez la liqueur et, après l'avoir évaporée, abandonnez-la à elle-même. Après la cristallisation, concentrez les eaux mères pour produire de nouveaux cristaux. Réunissez ensuite tous les cristaux obtenus; soumettez-les à une nouvelle cristallisation pour les avoir suffisamment purs et, enfin, séchez-les entre des feuilles de papier joseph. On les conserve en vases clos.

Le phosphate sodique cristallise en grands cristaux inodores, d'une saveur salée, transparents quand ils sont récemment préparés, d'une réaction alcaline, solubles dans environ quatre parties d'eau froide et dans deux parties d'eau bouillante, insolubles dans l'alcool. La dissolution de ce sel dans l'eau précipite en jaune par le nitrate d'argent neutre; elle ne précipite guère par le nitrate d'argent acide, et le précipité qu'elle produit avec le nitrate barytique est presque entièrement soluble dans l'acide nitrique. Elle ne doit se colorer ni par l'acide sulfhydrique, ni par le sulphydrate d'ammoniaque.

PILULÆ ALOETICÆ CUM MYRRHA.

PILULES ALOÉTIQUES AVEC MYRRHE.

Pilules de Rufus.

Pr. Poudre d'Aloès	48
— de Myrrhe	24
— de Safran	12
Miel avec un quart de son poids d'alcool	46
	<hr/>
	100

Faites une masse pilulaire.

N. B. En général, les pilules doivent peser 20 centigrammes, à moins qu'un poids différent ne soit indiqué dans le Codex ou demandé par le Médecin.

PILULÆ ALOETICÆ CUM SAPONE.

PILULES ALOÉTIQUES AU SAVON.

Pr. Aloès en poudre	50
Savon médicinal	50
	<hr/>
	100

Transformez en masse pilulaire.

PILULÆ ALOETICÆ CUM HELLEBORO.

PILULES ALOÉTIQUES A L'ELLEBORE.

Extrait Catholicon.

Pr. Coloquinte	5
Agaric blanc	2
Ellébore noir	2
Eau	50 ou Q. S.

Mettez bouillir et faites, suivant l'art, un extrait ayant la consistance du miel; ajoutez alors :

Poudre d'Aloès succotrin	4
— de Scammonée	2

Évaporez jusqu'à consistance pilulaire et, à la fin de l'opération, ajoutez un peu d'alcool pour rendre la masse bien homogène.

PILULÆ BALSAMICÆ.

PILULES BALSAMIQUES.

Remplaçant les *Pilules de Morton.*

Pr. Gomme ammoniac	65
Baume du Pérou	3
Acide benzoïque médicinal	16
Safran en poudre	3
Essence d'Anis soufrée	5
Miel	6
	<hr/>
	100

Transformez en masse pilulaire et conservez dans un vase bien fermé.

PILULÆ BENEDICTÆ FULLERI.

PILULES BÉNITES DE FULLER.

Pr. Aloès	18
Feuilles de Séné	9
Assa fœtida	5
Galbanum	3
Myrrhe	5
Safran	2
Macis	2
Sulfate ferreux cristallisé	26

Triturez séparément chacune de ces substances, faites le mélange et ajoutez :

Huile de Succin	2
Miel avec le quart de son poids d'alcool	26

Réduisez en masse pilulaire et conservez dans un bocal bien fermé.

PILULÆ CARBONATIS FERROSI.

PILULES DE CARBONATE DE FER.

PILULES DE CARBONATE FERREUX.

Pilules ferrugineuses ou Mellite de Vallet.

Pr. Sulfate ferreux pur et cristallisé.	100
Carbonate sodique.	120
Miel blanc	50
Sucre de lait pulvérisé	10
Eau sucrée bouillante contenant le quinzième de son poids de sucre	Q. S.

Faites dissoudre séparément le sulfate ferreux et le carbonate sodique, dans quatre fois leur poids d'eau sucrée, et mêlez intimement les deux liqueurs chaudes dans un flacon que vous fermerez avec soin, après l'avoir rempli entièrement en y versant de l'eau bouillante. Lorsque le carbonate ferreux est déposé par le repos, décantez le liquide qui le surnage; remplacez-le promptement par de l'eau bouillante et, dès que le dépôt s'est reformé, décantez de nouveau et continuez ainsi le lavage jusqu'à ce que l'eau cesse de précipiter par le chlorure barytique. Recueillez le carbonate sur une toile serrée, imbibée de sirop de sucre, et exprimez fortement; ajoutez-y aussitôt le miel et le sucre de lait, et faites évaporer le tout au bain-marie en consistance pilulaire. On conserve le produit dans un bocal hermétiquement fermé, pour en faire extemporanément des pilules de 45 centigrammes.

Masse molle, d'un gris verdâtre, d'une saveur douce nullement saline. Elle doit présenter les caractères du carbonate ferreux et non ceux de l'oxyde ferrique.

PILULÆ COPAIVÆ CUM CUBEBIS.

PILULES DE COPAHU AVEC CUBÈBES.

Pr. Baume de Copahu.	28
Cire jaune.	14
Cubèbes en poudre.	58
	400

Faites fondre la cire au bain-marie, ajoutez-y le baume de Copahu, puis

les Cubèbes, et remuez la masse jusqu'à ce qu'elle soit presque refroidie et réduite en consistance pilulaire. Cette préparation doit être faite extemporanément.

PILULÆ COPAIVÆ CUM MAGNESIA USTA.

PILULES DE COPAHU AVEC MAGNÉSIE CALCINÉE.

Pr. Baume de Copahu.	94
Magnésie récemment calcinée.	6

Mélez et puis laissez reposer pendant plusieurs jours, afin que la masse prenne la consistance de la Térébenthine épaisse. Pour faire les pilules, on prend :

De la masse ainsi préparée.	50
Poudre de racine d'Althéa.	50
	<hr/>
	100

PILULÆ HELLEBORI NIGRI COMPOSITÆ.

PILULES D'ELLEBORE NOIR COMPOSÉES.

Pilules toniques de Bacher.

Pr. Extrait d'Ellébore noir.	421
— de Myrrhe.	421
Poudre de Chardon bénit.	158
	<hr/>
	1000

Mélez et formez une masse, à diviser en pilules de 5 centigrammes.

PILULÆ HYDRARGYRICÆ.

PILULES MERCURIELLES (Ph. de Londres).

Pr. Mercure.	55
Miel.	55
Roses rouges en poudre.	7
Sucre	10
Racines de réglisse.	17
	<hr/>
	100

Mettez le mercure, le miel et la poudre de Roses dans un mortier en faïence et triturez jusqu'à extinction du métal; ajoutez alors le sucre et la poudre de Réglisse et réduisez le tout en une masse homogène.

PILULÆ PROTO-IODURETI FERRI.

PILULES DE PROTO-IODURE DE FER.

PILULES D'IODURE FERREUX.

Pr. Iode.	20,5
Limaille de fer.	40
Eau distillée.	40
Miel.	55
Poudre de racine d'Althéa	25
— de Réglisse.	15

Convertissez l'iode et le fer en une solution d'iodure ferreux, au moyen de l'eau et de la chaleur; ajoutez le miel, puis évaporez rapidement à 60 parties, dans une capsule de porcelaine; ôtez alors la capsule du feu et ajoutez les poudres pour compléter les 100 parties.

La masse doit être divisée en pilules du poids de 20 centigrammes, qu'on roule dans de la limaille de fer très-fine, et qu'on enduit ensuite avec une solution éthérée de baume de Tolu, pour empêcher qu'elles ne s'altèrent par l'action de l'air. On les conserve dans un bocal bien bouché.

N. B. Chaque pilule contient 5 centigrammes d'iodure ferreux.

PILULÆ JALAPPÆ.

PILULES DE JALAP.

Pilules purgatives.

Pr. Savon au Jalap.	5
Racine de Jalap pulvérisée.	4

Triturez pour obtenir un mélange très-exact et conservez en vase clos.

PILULÆ PURGANTES HAENII.

PILULES PURGATIVES DE DE HAEN.

Pr. Extrait Catholicon.	40
Scammonée en poudre.	20
Résine de Jalap.	20
Savon médicinal.	20
	<hr/>
	400

Réduisez en masse pilulaire, suivant les règles de l'art.

PILULÆ OPII COMPOSITÆ.

PILULES D'OPIUM COMPOSÉES.

Pilules de Cynoglosse.

Pr. Extrait d'Opium.	416
Racine de Cynoglosse	416
Semences de Jusquiame.	416
Myrrhe.	473
Oliban	443
Safran.	43
Castoreum	43
Sirop d'Opium avec 1/4 d'alcool.	246
	<hr/>
	4000

Pulvériser à part chaque substance; mêlez avec soin, ajoutez le sirop et faites une masse pilulaire, à conserver dans un bocal couvert.

PILULÆ SCILLITICÆ COMPOSITÆ.

PILULES SCILLITIQUES COMPOSÉES.

Pr. Scille en poudre.	14
Gomme ammoniacque.	28
Savon médicinal	58
	<hr/>
	400

Faites, selon l'art, une masse pilulaire.

POTASSA CAUSTICA SOLUTA.

POTASSE CAUSTIQUE LIQUIDE.

SOLUTION D'HYDRATE POTASSIQUE.

Oxyde de potassium dissous. Potasse liquide. Lessive caustique végétale.—

Liquor Kali caustici.

Pr. Carbonate de potasse purifié	4
Eau	40

Faites bouillir la dissolution dans une bassine en fer assez profonde, munie d'un couvercle de même métal, et ajoutez à la liqueur bouillante, en prenant soin de remuer continuellement,

Chaux récemment éteinte. 4

La chaux doit être préalablement réduite en bouillie avec de l'eau, et il faut ne l'ajouter que par petites portions successives. On cesse l'addition à

l'instant où l'on reconnaît, après avoir filtré à chaud une petite quantité de liquide, qu'il ne fait plus effervescence quand on en laisse tomber quelques gouttes dans de l'acide sulfurique dilué. On recouvre ensuite la bassine avec soin, on la retire du feu, et, lorsque le carbonate calcique est déposé, on décante la partie claire du liquide, et on en remplit des bouteilles qu'on bouche exactement.

Après cette opération, on délaie le dépôt dans trois fois son poids d'eau; on fait bouillir pendant un quart d'heure, on laisse reposer, puis on filtre le liquide que l'on met en bouteilles, pour le faire servir à d'autres usages.

Au bout de quelques heures, on décante la liqueur des premières bouteilles dans une bassine en fonte bien nette, et on l'évapore ensuite rapidement par une ébullition continue, jusqu'à ce qu'elle ait la densité de 1,53 à 1,54. On la conserve dans des bouteilles bien bouchées.

La solution d'hydrate potassique, ainsi obtenue, est limpide, incolore ou légèrement jaunâtre; elle ne doit ni se troubler, ni faire effervescence avec l'acide chlorhydrique. Elle contient environ 26 pour 100 de potasse caustique sèche.

POTASSA FUSA.

POTASSE FONDUE ou POTASSE SOLIDE.

HYDRATE POTASSIQUE.

Oxyde potassique hydraté. Potasse caustique fondue. Pierre à cautère.

KO, HO.

Pr. Solution d'hydrate potassique Q. V.

Faites évaporer rapidement cette solution à siccité, en la mettant bouillir dans une bassine d'argent ou de fonte bien nette. Chauffez alors plus fortement jusqu'à ce que la masse soit en fusion tranquille, puis versez-la dans un mortier en fer et, dès qu'elle sera figée, mais pourtant encore chaude, brisez-la en morceaux que vous introduisez aussitôt dans un bocal fermant hermétiquement.

Pour préparer la pierre à cautère des chirurgiens, on fait fondre la potasse en la chauffant au rouge obscur et, quand elle a acquis la fluidité de l'huile, on la coule dans une lingotière légèrement chauffée et enduite de graisse. Lorsque les cylindres obtenus sont refroidis, placez-les dans un bocal fermant hermétiquement.

La potasse caustique est blanche ou grisâtre, soluble dans deux parties d'alcool concentré et dans une demi-partie d'eau. Il faut que l'acide carbonique, ainsi que les sels et métaux étrangers ne s'y trouvent qu'en quantité aussi minime que possible. Quand

sa dissolution n'est pas trop diluée, elle donne, avec l'acide tartrique en excès, un précipité blanc cristallin; si on la sature par l'acide nitrique, elle précipite en jaune par le chlorure platinique.

PULPA PRUNORUM.

PULPE DE PRUNEAUX.

Pr. Pruneaux. Q. V.

Faites les bouillir dans de l'eau jusqu'à ce qu'ils soient suffisamment ramollis, et, après avoir rejeté les noyaux, passez au tamis de soie et évaporez en consistance convenable. Cette pulpe se prépare extemporanément.

PULVERES AËROPHORI.

POUDRES GAZEUSES.

(Soda powders.)

Pr. Bi-carbonate sodique pulvérisé 2 grammes.

Enveloppez dans un papier bleu.

Pr. Acide tartrique en poudre. 1,5

Enveloppez dans du papier blanc.

PULVERES AËROPHORI LAXANTES.

POUDRES GAZEUSES PURGATIVES.

(Sedlitz powders des Anglais.)

Pr. Tartrate de potasse et de soude. 8 grammes.

Bi-carbonate de soude 2

Mélez et enveloppez dans du papier bleu.

Pr. Acide tartrique pulvérisé. 2

Enveloppez dans du papier blanc.

PULVIS ACIDI CITRICI SACCHARATUS.

POUDRE D'ACIDE CITRIQUE AVEC SUCRE.

Poudre pour Limonade.

Pr. Acide citrique. 6

Sucre blanc. 93

Alcoolé de Citron 1

Pulvériser et mélez avec soin. 100

On prépare de la même manière la

POUDRE d'Acide tartrique avec sucre.

PULVIS AËROPHORUS SACCHARATUS.

POUDRE GAZEUSE AVEC SUCRE.

Pr. Bi-carbonate de soude en poudre grossière. . .	274
Acide tartrique.	242
Sucre.	484
	<hr/>
	1000

Pulvériser séparément ces substances, faites-les sécher à une douce chaleur, puis mêlez avec soin sans trituration.

PULVIS ARSENICALIS COSMI.

POUDRE ARSENICALE DU FRÈRE COSME.

Pr. Sulfure de mercure rouge en poudre.	625
Cendres de vieilles semelles ou charbon animal en poudre	250
Acide arsénieux.	125
	<hr/>
	1000

Mêlez et conservez avec précaution.

PULVIS ASARI COMPOSITUS.

POUDRE D'ASARET COMPOSÉE.

- Pr. Herbe d'Asaret,
— de Marjolaine,
Racine d'Iris de Florence, parties égales.

Mêlez ces substances après les avoir mises en poudre.

PULVIS DENTIFRICIUS ACIDUS.

POUDRE DENTIFRICE ACIDE.

Pr. Cochenille	50
Alun calciné	50
Bi-tartrate de potasse	956
Essence de Bergamotte.	4
— de Girofles.	4
— de Citron.	4
— de Lavande.	4
	<hr/>
	1000

Pulvériser séparément les trois premières substances, mêlez-les avec

soin en les triturant dans un mortier, puis versez-y peu à peu la quantité d'eau suffisante pour former une pâte que vous réduisez en poudre après l'avoir fait sécher à une douce chaleur. Ajoutez ensuite les essences.

PULVIS DENTIFRICIUS ALCALINUS.

POUDRE DENTIFRICE ALCALINE.

Pr. Bi-carbonate de soude	200
Bol d'Arménie purifié	800
	<hr/>
	1000

Triturez en poudre très-fine.

PULVIS DENTIFRICIUS NIGER.

POUDRE DENTIFRICE NOIRE.

Pr. Charbon de bois purifié	600
Écorce de Quinquina gris	300
Myrrhe	90
Clous de Girofles	10
	<hr/>
	1000

Réduisez séparément chaque substance en poudre, et mêlez.

PULVIS GUMMOSUS.

POUDRE GOMMEUSE.

Poudre ou Espèce diatragacathe.

Pr. Gomme arabique	1
— adragante	1
Sucre	1

Pulvériser et mêlez avec soin.

PULVIS LIQUIRITILE COMPOSITUS.

POUDRE DE RÉGLISSE COMPOSÉE.

Poudre pectorale de Kurelli.

Pr. Feuilles de Séné	160
Racine de Réglisse	160
Semences de Fenouil	80
Soufre purifié	80
Sucre	320
	<hr/>
	1000

Triturez séparément ces substances et mélangez ensuite.

PULVIS MAGNESIÆ COMPOSITUS.

POUDRE DE MAGNÉSIE COMPOSÉE.

Poudre contre les aigreurs.

Pr. Yeux d'Écrevisses préparés.	2
Carbonate de magnésie en poudre	4

Mélez avec soin.

PULVIS OPII COMPOSITUS.

POUDRE D'OPIUM COMPOSÉE.

Poudre d'Ipécacuanha opiacée. Poudre de Dower.

Pr. Extrait sec d'Opium.	90
Racines d'Ipécacuanha.	90
Sulfate de potasse.	820
	<hr/>
	1000

Réduisez en poudre, selon les règles de l'art; mélez avec soin et conservez dans un vase couvert.

PULVIS PECTORALIS.

POUDRE PECTORALE.

Pr. Racine de Guimauve.	560
— d'Iris.	160
— de Réglisse.	160
Gomme adragante.	160
Sucre.	160
	<hr/>
Pulvériser et mélez avec soin.	1000

PULVIS POTASSÆ ET CALCIS.

POUDRE DE POTASSE ET DE CHAUX.

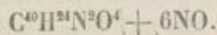
Caustique de Vienne.

Pr. Potasse caustique	5
Chaux vive en poudre	6

Triturez rapidement dans un mortier en fer échauffé, et conservez la poudre obtenue dans un flacon bouchant à l'émeri.

QUININA s. CHINIUM s. CHININUM.

QUININE.



Pr. Sulfate de quinine.	4
Eau distillée.	50

Faites dissoudre le sulfate dans l'eau en favorisant la dissolution par l'addition d'une très-petite quantité d'acide sulfurique, puis ajoutez un léger excès d'ammoniaque. Recueillez ensuite sur un filtre la Quinine qui s'est précipitée, et, après l'avoir lavée et séchée, placez-la dans un bocal fermant à l'émeri.

Poudre blanche, inodore, très-amère, soluble dans 400 parties d'eau froide, dans 200 parties d'eau bouillante, dans 60 parties d'éther et dans 2 parties d'alcool bouillant. Elle doit se dissoudre entièrement dans l'acide sulfurique étendu, et ne pas laisser le moindre résidu, quand on la brûle sur une lame de platine.

RESINA JALAPPÆ.

RÉSINE DE JALAP.

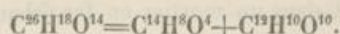
Pr. Racines de Jalap coupées. Q. V.
Alcool à 29° (91 C.). Q. S.

Placez le Jalap sur un tamis de soie et faites-le macérer ainsi pendant deux jours, dans de l'eau fraîche, afin d'en retirer les principes qui sont solubles dans ce liquide. Exprimez alors légèrement; coupez le Jalap restant en morceaux très-petits et introduisez-le dans un appareil à déplacement pour en extraire toute la résine par lixiviation, au moyen de l'alcool. Réunissez les dissolutions alcooliques obtenues; retirez-en l'alcool par distillation; versez dans de l'eau bouillante le résidu aqueux et la résine qui s'est déposée; laissez reposer; décantez et lavez le nouveau résidu jusqu'à ce que l'eau de lavage devienne incolore; enfin, séchez suffisamment la résine au bain de vapeur pour la rendre cassante à froid.

Substance résineuse friable, d'un gris jaunâtre, à cassure luisante, insoluble dans l'éther, entièrement soluble dans l'alcool à 28° ainsi que dans la potasse caustique liquide. Projetée sur des charbons ardents, elle ne doit pas répandre une odeur de Térébenthine. Sa dissolution alcoolique, versée goutte à goutte dans du chlorure sodique liquide, ne doit pas donner lieu à un précipité bleu ou vert.

SALICINA.

SALICINE.



Pr. Écorces de Saule Q. V.

Épaisez cette écorce en la faisant bouillir, à différentes reprises, dans de l'eau ordinaire; passez la décoction à la toile, en exprimant fortement; versez-y ensuite un lait de chaux tant qu'elle se décolore; puis filtrez et ajoutez peu à peu une dissolution de sulfate ferreux, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réaction alcaline. Après ces opérations, filtrez encore la liqueur,

évaporez-la en consistance de sirop, délayez-la avec le double de son volume d'alcool à 26° (86 C.); filtrez de nouveau, distillez pour reprendre l'alcool; puis, enfin, faites cristalliser le résidu en le laissant reposer, dans un endroit frais. Les cristaux obtenus doivent être purifiés suivant les règles de l'art.

La Salicine cristallise en aiguilles ou en lamelles blanches, d'une saveur amère. Elle est inaltérable à l'air, fusible à une température de 120°, soluble dans 17 parties d'eau froide, dans 2 parties d'eau bouillante, dans l'alcool et dans les alcalis, et insoluble dans l'éther. L'acide sulfurique concentré la rougit fortement; elle brûle sans laisser de résidu. Dissoute dans l'eau, elle ne doit précipiter ni par la teinture de noix de Galle, ni par les sels métalliques. Il faut s'assurer qu'elle ne renferme pas de sulfate calcique.

Quand la Salicine contient de la Populine, il est facile de l'en séparer par l'eau froide, cette dernière substance n'étant soluble que dans 2000 parties d'eau. La Populine a une saveur douce qui rappelle celle de la racine de Réglisse.

SANTONINA.

SANTONINE.

C⁵H⁸O.

Pr. Sementine ou Semen-contr.	4
Chaux récemment éteinte.	1
Alcool très-concentré.	20

Mélez ces substances; faites-les digérer au bain-marie d'un alambic jusqu'à ce que le vingtième environ de l'alcool ait passé dans le récipient; cohobez, laissez refroidir, passez à la toile et exprimez fortement. Soumettez alors, deux fois, le résidu au même traitement, avec de nouvelles quantités d'alcool. Cela étant fait, réunissez les liqueurs obtenues; après les avoir filtrées, séparez par la distillation l'alcool qu'elles contiennent; passez le résidu quand il est refroidi, évaporez-le à moitié dans une capsule de porcelaine, ajoutez ensuite à la liqueur encore chaude un léger excès d'acide acétique, portez-la à l'ébullition et, enfin, mettez-la cristalliser dans un endroit frais.

Pour purifier les cristaux, qui se présentent ordinairement sous la forme de lamelles micacées, on les lave avec de l'eau, et ensuite avec un peu d'alcool, puis on les fait digérer et dissoudre dans huit fois leur poids d'alcool très-concentré bouillant; on décolore au noir animal; on filtre à chaud, on reçoit la liqueur filtrée dans une capsule de porcelaine chauffée et on la laisse reposer. Quand les cristaux sont formés, on évapore l'eau mère pour obtenir de nouveaux cristaux, qu'on purifie comme les

premiers, si la chose est nécessaire. On conserve la Santonine dans des bocaux bien fermés, placés dans un endroit obscur.

Cette substance est en cristaux incolores, inodores et insipides, mais ils jaunissent par la lumière et donnent une saveur amère à l'alcool dans lequel on les dissout. La Santonine est insoluble dans l'eau froide, peu soluble dans l'eau chaude et très-soluble dans l'alcool et dans l'éther. Elle se dissout également à froid dans l'acide sulfurique concentré, dont elle se sépare sans altération, quand on y ajoute de l'eau. Elle doit brûler avec une flamme bleue et non verdâtre.

SAPO JALAPPINUS.

SAVON AU JALAP.

Pr. Résine de Jalap.	4
Savon médicinal.	4
Alcool à 28° (89° C.).	8 ou Q. S.

Mélez et faites évaporer au bain de vapeur pour obtenir une masse pilulaire de neuf parties. Ayez soin de remuer constamment pendant l'évaporation.

Ce savon est d'un gris jaunâtre; il est soluble dans l'alcool et dans les alcalis.

SAPO MEDICATUS.

SAVON MÉDICINAL.

Pr. Soude caustique en solution d'une densité de	
1,55 (56°)	4
Huile d'Olives.	2

Versez l'huile et la lessive dans une capsule de porcelaine que vous couvrez pour abandonner le mélange à lui-même pendant douze heures, en prenant soin de le remuer de temps en temps. Faites-le chauffer alors au bain de vapeur pour produire la saponification; quand la masse est devenue homogène et commence à s'épaissir, laissez-la reposer pendant quelques jours, dans un endroit chaud. Faites ensuite dissoudre le savon obtenu dans son poids d'eau à 100°, et ajoutez peu à peu à la solution bouillante, en la remuant constamment, une dissolution de sel de cuisine, versée en quantité suffisante pour précipiter tout le savon. Cela fait, laissez reposer le mélange; quand il est complètement refroidi, décantez le liquide salin; lavez rapidement le savon à l'eau distillée et soumettez-le à la presse, en exprimant très-fortement vers la fin de l'opération. On conserve le savon ainsi obtenu et convenablement séché, sous le nom de *Savon médicinal sec*; mais on ne doit l'employer en pharmacie, qu'après l'avoir fait liquéfier, au bain de vapeur, avec son poids

d'eau, et après l'avoir ensuite soumis, à froid, à l'action de la presse, de manière à ne lui laisser que 20 pour 100 de son poids d'eau.

Ce savon doit être blanc, dur, d'une odeur faible, exempt de rancidité et entièrement soluble dans l'eau et dans l'alcool à 20° (75 C.). Il ne faut pas qu'il soit alcalin, ni altéré par la présence de matières étrangères. La dessiccation ne doit pas lui faire perdre au delà de 20 pour 100 de son poids d'eau.

On obtient de la même manière :

le SAVON ANIMAL, préparé avec la moelle de Bœuf.

SAPO MEDICATUS AMYGDALINUS.

SAVON MÉDICINAL A L'HUILE D'AMANDES.

On le prépare comme le précédent, mais en remplaçant l'huile d'Olives par l'huile d'Amandes douces récemment exprimée.

SERUM LACTIS.

PETIT-LAIT.

Pr. Lait de vache.	1500
Acide tartrique.	5
Carbonate de chaux.	1,5 ou Q. S.
Eau.	25
Blancs d'œufs.	Q. S.

Faites dissoudre l'acide dans l'eau, puis versez cette solution dans le lait porté à l'ébullition. Quand le coagulum est formé, transvasez le sérum, délayez-y les blancs d'œufs, faites bouillir de nouveau le mélange, passez-le à la toile, ajoutez-y le carbonate de chaux, et, lorsqu'il est refroidi, filtrez-le au papier josph.

SERUM LACTIS ALUMINATUM.

PETIT-LAIT ALUMINEUX.

Pr. Lait de Vache.	1500
Alun pulvérisé.	6

Chauffez le lait et, dès qu'il commence à bouillir, ajoutez-y l'alun. Quand le coagulum s'est formé, passez au tamis; ajoutez un blanc d'œuf; portez de nouveau à l'ébullition et filtrez après refroidissement.

SINAPISMUS SIMPLEX.

SINAPISME SIMPLE.

Pr. Semences de Montarde noire, en poudre grossière. . . Q. V.

Eau tiède Q. S.

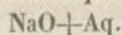
Faites un cataplasme. Il doit se préparer extemporanément.

SODA CAUSTICA SOLUTA.

SOUDE CAUSTIQUE LIQUIDE.

SOLUTION D'HYDRATE SODIQUE.

Soude caustique en solution. Soude liquide. Lessive caustique minérale ou sodique.



On la prépare comme la solution d'hydrate potassique, en substituant au carbonate potassique le double de carbonate sodique cristallisé; les quantités d'eau et de chaux doivent rester les mêmes.

La dissolution doit être claire, incolore ou jaunâtre, d'une densité de 1,55 à 1,54. On vérifie sa pureté en opérant comme cela a été dit pour la potasse liquide.

SPARADRAPUM COMMUNE.

SPARADRAP COMMUN.

Pr. Emplâtre diapalme	880
Térébenthine de Venise	120
	<hr/>
	1000

Faites fondre le mélange au bain-marie et étendez-le sur des bandes de toile.

SPARADRAPUM LAPIDIS CALAMINARIS.

SPARADRAP DE PIERRE CALAMINAIRE.

Sparadrap de Vogel.

Pr. Oxyde de Zinc natif préparé.	400
Céruse en poudre.	150
Cire blanche	200
Moelle de Bœuf.	150
Graisse de Bœuf	500
Huile d'Olives.	400
	<hr/>
	1000

Faites fondre ensemble, au bain-marie, les graisses et la cire; triturez les poudres avec l'huile d'Olives et mélangez. Trempez ensuite des bandes de toile dans la matière encore chaude, pour les enduire des deux côtés.

SPECIES AMARÆ.

ESPÈCES AMÈRES.

Thé amer.

- Pr. Herbe de Chardon béni,
— de Germandrée,
— d'Absinthe,
— de petite Centaurée, parties égales.

Coupez-les séparément en petits morceaux, mêlez et conservez-les dans un vase couvert. Cette recommandation s'applique à toutes les espèces médicinales en général.

SPECIES AROMATICÆ.

ESPÈCES AROMATIQUES ou VULNÉRAIRES.

- Pr. Herbe d'Hysope,
— de Mélisse,
— de Menthe crépue,
— d'Origan,
— de Romarin,
— de Sauge,
— de Serpolet,
Fleurs de Camomille romaine,
— de Lavande, parties égales.

Coupez en petits morceaux et mêlez.

SPECIES ADSTRINGENTES.

ESPÈCES ASTRINGENTES.

- Pr. Écorces de Grenadier,
— de Chêne,
Racine de Bistorte,
— de Tormentille, parties égales.

Coupez, concassez et mêlez.

SPECIES DIURETICÆ.

ESPÈCES DIURÉTIQUES.

Pr. Baies de Genièvre.	600
Semences de Fenouil	200
Racines de Réglisse incisées.	200
	<hr/>
	1000

SPECIES EMOLLIENTES AD CATAPLASMA.

ESPÈCES ÉMOLLIENTES POUR CATAPLASME.

- Pr. Feuilles de Guimauve,
— de Mauve,
— de Bouillon blanc,
Fleurs de Mélilot,
Racines de Guimauve coupées menu, parties égales.

Mêlez.

SPECIES FLORUM PECTORALIUM.

FLEURS PECTORALES.

- Pr. Fleurs de Guimauve ,
— de Mauve ,
— de Pied-de-chat ,
— de Bouillon blanc, parties égales.

SPECIES PECTORALES.

ESPÈCES PECTORALES.

Pr. Fleurs de Guimauve.	400
— de Mauve	400
— de Pied-de-chat	400
— de Bouillon blanc.	400
— de Coquelicot	50
Feuilles de Guimauve coupées menu.	550
	<hr/>
	1000

SPECIES SUDORIFICÆ.

ESPÈCES SUDORIFIQUES.

Species ad decoctum lignorum.

Pr. Bois de Gaïac en poudre grossière.	400
Racine de Salsepareille	200
— de Squine	200
— de Réglisse.	400
— de Sassafras	400
	<hr/>
	1000

Mélez, après avoir coupé les racines en petits morceaux.

SPONGIA CERATA.

ÉPONGES PRÉPARÉES A LA CIRE.

Pr. Éponges officinales lavées et séchées. Q. V.

Plongez-les dans de la cire jaune fondue et, lorsqu'elles sont bien imbibées, soumettez-les immédiatement à une forte pression. Quand elles sont refroidies, retirez-les de la presse, enlevez la cire en excès qui se trouve sur leurs bords; et enfin, conservez-les dans un endroit bien sec.

SPONGIA COMPRESSA.

ÉPONGES PRÉPARÉES ET COMPRIMÉES.

Faites tremper dans de l'eau tiède pendant quelques heures, des éponges

fines bien lavées , et quand elles sont encore chaudes , serrez-les avec une corde, mince dont les tours contigus ne doivent pas laisser d'intervalles entre eux. Il faut les faire sécher dans cet état et les conserver dans un endroit sec.

STANNUM PULVERATUM.

ÉTAIN PULVÉRISÉ.

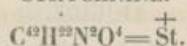
Pr. Étain pur de Malacca ou de Banca. Q. V.

Versez le métal fondu dans une forme ou boîte en bois, dont l'intérieur a été blanchi avec de la craie; fermez la boîte et agitez-la fortement jusqu'à ce que le métal soit réduit en une poudre très-fine que vous passez au tamis de soie, et que vous conservez dans un bocal fermé.

L'étain doit pouvoir se dissoudre à chaud, dans l'acide chlorhydrique, sans donner lieu à un dégagement d'arséniure hydrique, et il ne faut pas qu'une lame d'étain plongée dans cette dissolution se recouvre d'une poudre noire, ce qui indiquerait la présence de l'antimoine. Dissous dans l'eau régale, il ne doit pas précipiter par le sulfate sodique; le précipité qu'il donne avec le ferro-cyanure de potassium est tout à fait blanc. Voir l'article ÉTAIN.

STRYCHNINA s. STRYCHNINUM.

STRYCHNINE.



Pr. Noix vomique râpée. Q. V.

Eau contenant un 500^m d'acide sulfurique. . . . Q. S.

Opérez trois ou quatre décoctions successives de la noix vomique, après l'avoir fait macérer, chaque fois, dans l'eau acidulée. Réunissez ensuite les décoctions; évaporez-les en consistance de sirop clair; ajoutez-y une partie ou un léger excès de chaux délayée dans de l'eau; laissez digérer le mélange à une chaleur très-douce pendant une demi-heure; recueillez le précipité, lavez-le à l'eau froide, faites-le sécher, puis introduisez-le dans un matras ou dans une cornue de verre, pour le faire macérer à une température de 78° environ, avec une quantité suffisante d'alcool à 26° (86 C.). Au bout de quelques heures, décantez et filtrez; faites macérer le résidu avec une nouvelle quantité d'alcool bouillant et répétez cette opération deux ou trois fois, ou plutôt jusqu'à ce que l'alcool ne se charge plus de Strychnine. Retirez ensuite des dissolutions alcooliques, par distillation, les 7/8 de l'alcool qu'elles contiennent, et faites cristalliser le résidu par refroidissement.

La Strychnine cristallise, tandis que la Brucine reste en dissolution avec une petite quantité de la première de ces deux bases. Par des cristallisations répétées, on obtient la Strychnine suffisamment pure pour être employée en médecine.

En saturant les eaux-mères avec de l'acide nitrique très-dilué et en faisant cristalliser, le nitrate de Strychnine se dépose le premier ; ce n'est qu'après que les cristaux de nitrate de Brucine se forment. On peut recueillir et purifier les deux sels et en retirer séparément les bases, au moyen de l'ammoniaque.

La Strychnine est en poudre blanche ou en cristaux prismatiques, inodores, d'une amertume extrême, presque insolubles dans l'eau froide et dans l'alcool absolu, tout à fait solubles dans l'alcool d'une densité de 0,845 et entièrement insolubles dans l'éther. Mélangée avec une ou deux gouttes d'une dissolution de chromate potassique dans l'acide sulfurique concentré, elle produit une belle couleur violette. Elle ne rougit par l'acide nitrique concentré que dans le cas où elle contient de la Brucine, et c'est ce qui arrive le plus souvent. Elle précipite par le bicarbonate de soude et par la teinture de noix de galle, même en présence de l'acide tartrique, qui empêche la précipitation de la Brucine. La Strychnine dissoute dans de l'eau acidulée dévie le plan de polarisation à gauche.

SUCCINAS AMMONIÆ EMPYREUMATICUS LIQUIDUS.

SUCCINATE D'AMMONIAQUE EMPYREUMATIQUE ou PYRO-ANIMAL LIQUIDE.

Esprit ou liqueur de corne de Cerf succinée. — Liquor ammonii succinici.

Pr. Acide succinique médicinal. 4
Eau distillée. 8
Carbonate d'ammoniaque empyreumatique. . . Q. S.

Faites dissoudre l'acide dans l'eau, chauffez légèrement la dissolution, puis ajoutez-y du carbonate d'ammoniaque jusqu'à saturation complète. Filtrez le liquide quand il est froid, et conservez-le dans de petits flacons bouchant à l'émeri.

Ce succinate est incolore ou jaunâtre, entièrement volatil par la chaleur et d'une densité de 1,06. Il ne faut pas qu'il se trouble par le nitrate d'argent, par le chlorure barytique ni par l'acide sulfhydrique, et l'acide sulfurique concentré ne doit pas y développer l'odeur de l'acide acétique. Ses réactions sont celles de l'acide succinique et de l'ammoniaque.

SUCCUS ACONITI.

SUC D'ACONIT.

Pr. Feuilles d'Aconit napel fraîches Q. V.

Pilez les feuilles dans un mortier de marbre pour en faire une pulpe

que vous exprimez fortement à la presse. Chauffez le suc au bain-marie pour coaguler les matières albumineuses, et passez à la toile ou filtrez. Ce suc se prépare extemporanément.

On extrait de la même manière les

SUCS DES FEUILLES

de Belladone ;		de Jusquiame ;
de Chicorée ;		de Stramoine ;
de Ciguë ;		de Chiendent.

SUCCUS BELLADONNÆ INSPISSATUS.

SUC DE BELLADONE ÉPAISSI.

Extrait de Belladone déféqué.

Pr. Suc récent de Belladone Q. V.

Évaporez-le à la consistance du miel, en l'exposant à la chaleur du bain-marie et en le remuant constamment. Le bocal dans lequel on le conserve doit être bien bouché et placé dans un endroit frais, mais sec.

SUCCUS CEREFOLII.

SUC DE CERFEUIL.

Pr. Herbe fraîche de Cerfeuil Q. V.

Exprimez le suc à la presse et filtrez au papier.

On prépare de la même manière les

SUCS de Cochléaria et de Cresson.

SUCCUS CITRI.

SUC DE CITRON.

Pr. Citrons choisis Q. V.

Enlevez l'écorce et les semences; exprimez le suc des fruits, mettez-le en bouteilles et, après l'avoir laissé reposer pendant quelques jours pour qu'il se clarifie, filtrez et conservez-le d'après le procédé d'Appert.

SUCCUS CYDONIORUM.

SUC DE COINGS.

Pr. Coings presque mûrs Q. V.

Frottez ces fruits pour enlever le duvet qui les recouvre; ôtez les pepins

et l'endocarpe, puis réduisez-les en pulpe. Exprimez ensuite le suc et laissez-le dans des bouteilles jusqu'à ce qu'il se soit clarifié par une légère fermentation, ce qui exige ordinairement plusieurs jours. Après l'avoir filtré, conservez-le d'après le procédé d'Appert.

SUCCUS LIQUIRITIÆ DEPURATUS.

SUC DE REGLISSE PURIFIÉ.

Extrait de Réglisse.

Pr. Suc de Réglisse du commerce, mais de bonne qualité, Q. V.

Coupez les bâtons de Réglisse en morceaux; disposez-les convenablement sur un tamis en soie que vous plongez dans un vase peu profond et contenant, au plus, la quantité d'eau nécessaire pour recouvrir la substance mise en macération. Lorsque la dissolution est terminée, ce qui arrive d'ordinaire après quarante-huit heures, retirez avec précaution le tamis avec les substances insolubles qui y ont été retenues, et évaporez au bain-marie l'hydrolé obtenu, pour l'amener en consistance pilulaire.

Cette substance diffère peu du suc de Réglisse, mais sa saveur est plus agréable; elle se dissout presque entièrement dans l'eau. Elle ne doit pas contenir de cuivre.

SUCCUS RHAMNI CATHARTICI.

SUC DE NERPRUN.

Pr. Baies de Nerprun bien mûres. Q. V.

Pressez-les entre les mains sans écraser les graines; laissez reposer la masse, pendant quelques jours, à une température de 20°; puis exprimez le suc à la presse, et, après l'avoir filtré, conservez-le avec les précautions nécessaires pour le faire servir à la préparation du sirop de Nerprun.

On obtient de la même manière les

SUCS de Mûres noires, de Myrtilles et de baies de Sureau.

SUCCUS RIBIUM RUBRORUM.

SUC DE GROSEILLES ROUGES.

Pr. Groseilles rouges. 10

Cerises rouges aigres. 1

Écrasez-les séparément, à la main, sur un tamis de soie placé au-dessus d'une terrine; mêlez les deux fruits et soumettez le mélange à la presse, dans une toile peu serrée. Placez ensuite le suc obtenu dans un endroit

frais et, au bout de vingt-quatre heures, ou plutôt lorsqu'il s'est pris en gelée, versez-le sur un blanchet humecté, pour le faire écouler. La gelée se liquéfie spontanément et se transforme en un suc très-clair, que l'on convertit en sirop de Groseilles ou que l'on conserve d'après le procédé d'Appert.

SUCCUS RUBI IDÆI.

SUC DE FRAMBOISES.

- Pr. Baies de Framboises bien mûres 5
Cerises rouges aigres. 4

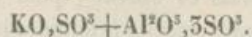
On le prépare comme le suc de Groseilles et on le conserve de la même manière.

SULPHAS ALUMINÆ ET POTASSÆ EXSICCATUS.

SULFATE D'ALUMINE ET DE POTASSE DESSÉCHÉ.

SULFATE ALUMINICO-POTASSIQUE SEC.

Alun desséché ou calciné.



- Pr. Alun cristallisé Q. V.

Mettez-le dans un vase de terre non vernissé, suffisamment grand, et chauffez-le à un feu gradué, jusqu'à ce qu'il ait perdu toute son eau de cristallisation et qu'il soit converti en une masse blanche, légère et spongieuse. On le conserve dans un endroit sec.

Masse blanche, spongieuse, légère, insoluble dans l'eau quand elle vient d'être préparée. Exposée à l'air pendant quelque temps, elle doit redevenir soluble dans l'eau, sans laisser de résidu. La dissolution ne doit pas se colorer par l'acide sulfhydrique, ni par le ferro-cyanure potassique, qui pourrait tout au plus lui donner une légère teinte bleuâtre.

SULPHAS CUPRI ALUMINATUS.

SULFATE DE CUIVRE ALUMINEUX.

Pierre divine. — Cuprum aluminatum.

- Pr. Sulfate cuivrique pur 16
Nitrate potassique purifié 16
Sulfate aluminico-potassique 16

Pulvérisez ces substances et faites-les fondre à un feu modéré dans un vase en cuivre ou en porcelaine. Lorsque la fusion est opérée, retirez le vase du feu et ajoutez au mélange une partie de camphre en poudre,

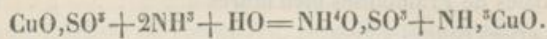
puis laissez refroidir la masse qui doit être d'un blanc verdâtre. On la casse ensuite en morceaux, que l'on conserve avec précaution dans des bocaux fermés.

SULPHAS CUPRO-AMMONIACALIS.

SULFATE DE CUIVRE AMMONIACAL.

SULFATE BI-AMMONICO-CUIVRIQUE.

Cuivre ammoniacal. — Cuprum sulphurico-ammoniatum.



Pr. Sulfate de cuivre en poudre. Q. V.

Introduisez le sulfate dans un vase cylindrique en verre ou dans un ballon à long col, et ajoutez-y de l'ammoniaque liquide jusqu'à ce que tout le sulfate cuivrique et le précipité qui se produit d'abord, soient dissous. Versez alors doucement dans la liqueur un volume d'alcool à 28° (89 C.) égal au double du sien, en agissant de manière à ce que les deux liquides ne se mêlent pas; fermez le vase et déposez-le, pendant quelques jours, dans un endroit frais et obscur, pour que les cristaux aient le temps de se former. Décantez ensuite le liquide; lavez à l'alcool les cristaux recueillis, exprimez-les légèrement entre des feuilles de papier joseph, et, après les avoir séchés rapidement, mettez-les dans un bocal de verre noir bouchant à l'émeri.

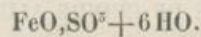
Cristaux prismatiques, d'un bleu foncé, très-solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool concentré. Ils brunissent le papier jauni avec le Curcuma, et se décomposent lentement à l'air et facilement par la chaleur. Ils ne doivent pas faire effervescence avec les acides, ni être tachetés de vert.

SULPHAS FERRI CRYSTALLISATUS.

SULFATE DE FER CRISTALLISÉ.

SULFATE FERREUX HYDRATÉ.

Vitriol vert. Sel de Mars. — Ferrum sulphuricum oxydulatum.



Pr. Fer en limaille. Q. V.

Acide sulfurique dilué. Q. S.

Jetez peu à peu la limaille dans l'acide, en prenant soin de ménager la solution de manière à laisser une petite portion de fer indissoute. La réaction ayant cessé, portez le liquide à l'ébullition, puis passez-le à travers un filtre humecté d'acide sulfurique affaibli, en recevant la liqueur dans un bocal dont la paroi intérieure a été mouillée avec quelques

gouttes du même acide. Agitez la solution filtrée, fermez le bocal et laissez reposer. Quand les cristaux sont formés, il faut les recueillir, les laver à l'alcool, les sécher rapidement et, dès qu'ils commencent à s'effleurir à leurs angles, les renfermer dans un flacon bouchant hermétiquement.

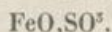
Le sulfate ferreux cristallise en prismes verts, d'une saveur astringente, s'effleurissant à l'air et se transformant, avec le temps, en une poudre jaune, par suite de la sur-oxyation du fer. Il est soluble dans deux parties d'eau, et insoluble dans l'alcool. Ce sel ne doit contenir ni cuivre, ni zinc. (Voir *fer pulvérisé*). Pour reconnaître la présence du sulfate d'alumine qui se trouve quelquefois dans le sulfate ferreux, on dissout ce sel dans l'eau, on ajoute à sa solution de l'acide nitrique, puis on fait bouillir, et l'on précipite ensuite l'oxyde ferrique par un excès de potasse caustique. Cela étant fait, il faut filtrer, neutraliser la liqueur filtrée par l'acide chlorhydrique, et ajouter de l'ammoniaque pour précipiter l'alumine.

SULPHAS FERRI SICCUS.

SULFATE DE FER SEC.

SULFATE FERREUX DESSÉCHÉ.

Vitriol calciné au blanc. — Ferrum sulphuricum siccum.



Pr. Sulfate ferreux cristallisé. Q. V.

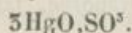
Étendez le sel sur un plat en faïence et faites-le dessécher à l'étuve jusqu'à ce qu'il soit réduit en une poudre blanche très-sèche. On le conserve dans un bocal bien bouché.

SUB-SULPHAS HYDRARGYRI.

SOUS-SULFATE DE MERCURE.

SOUS-SULFATE MERCURIQUE.

Sulfate de mercure jaune. Turbith minéral.



Pr. Mercure. 2

Acide sulfurique à 66°. 3

Chauffez le mélange jusqu'à ce qu'il soit converti en sulfate mercurique sec; réduisez ensuite ce sel en poudre fine, puis versez-le dans un vase en faïence ou en terre, et ajoutez-y, en remuant sans cesse avec une spatule de verre, la quantité d'eau bouillante nécessaire pour transformer la masse saline, qui est blanche, en une poudre jaune. On lave cette poudre avec soin, on la fait sécher et, enfin, on la conserve dans un bocal de verre noir.

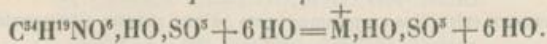
Poudre jaune, peu soluble dans l'eau. Elle devient rouge par l'action de la chaleur.

SULPHAS MORPHINÆ.

SULFATE DE MORPHINE.

SULFATE MORPHIQUE.

Morphium sulphuricum.



Pr. Morphine en poudre.	4
Eau distillée.	5
Acide sulfurique dilué.	Q. S.

Mettez la Morphine et l'eau dans une capsule en verre placée au bain-marie, puis ajoutez-y peu à peu de l'acide sulfurique dilué jusqu'à solution entière de la Morphine, mais en prenant soin de ne pas en verser un excès. Filtrez alors la liqueur, évaporez-la pour faire cristalliser et, après avoir recueilli les cristaux, exprimez-les d'abord légèrement, puis avec plus de force, et enfin, faites-les sécher à une douce chaleur. Ce sel doit être conservé avec grande précaution.

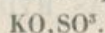
Le sulfate de Morphine cristallise en prismes minces, blancs, d'une saveur amère, très-solubles dans l'eau et dans l'alcool et inaltérables à l'air. Ses réactions sont celles de la Morphine et de l'acide sulfurique.

SULPHAS POTASSÆ DEPURATUS.

SULFATE DE POTASSE PURIFIÉ.

SULFATE POTASSIQUE.

Sel polychreste. Tartre vitriolé. — Kali sulphuricum. Arcanum duplicatum.



Pr. Sulfate de potasse du commerce. Q. V.

Dissolvez ce sel dans une suffisante quantité d'eau chaude; filtrez la solution, et, après l'avoir évaporée, faites-la cristalliser par refroidissement.

On peut aussi le retirer du bisulfate potassique, résidu de la préparation de l'acide nitrique. Il faut, pour cela, dissoudre ce résidu dans de l'eau chaude, neutraliser la solution avec du carbonate potassique, et l'évaporer ensuite au point convenable pour obtenir la cristallisation.

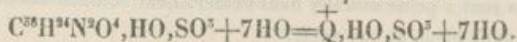
Sel blanc, transparent, cristallisant le plus ordinairement en petits prismes à six pans, terminés par des pyramides courtes, soluble dans 10 parties d'eau froide et dans 4 parties d'eau bouillante. Il est inaltérable à l'air. Ses réactions sont celles des sulfates et des sels de potasse. Sa solution aqueuse ne doit ni se colorer, ni précipiter par l'addition du sulfhydrate ammoniac, du ferro-cyanure potassique, du carbonate potassique, ni par la solution de sulfate argentin.

SULPHAS QUININÆ.

SULFATE DE QUININE.

SULFATE QUINIQUE.

Chinium s. Chininum sulphuricum.



Pr. Quinquina royal en poudre	50
Acide chlorhydrique.	5
Eau ordinaire.	500

Mélez ces substances et faites-les bouillir pendant une demi-heure ; passez la décoction , exprimez fortement le résidu et mettez-le bouillir encore , à deux ou trois reprises , avec 200 parties d'eau contenant deux parties d'acide chlorhydrique. Réunissez les décoctions , puis ajoutez-y peu à peu , jusqu'à réaction alcaline , un lait de chaux préparé avec 50 parties de chaux récemment éteinte et cinq ou six fois leur poids d'eau ordinaire. Laissez alors reposer le mélange pendant vingt-quatre heures , filtrez-le , et , après avoir légèrement lavé le résidu à l'eau froide ou mieux encore avec de l'eau de chaux , faites-le sécher à une douce chaleur , réduisez-le en poudre fine , et faites-le digérer à chaud , pendant deux heures , dans une quantité suffisante d'alcool à 26° (85 C.) , en prenant soin d'agiter de temps en temps et d'augmenter graduellement la chaleur jusqu'au point d'ébullition. Il convient de renouveler cette dernière opération jusqu'à ce que le résidu ait perdu toute son amertume.

Réunissez ensuite les teintures alcooliques ; filtrez-les , ajoutez-y de l'acide sulfurique dilué jusqu'à neutralisation ou en très-léger excès ; retirez-en la plus grande partie de l'alcool par distillation et , enfin , laissez cristalliser par refroidissement. Quand les cristaux ont été recueillis , lavez-les rapidement avec un peu d'eau froide , puis faites-les dissoudre dans de l'eau distillée bouillante. Ajoutez à cette dissolution une petite quantité de charbon animal purifié , faites bouillir pendant quelques minutes , et filtrez à chaud. Par le refroidissement , le sulfate de Quinine se précipite sous forme d'une masse blanche , cristalline.

Après cette opération , versez dans les eaux-mères le dépôt qui est resté sur le filtre ; faites bouillir de nouveau le mélange après y avoir ajouté de l'eau , puis laissez cristalliser tant que vous obtenez des cristaux bien blancs. Pour les conserver , on les sèche à une douce chaleur et on les met dans un bocal bouchant à l'émeri.

Le sulfate de Quinine est en petits cristaux aiguillés , blancs , soyeux , légèrement flexibles , d'une saveur très-amère , s'effleurissant à l'air , et contenant 15 pour cent d'eau

de cristallisation, dont ils perdent les quatre cinquièmes quand on les expose à une chaleur de 100 à 103°. Ces cristaux sont complètement solubles dans 50 parties d'eau bouillante, dans 750 parties d'eau froide, ainsi que dans l'eau légèrement acidulée avec de l'acide sulfurique. Ils se dissolvent également à froid dans 60 parties d'alcool à 25° (85 C.), mais ils sont à peine solubles dans l'éther. Leur solution alcoolique doit brûler avec une flamme bleue et non verte.

Le sulfate de Quinine ne doit pas se colorer quand on le réduit en bouillie avec de l'acide sulfurique. Le résidu que laisse, en s'évaporant, l'éther avec lequel on l'a fortement agité dans une fiole, doit être à peine sensible. Quand on le verse dans un bocal contenant un mélange préparé avec 6 parties d'éther, 5 parties d'ammoniaque liquide et 2 parties d'eau, on voit, après avoir bouché et ensuite agité le vase, que le mélange se partage en deux couches transparentes. L'inférieure ne doit contenir que du sulfate ammonique, et, par conséquent, ne doit laisser à l'évaporation, aucun résidu qui ne soit volatil ou qui se carbonise par la chaleur. Quand le sulfate de Quinine contient de la Cinchonine, cette base vient se placer entre les deux couches du mélange, où elle reste insoluble. S'il ne renferme qu'un dixième de Quinoïdine, cette substance se dissout dans l'éther avec la Quinine, mais elle ne tarde pas à cristalliser. Quand elle s'y trouve en plus grande quantité, elle se comporte alors comme la Cinchonine, c'est-à-dire qu'elle s'interpose entre les couches du mélange; mais, si l'on ajoute un excès d'éther, elle se dissout, tandis que la Cinchonine reste insoluble.

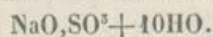
Le sulfate de Quinine du commerce contient parfois 5 pour cent de sulfate de Cinchonine; quand il en renferme davantage, c'est qu'il y a fraude. Le meilleur moyen de s'assurer de la présence et de la quantité de cette base, consiste à faire dissoudre, à chaud, 5 parties de sulfate de Quinine dans 120 parties d'alcool, à 15° (59 C.), légèrement acidulé, et de faire bouillir cette liqueur pendant quelques minutes, après y avoir ajouté un excès d'ammoniaque liquide. Au bout de vingt-quatre heures, la Cinchonine s'est déposée en cristaux, dont on prend ensuite le poids après avoir eu la précaution de les faire sécher avec les soins convenables.

SULPHAS SODÆ DEPURATUS.

SULFATE DE SOUDE PURIFIÉ.

SULFATE SODIQUE.

Sel de Glauber. — Natrum sulphuricum.



Pr. Sulfate de soude du commerce. Q. V.

Faites dissoudre dans de l'eau bouillante et opérez d'après le procédé indiqué pour le sulfate potassique.

On peut aussi retirer ce sel du résidu provenant de la préparation de l'acide chlorhydrique. Pour cela, il faut faire dissoudre ce résidu dans de l'eau bouillante, et ajouter à la solution du carbonate sodique jusqu'à réaction alcaline. Filtrez alors la liqueur, faites cristalliser, et après avoir séché rapidement les cristaux, renfermez-les dans un bocal bouchant avec soin.

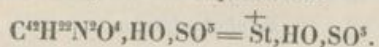
Ce sel cristallise en prismes blancs, inodores, efflorescents, solubles dans leur eau de cristallisation quand on les expose à une douce chaleur, et plus solubles dans l'eau à la température de 55° qu'à celle de 100°. Il ne se dissout pas dans l'alcool. Sa solution aqueuse ne doit précipiter, ni par la potasse caustique, ni par le sulfhydrate d'ammoniaque, ni par l'acide tartrique. Il ne doit pas contenir de sulfate de manganèse.

SULPHAS STRYCHNINÆ s. STRYCHNINI.

SULFATE DE STRYCHNINE.

SULFATE STRYCHNIQUE.

Strychnium sulphuricum.



Pr. Strychnine pure.	4
Eau distillée bouillante.	8

Après avoir réduit la Strychnine en poudre, versez-la dans une capsule de porcelaine, puis ajoutez-y peu à peu l'eau prescrite et une quantité d'acide sulfurique dilué suffisante pour la neutraliser. Filtrez ensuite la solution pendant qu'elle est encore chaude, et faites cristalliser.

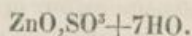
Ce sel cristallise en cubes ou en prismes rectangulaires, incolores, transparents, mais prenant une teinte opaline par le contact de l'air. A la température ordinaire, il se dissout dans environ 10 parties d'eau. Ses réactions sont celles des sels de Strychnine et des sulfates.

SULPHAS ZINCI.

SULFATE DE ZINC.

SULFATE ZINCIQUE HYDRATÉ.

Zinc sulfaté. Vitriol blanc.



Pr. Zinc pur en grenailles.	Q. V.
Acide sulfurique dilué.	Q. S.

Faites dissoudre peu à peu le zinc dans l'acide sulfurique, jusqu'à neutralisation complète; séparez alors la liqueur de la portion de zinc excédante, exposez-la pendant quelques jours à l'air pour favoriser la suroxydation du fer qu'elle peut contenir, puis faites-la bouillir avec un peu d'oxyde zincique pour précipiter l'oxyde ferrique qui se serait formé. Filtrez ensuite la solution et faites-la cristalliser par évaporation.

Cristaux prismatiques, incolores, transparents, d'une saveur astringente, très-solubles dans l'eau, presque insolubles dans l'alcool, et s'effleurissant lentement à l'air sec.

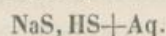
Quand on les fait dissoudre dans l'eau, la solution doit être incolore; l'addition du ferro-cyanure potassique y produit un précipité blanc et celle de l'ammoniaque un précipité également blanc, qui ne change pas de couleur à l'air et qui disparaît entièrement par un excès du précipitant. En ajoutant à la dissolution aqueuse quelques gouttes d'acide chlorhydrique dilué, et en y faisant ensuite passer un courant d'acide sulfhydrique, il ne doit se produire aucun précipité.

SULPHO-HYDRAS SULPHURETI SODICI.

SULFHYDRATE DE SULFURE DE SODIUM.

SULFHYDRATE SODIQUE.

Hydro-sulfate de soude. Hydro-sulfure de sodium. — Natrum sulphohydricum.



Pr. Soude caustique Q. V.

Faites dissoudre cet alcali dans une quantité d'eau distillée suffisante pour obtenir une solution d'une densité de 1,110 (25°). Versez la solution dans un flacon qu'elle ne doit remplir qu'à moitié, et faites-y passer un courant d'acide sulfhydrique jusqu'à ce qu'elle cesse d'absorber ce gaz. Laissez ensuite cristalliser dans un endroit frais, puis mettez les cristaux dans un entonnoir couvert, pour les laisser égoutter. On les conserve en vase clos.

Cristaux incolores, solubles dans l'eau. Quand on fait bouillir leur dissolution aqueuse avec des fleurs de soufre, il se dégage de l'hydrogène sulfuré et le sel se transforme en polysulfure de sodium.

SULPHUR AURATUM ANTIMONII.

SOUFRE DORÉ D'ANTIMOINE.

SULFIDE ANTIMONIQUE.

Acide sulfo-antimonique. Antimoine sulfuré orange. Hydro-sulfate d'antimoine sulfuré. Deuto-sulfure d'antimoine. Sulfure d'antimoine hydrogéné.



Pr. Sulfure noir d'antimoine en poudre 2
Soufre purifié 5
Potasse caustique en solution 52
Eau 52

Ajoutez l'eau à la potasse; portez la lessive à l'ébullition dans une marmite en fer, et, après y avoir introduit le soufre et le sulfure d'antimoine mélangés ensemble, faites bouillir jusqu'à solution complète de ces substances, en remuant sans cesse et en prenant soin de remplacer l'eau

qui s'évapore pendant l'opération. Laissez ensuite refroidir la liqueur, filtrez-la et versez-y goutte à goutte de l'acide sulfurique dilué, tant qu'il se forme un précipité. Recueillez le précipité sur un filtre, faites-le macérer pendant quelques heures avec de l'ammoniaque étendue de huit fois son poids d'eau, et après l'avoir lavé avec soin, séchez-le à une douce chaleur.

Poudre très-fine, d'une belle couleur orangée, sans odeur ni saveur, insoluble dans l'eau. Chauffée dans un tube de verre elle abandonne du soufre et laisse un résidu de sulfure d'antimoine noir. Elle doit se dissoudre entièrement à chaud dans 30 parties d'ammoniaque et dans une solution de potasse caustique bouillante. Elle doit également se dissoudre à chaud dans l'acide chlorhydrique, mais en abandonnant environ le septième du soufre qu'elle contient. Quand on l'agite avec de l'eau que l'on filtre ensuite, cette eau ne doit laisser aucun résidu à l'évaporation. La présence de l'arsenic s'y reconnaît par le procédé indiqué à l'article SULFURE D'ANTIMOINE NOIR.

SULPHUR DEPURATUM.

SOUFRE PURIFIÉ.

Fleurs de soufre lavées. Soufre lavé.

Pr. Soufre sublimé ou fleurs de soufre du commerce Q. V.

Triturez avec un peu d'eau froide pour former une pâte molle et bien égale, que vous lavez ensuite à plusieurs reprises avec une grande quantité d'eau, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de trace d'acide. Opérez alors un dernier lavage à l'eau distillée bouillante, rassemblez la masse sur des toiles pour la faire égoutter, et, quand elle est bien sèche, passez-la au tamis et conservez-la dans un bocal fermé.

Poudre fine, bien sèche, inodore, neutre aux réactifs. L'eau qu'on a fait bouillir avec ce soufre ne doit pas précipiter par le nitrate de baryte. Il convient de s'assurer que le soufre lavé ne contient pas du sulfure d'arsenic.

N. B. Le Pharmacien doit toujours donner du soufre purifié, à moins que le Médecin n'ait prescrit l'emploi du soufre du commerce, d'une manière expresse.

SULPHUR PRÆCIPITATUM.

SOUFRE PRÉCIPITÉ.

Lait de soufre. Magistère de soufre.

Pr. Potasse caustique liquide. 5
Soufre purifié 1
Acide chlorhydrique. Q. S.

Chauffez la potasse dans un matras de verre, à la température d'envi-

ron 100°, puis ajoutez-y peu à peu, une partie de soufre dépuré ou plutôt la quantité de cette substance qu'elle peut dissoudre. Étendez ensuite la liqueur avec trois parties d'eau chaude, filtrez-la, et, après avoir placé le matras sous une bonne cheminée, versez-y peu à peu de l'acide chlorhydrique dilué, jusqu'à ce qu'il s'y trouve en léger excès. Délayez alors le mélange avec son poids d'eau bouillante et laissez reposer. Quand le soufre est précipité, décantez le liquide qui le surnage, lavez le dépôt jusqu'à ce que l'eau de lavage soit devenue insipide, puis faites-le sécher à une douce chaleur pour le conserver en vase clos.

Poudre très-fine, légère, d'un jaune très-pâle, inodore, et neutre aux réactifs. Elle doit se dissoudre complètement dans la potasse caustique liquide et se volatiliser sans résidu par la chaleur.

SULPHURETUM ANTIMONII NIGRUM DEPURATUM.

SULFURE NOIR D'ANTIMOINE PURIFIÉ.

SULFIDE ANTIMONIEUX.

Acide sulphantimonieux. Sulfure d'antimoine. Antimoine sulfuré noir. Antimoine cru préparé.



Pr. Sulfure d'antimoine du commerce et de bonne qualité. Q. V.

Après l'avoir pulvérisé dans un mortier de fer, passez-le au tamis, puis porphyrissez-le avec de l'eau et lavez-le jusqu'à ce que vous n'observiez plus de points brillants. Pour enlever le sulfure d'arsenic que l'antimoine cru renferme presque toujours, faites digérer la masse porphyrisée pendant deux jours, avec le double de son poids d'ammoniaque, dans un bocal fermé que vous secouez de temps à autre. Décantez ensuite le liquide; lavez le dépôt avec soin, et, après l'avoir séché dans un endroit chaud, placez-le dans un bocal fermant à l'émeri.

Poudre très-fine, d'un gris-noir, fusible au chalumeau et répandant alors des vapeurs d'abord sulfureuses, puis blanches, mais sans avoir une odeur alliée. Dissoute dans l'acide chlorhydrique à l'aide de la chaleur, elle ne doit pas laisser un résidu de sulfure d'arsenic. Pour s'en assurer, on lave le résidu avec de l'acide tartrique, on le sèche, puis on l'introduit avec du carbonate de soude anhydre dans un tube de verre et l'on chauffe au rouge. S'il contient de l'arsenic, celui-ci se sublime et vient faire miroiter le verre.

N. B. Pour l'usage interne le Pharmacien donnera toujours le sulfure d'antimoine purifié.

SULPHURETUM CALCH.

SULFURE DE CALCIUM.

SULFURE CALCIQUE.

Chaux sulfurée. — Hepar sulphuris calcareum.

CaS.

Pr. Sulfate de chaux calciné du commerce (plâtre). 4
Charbon de bois. 1

Pulvériser ces substances et, après les avoir mélangées avec soin, tassez-les fortement dans un creuset, que vous recouvrez ensuite et que vous chauffez fortement jusqu'à ce que la masse ne forme plus qu'une poudre blanche. Renfermez-la, quand elle est encore chaude, dans de petites fioles fermant hermétiquement.

Ce sulfure forme une poudre d'un blanc-grisâtre ou jaunâtre, soluble dans 500 parties d'eau, et répandant, à l'air humide, l'odeur de l'hydrogène sulfuré. Ce gaz s'en dégage en grande quantité quand on la mêle avec de l'acide chlorhydrique dilué, dans lequel elle se dissout presque entièrement. Cette dissolution doit donner un précipité abondant avec l'oxalate ammonique ou l'oxalate potassique.

SULPHURETUM CALCH LIQUIDUM.

SULFURE CALCAIRE LIQUIDE.

SOLUTION DE POLYSULFURE CALCIQUE AVEC HYPOSULFITE CALCIQUE.

Liquor polysulphureti calcii s. Calcariae sulphuratæ.

Pr. Chaux vive en masse. 100
Fleurs de soufre. 250
Eau. 1000

Mettez la chaux dans une terrine en grès; arrosez-la avec 50 parties d'eau chaude; recouvrez le vase, puis laissez reposer jusqu'à ce que la chaux soit parfaitement éteinte et convertie en une poudre fine, à laquelle vous ajoutez alors le soufre et la quantité d'eau prescrite. Faites bouillir le mélange pendant une heure, en remplaçant l'eau à mesure qu'elle s'évapore. Cela fait, ôtez la terrine du feu, couvrez-la et, le lendemain, soutirez la partie claire du mélange au moyen d'un siphon en verre. Délayez ensuite le dépôt dans son poids d'eau bouillante, filtrez, puis réunissez le soluté provenant de cette opération à celui précédemment obtenu, et enfin, si la chose est nécessaire, ajoutez de l'eau au produit pour qu'il ne marque

que 15° à l'aréomètre. Ce sulfure doit être conservé dans de petits flacons bouchant hermétiquement.

C'est un liquide clair, d'un beau jaune doré, d'une densité de 1,116. Il se décompose à l'air.

SULPHURETUM FERRI.

SULFURE DE FER.

SULFURE FERREUX.

Fer sulfuré.

FeS.

Pr. Limaille de fer porphyrisée	5
Soufre sublimé	1

Mélez ces substances aussi exactement que possible, puis introduisez-les dans un creuset que vous couvrez et que vous chauffez au rouge. Quand il ne se dégage plus de vapeurs sulfureuses et que toute la masse est en fusion, enlevez le creuset du feu, laissez-le refroidir et mettez le produit dans un bocal fermant exactement.

Ce sulfure est noirâtre et soluble dans l'acide hydrochlorique étendu, qui en dégage abondamment de l'hydrogène sulfuré.

SULPHURETUM HYDRARGYRI ET ANTIMONII.

SULFURE DE MERCURE ET D'ANTIMOINE.

SULFURE HYDRARGYRO-ANTIMONIEUX.

Mercuré antimoné et sulfuré. Ethiops antimonial.

Pr. Sulfure d'antimoine purifié	555
Mercuré	444
Soufre lavé	225
	<hr/>
	1000

Mélangez avec soin et triturez dans un grand mortier de marbre, jusqu'à ce que l'on n'aperçoive plus de globules de mercure.

Poudre noire, d'un aspect velouté; elle est inodore et sans saveur.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM.

SULFURE DE MERCURE NOIR.

SULFURE MERCURIQUE NOIR.

Mercuré sulfuré. Ethiops minéral. Ethiops mercuriel.

Pr. Mercuré	
Soufre sublimé et lavé, parties égales.	

Triturez ensemble ces deux substances dans un mortier de marbre, légèrement échauffé, en y versant de temps en temps quelques gouttes d'eau, et continuez la trituration jusqu'à ce que le mercure soit parfaitement éteint.

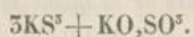
Poudre noire, très-fine, inaltérable à l'air. Elle brûle avec une flamme sulfureuse bleuâtre et se volatilise sans résidu. Quand la préparation n'a pas été faite avec les soins nécessaires, elle contient des globules de mercure qu'on reconnaît à la loupe, ou dont l'existence peut être constatée par l'acide nitrique dilué, qui les dissout.

SULPHURETUM POTASSII OFFICINALE.

SULFURE DE POTASSIUM OFFICINAL.

TRISULFURE POTASSIQUE AVEC SULFATE POTASSIQUE.

Polysulfure de potassium. Foie de soufre. — Kalium sulphuratum.



Pr. Soufre sublimé. 4

Carbonate potassique pur et bien sec. 7

Mélez ces substances avec tout le soin possible; introduisez-les dans un creuset de Hesse d'une capacité double et à couvercle, puis chauffez d'abord à une douce chaleur, jusqu'à ce que l'acide carbonique ait commencé à se dégager. Maintenez alors la même température pour éviter un boursoufflement trop considérable de la masse; quand elle est en fusion tranquille, chauffez-la jusqu'au rouge obscur, et, après l'avoir fait refroidir en la versant sur une plaque de fer ou dans un creuset à couvercle, renfermez-la dans un bocal bien sec et bouchant hermétiquement.

Masse amorphe, d'un jaune fauve verdâtre, soluble dans deux parties d'eau, décomposable à l'air, et surtout à l'air humide. Quand on ajoute un acide à sa solution aqueuse, il se forme un précipité de soufre blanc, avec dégagement de gaz sulfide hydrique.

SULPHURETUM SODII OFFICINALE.

SULFURE DE SODIUM OFFICINAL.

TRISULFURE SODIQUE OFFICINAL.

Soude sulfurée. Foie de soufre sodique.

Pr. Carbonate sodique bien sec. 27

Soufre purifié. 20

Faites fondre le mélange dans un creuset de Hesse, en suivant les indications données pour le sulfure de potassium.

SYRUPUS ABSINTHII.

SIROP D'ABSINTHE.

Pr. Herbe d'Absinthe	25
Sucre	654
Eau distillée.	Q. S.

Coupez l'Absinthe et faites la macérer, pendant une heure, avec trois fois son poids d'eau froide ; chauffez alors, en vase clos, à 90°, et lorsque la pulpe, qui s'est formée est à moitié refroidie, introduisez-la dans un appareil à déplacement, pour en extraire, au moyen de l'eau chaude, toutes les parties solubles ; vous obtenez ainsi environ 400 parties de liquide. Filtrez, au besoin, cet infusé, ajoutez-y le sucre, puis faites-le chauffer au bain de vapeur, de manière à obtenir 1000 parties de sirop froid. Enfin, passez au blanchet ou filtrez, si la chose est nécessaire.

On prépare de la même manière :

LES SIROPS DE L'HERBE OU DES FEUILLES d'Armoise ; — de Bourrache ; — de Petite Centaurée ; — de Safran (avec les stigmates) ; — d'Erysimum ; — de Fumeterre ; — de Lierre terrestre ; — de Noyer ; — de Marrube ; — de Scordium ; — de Trèfle d'eau et de Pensée.

SYRUPUS ACETATIS MORPHINÆ.

SIROP D'ACÉTATE DE MORPHINE ou D'ACÉTATE MORPHIQUE.

Pr. Acétate de Morphine	0,5
Acide acétique concentré.	0,5
Eau distillée.	15
Sirop simple.	1000

Mélangez l'eau et l'acide ; faites-y dissoudre l'acétate de Morphine, puis ajoutez à la solution le sirop simple chauffé, pour obtenir, après le refroidissement, 1000 parties de sirop.

On prépare de la même manière et avec les mêmes doses, mais sans ajouter de l'acide :

les SIROPS de chlorhydrate et de sulfate de Morphine.

SYRUPUS ACETICUS COLCHICI.

SIROP DE COLCHIQUE AU VINAIGRE.

Pr. Vinaigre de bulbes de Colchique	547
Sucre.	655
	<hr/>
	1000

Opérez la solution dans un vase de verre fermé.

Préparez de la même manière :
les SIROPS de Scille et de Digitale au vinaigre.

SYRUPUS ACIDI ACETICI.

SIROP D'ACIDE ACÉTIQUE.

Sirop de vinaigre.

Pr. Acide acétique dilué.	547
Sucre.	653
	<hr/>
	1000

Opérez la dissolution dans un vase fermé.

SYRUPUS ACIDI CITRICI.

SIROP D'ACIDE CITRIQUE.

Pr. Acide citrique en poudre.	20
Eau	40
Sirop simple.	969
Alcoolé de Citron	1

Dissolvez l'acide dans l'eau, chauffez le sirop et faites le mélange à chaud, de manière à obtenir, avec l'alcoolé, 1000 parties de sirop froid.

On prépare de la même manière, mais sans employer de l'alcoolé de Citron :

le SIROP d'acide tartrique.

SYRUPUS ACIDI CYANHYDRICI.

SIROP D'ACIDE CYANHYDRIQUE.

SIROP DE CYANIDE HYDRIQUE.

Sirop d'acide prussique.

Pr. Acide cyanhydrique médicinal.	8
Sirop simple.	992
	<hr/>
	1000

Mélez à froid. Ce sirop se prépare extemporanément.

SYRUPUS ACIDI SULPHURICI.

SIROP D'ACIDE SULFURIQUE.

Pr. Acide sulfurique dilué.	90
Sirop simple	910
	<hr/>
	1000

Mélez. Ce sirop se prépare extemporanément.

SYRUPUS ACONITI.

SIROP D'ACONIT.

Pr. Extrait alcoolique d'Aconit	3
Alcool à 45° (64 C.)	6
Sirop de sucre.	997

Faites dissoudre l'extrait dans l'alcool, et ajoutez à la solution le sirop chauffé, pour obtenir, après refroidissement, 1000 parties de sirop.

On prépare de la même manière et avec les mêmes doses, en employant les extraits alcooliques :

les SIROPS de Belladone, de Jusquiame et de Stramoine.

SYRUPUS ÆTHERIS.

SIROP D'ÉTHER.

Pr. Sirop simple	985
Éther.	15

Opérez le mélange dans un bocal fermé à robinet inférieur, puis déposez-le, pendant vingt-quatre heures, dans un endroit frais, en prenant soin de secouer fortement le vase de temps en temps. Laissez ensuite le sirop se clarifier spontanément, et tirez-le à clair par le robinet.

SYRUPUS ALTHÆÆ.

SIROP DE GUIMAUVE.

Pr. Racines de Guimauve.	32
Eau.	750
Sucre.	654

Coupez les racines en tranches très-minces; faites-les macérer avec l'eau, pendant six heures, à une température qui n'exécède pas 20°; passez au blanchet sans expression; ajoutez le sucre à la colature, puis faites cuire, en écumant, jusqu'à ce que le sirop bouillant marque 50° à l'aréomètre. La quantité de sirop obtenue doit être de 1000 parties environ.

On prépare de la même manière le

SIROP de Consoude et celui de Cynoglosse, mais avec 50 parties de ces substances.

SYRUPUS AMYGDALARUM.

SIROP D'AMANDES.

Sirop d'Orgeat.

Pr. Amandes douces	163
Amandes amères	43
Eau	560

Mondez les Amandes de leur pellicule, pilez-les dans un mortier de marbre avec un pilon en bois, puis ajoutez l'eau, peu à peu, pour faire une émulsion. Passez ensuite avec expression et prenez :

de cette émulsion	406
Sucre en poudre.	580
Eau de fleurs d'Oranger	16

Faites dissoudre le sucre dans l'émulsion, en l'exposant au bain de vapeur ; passez au blanchet, puis ajoutez l'eau de fleurs d'Oranger et remuez lentement jusqu'à ce que le sirop soit refroidi.

A froid, il doit marquer 53 à 54° à l'aréomètre.

SYRUPUS ASPARAGI.

SIROP D'ASPERGES.

Pr. Pointes d'Asperges fraîches	1
Sucre en poudre grossière	1

Coupez la partie la plus tendre des Asperges en morceaux d'un centimètre de longueur environ, puis ajoutez le sucre et laissez reposer à la cave pendant vingt-quatre heures. Chauffez ensuite le mélange dans une marmite de cuivre étamée, en le portant à l'ébullition, et, après l'avoir passé au tamis, faites bouillir la colature avec un blanc d'œuf, écumez et continuez à chauffer jusqu'à ce que le sirop marque 31° à l'aréomètre. On doit le passer à la toile avant de le mettre en bouteilles.

A froid, il doit marquer 36° à l'aréomètre.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI.

SIROP DE BAUME DE TOLU.

Pr. Baume de Tolu choisi.	25
Sucre en poudre.	654
Alcool à 28° (89 C.).	50
Eau	375
Blanc d'œuf.	N° 1

Triturez le baume avec le huitième de la quantité de sucre prescrite, puis ajoutez l'alcool et successivement le restant du sucre, en prenant soin de continuer légèrement la trituration. Battez alors le blanc d'œuf avec l'eau, mêlez le tout et faites chauffer jusqu'à ébullition. Filtrez le sirop quand il est refroidi.

On prépare de la même manière les

SIROPS de baume du Pérou noir, de Benjoin, de Cubèbes et de Térébenthine de Venise.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI EXTEMPORANEUS.

SIROP DE BAUME DE TOLU PRÉPARÉ EXTEMPORANÉMENT.

Pr. Teinture de baume de Tolu	40
Sirop simple	960
	<hr/>
	1000

Mélez avec le soin convenable.

SYRUPUS CAPILLORUM VENERIS.

SIROP DE CAPILLAIRE.

Pr. Capillaire du Canada	40
Sucre	633
Eau de fleurs d'Oranger	50

Après avoir laissé macérer les herbes pendant deux heures, dans 500 parties d'eau bouillante, passez à la toile, dissolvez le sucre dans la colature, et faites bouillir avec un blanc d'œuf, jusqu'à ce que le sirop marque 51° à l'aréomètre. Après l'avoir clarifié et laissé refroidir, ajoutez l'eau de fleurs d'Oranger et mêlez.

SYRUPUS CARYOPHYLLORUM.

SIROP DE CLOUS DE GIROFLE.

Pr. Clous de Girofle	7
Sucre	634
Eau	Q. S.

Après avoir concassé les clous de Girofle dans un mortier, faites-les macérer, en vase clos, pendant deux heures, et dissolvez dans 546 parties de colature la quantité de sucre prescrite, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CATECHU.

SIROP DE CACHOU.

Pr. Extrait de Cachou préparé à l'eau froide.	42
Sirop simple.	988

Faites dissoudre le Cachou dans une quantité d'eau suffisante, et ajoutez la solution au sirop chauffé, de manière à avoir, après le refroidissement, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CICUTÆ.

SIROP DE CIGUE.

Pr. Teinture de semences de Ciguë	25
Sirop simple.	975
	<hr/>
	1000

Opérez le mélange à froid.

On prépare de la même manière et avec les mêmes quantités de substances :

le SIROP de semences du Phellandre aquatique.

SYRUPUS CITRATIS FERRICI.

SIROP DE CITRATE DE FER.

SIROP DE CITRATE FERRIQUE.

Pr. Citrate ferrique liquide.	50
Sirop simple.	950
	<hr/>
Mélez.	1000

SYRUPUS COCHLEARIÆ.

SIROP DE COCHLEARIA.

Pr. Suc filtré de Cochlearia	346
Sucre en poudre.	654
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre au bain-marie à une chaleur qui n'excède pas 60°; après le refroidissement passez au blanchet.

On prépare de la même manière :

les SIROPS de Beccabunga et de Cresson de fontaine.

SYRUPUS COCHLEARIÆ COMPOSITUS.

SIROP DE COCHLÉARIA COMPOSÉ.

Sirop antiscorbutique.

Pr. Suc clarifié de Cresson de fontaine.	90
— — de Beccabunga.	90
— — d'Oranges.	90
Vin blanc.	400
Alcoolat de Cannelle.	40
— de Cochléaria.	20
Sucre en poudre.	600

Mélez le sucre au vin et aux sucs, puis opérez la dissolution à une douce chaleur; après refroidissement, ajoutez les alcoolats pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CORTICUM AURANTIORUM.

SIROP D'ÉCORCES D'ORANGES.

Pr. Écorces d'Oranges amères.	60
Sucre.	630
Eau.	Q. S.

Coupez les écorces en petits morceaux, faites-les macérer pendant 24 heures, dans le double de leur poids d'eau, puis introduisez le tout dans un appareil à déplacement pour en extraire, avec de l'eau froide, 250 parties de soluté. Distillez ensuite le résidu des écorces avec de l'eau, pour retirer 400 parties d'eau aromatique; réunissez les deux liquides, ajoutez le sucre et opérez la solution en vase clos et à une douce chaleur, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CORTICIS PERUVIANI.

SIROP DE QUINQUINA.

Pr. Écorces de Quinquina gris en poudre.	425
Alcool à 42° (33 C.)	500
Eau distillée.	500
Sucre.	637

Introduisez le Quinquina dans un appareil à déplacement avec la moitié de l'alcool et, au bout de 24 heures, faites-le macérer de même avec le reste de ce véhicule. Remplacez ensuite l'alcool par la quantité d'eau prescrite, et, après avoir laissé écouler ce liquide, exprimez le résidu à la

presse. Réunissez alors les infusés, faites y dissoudre le sucre, puis mettez bouillir légèrement pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS CROCI VINOSUS.

SIROP DE SAFRAN AU VIN.

Pr. Safran	25
Vin de Malaga.	450 ou Q. S.
Sucre en poudre.	600

Faites macérer le Safran, pendant deux jours, dans une quantité de vin suffisante pour obtenir, après expression, 400 parties de teinture, dans lesquelles vous dissolvez ensuite le sucre à une douce chaleur, afin d'avoir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS DIGITALIS.

SIROP DE DIGITALE.

Pr. Feuilles de Digitale.	40
Sucre.	654
Eau	Q. S.

Préparez-le comme celui d'Absinthe, en opérant de manière à obtenir, après refroidissement, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS DULCAMARÆ.

SIROP DE DOUCE-AMÈRE.

Pr. Tiges de Douce-Amère	125
Sucre.	637
Eau.	Q. S.

On le prépare comme le sirop d'Absinthe, pour obtenir, après le refroidissement, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS FLORUM AURANTIORUM.

SIROP DE FLEURS D'ORANGER.

Sirop de fleurs de Naphé.

Pr. Eau distillée de fleurs d'Oranger.	545
Sucre en poudre.	655
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre à froid ou à une douce chaleur.

On prépare de la même manière les

SIROPS de Cannelle, de Laurier-cerise, de Menthe et de Roses.

SYRUPUS FOENICULI COMPOSITUS.

SIROP DE FENOUIL COMPOSÉ.

Sirop des cinq racines.

Pr. Racines d'Ache,	
— d'Asperge,	
— de Fenouil,	
— de Persil,	
— de petit Houx, de chaque	40
Acide acétique dilué.	420
Sucre.	630
Eau distillée d'Ache.	30

Coupez les racines en petits morceaux, puis mettez-les pendant 18 heures, dans la quantité de vinaigre distillée prescrite et dans le double de leur poids d'eau commune. Introduisez ensuite le tout dans un appareil à déplacement, et épuisez avec de l'eau, de manière à recueillir environ 400 parties de liquide. Filtrez, au besoin, l'infusé; faites-y fondre le sucre et évaporez-le au bain de vapeur, en ajoutant, à la fin, les 30 parties d'eau distillée d'Ache, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS GENTIANÆ.

SIROP DE GENTIANE.

Pr. Racines de Gentiane	30
Sucre.	634

Procédez comme pour le sirop d'Absinthe.

On prépare de la même manière les

SIROPS de Polygala de Virginie et de cônes de Houblon.

SYRUPUS GUAJACI.

SIROP DE GAIAC.

Pr. Bois de Gaïac rapé	250
Sucre.	630
Eau.	Q. S.

Faites bouillir, à deux reprises, le Gaïac dans l'eau, pendant une demi-

heure, de manière à obtenir, chaque fois, un décocté de 200 parties. Réunissez ces décoctés, évaporez-les à moitié et après défécation, faites y dissoudre le sucre et continuez l'évaporation au bain-marie, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS GUMMI ARABICI.

SIROP DE GOMME ARABIQUE.

Pr. Gomme arabique en grains.	425
Sucre.	572
Eau.	400

Lavez rapidement la gomme à l'eau froide, puis faites-la dissoudre dans la quantité d'eau prescrite, en remuant de temps en temps. Mettez ensuite fondre le sucre dans le mélange, passez au blanchet et évaporez au bain-marie, de manière à en obtenir 1000 parties. Quand le sirop commence à se refroidir, enlevez l'écume qui s'est formée à sa surface.

Ce sirop est incolore; dissous dans l'eau il précipite par l'alcool et par l'acétate triplombique. L'oxalate ammonique ne doit pas y déterminer un précipité, et, quand on le fait chauffer à l'ébullition avec la potasse, il ne faut pas qu'il prenne une teinte noirâtre.

SYRUPUS GUMMI TRAGACANTHÆ.

SIROP DE GOMME ADRAGANTE.

Pr. Gomme adragante en poudre.	4
Sucre	44
Sirop simple.	925
Eau	200

Mélez la gomme et le sucre dans un mortier, avec une petite quantité de sirop; ajoutez ensuite l'eau et le reste du sirop, en tournant rapidement le mélange avec le pilon. Portez alors le sirop à l'ébullition pour le réduire à 1000 parties. On doit le préparer extemporanément.

SYRUPUS IODURETI AMYLI.

SIROP D'IODURE D'AMIDON.

Pr. Amidon de froment.	22
Iode.	2,5
Sucre.	650
Eau.	627

Faites dissoudre l'iode dans une quantité d'éther sulfurique suffisante, puis ajoutez peu à peu l'amidon à cette dissolution, en triturant avec soin. Quand la plus grande partie de l'éther s'est évaporée, versez l'amidon

iodé dans une bouteille contenant l'eau ci-dessus prescrite, et, après l'avoir bouchée, faites chauffer le mélange au bain-marie, pendant une ou deux heures. Lorsque l'iodure est dissous, ajoutez le sucre à la liqueur pour obtenir 4000 parties de sirop.

SYRUPUS IODURETI FERRI.

SIROP D'IODURE DE FER.

Pr. Iode.	2,47
Limaille de fer.	2
Eau	20

Mélez ces substances dans une bouteille que vous fermez et que vous secouez de temps en temps; laissez réagir jusqu'à ce que la liqueur soit devenue verdâtre ou incolore, puis filtrez-la rapidement dans une capsule de porcelaine contenant 997 parties de sirop simple bouillant, pour obtenir, après évaporation et refroidissement, 4000 parties de sirop, que vous conservez dans des fioles très-petites et bouchant hermétiquement.

4000 parties de ce sirop contiennent 5 parties d'iodure ferreux.

SYRUPUS LACTATIS FERROSI.

SIROP DE LACTATE DE FER.

SIROP DE LACTATE FERREUX.

Pr. Lactate ferreux.	45
Eau distillée.	544
Sucre.	644
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre à une douce chaleur, et conservez le sirop obtenu dans un bocal bien bouché.

On prépare de la même manière :

le SIROP de Sulfate ferreux.

SYRUPUS IPECACUANHÆ.

SIROP D'IPÉCACUANHA.

Pr. Teinture d'ipécacuanha	55
Sirop simple	4000

Mélez et faites bouillir jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 4000 parties de sirop.

Ces 4000 parties de sirop contiennent 7 parties des principes solubles de l'ipécacuanha.

SYRUPUS LICHENIS ISLANDICI.

SIROP DE LICHEN D'ISLANDE.*

Pr. Lichen d'Islande	23
Sirop simple.	1000
Eau.	Q. S.

Mélez le Lichen avec 20 parties d'eau; chauffez rapidement jusqu'à l'ébullition, puis rejetez l'eau qui a servi à cette opération et lavez le Lichen jusqu'à ce qu'il soit entièrement dépouillé de son principe amer. Faites-le alors bouillir, pendant une demi-heure, dans 20 parties d'eau, passez à la toile en exprimant légèrement, ajoutez le sirop simple à la décoction, puis enfin, évaporez pour obtenir 1000 parties de sirop de Lichen.

SYRUPUS MANNÆ.

SIROP DE MANNE.

Pr. Manne	440
Miel dépuré.	400
Sucre.	500

Faites dissoudre dans 500 parties d'eau, filtrez, et évaporez au bain de vapeur, pour obtenir 1000 parties de sirop. On le prépare extemporanément.

SYRUPUS MORORUM s. DIAMORUM.

SIROP DE MURES.

Pr. Fruits du Mûrier noir non encore en parfaite maturité.	46
Sucre grossièrement pulvérisé	49

Mettez le tout dans une bassine; chauffez à un feu doux, en remuant légèrement, puis faites jeter quelques bouillons au mélange, et passez-le au blanchet sans exprimer. Ce sirop marque 57° à froid.

SYRUPUS OPII.

SIROP D'OPIUM.

Pr. Extrait gommeux d'Opium	2
Sucre	634
Eau distillée.	400

Faites dissoudre l'extrait d'Opium, ajoutez le sucre à la dissolution, filtrez et évaporez pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS PAPAVERIS ALBI.

SIROP DE PAVOTS BLANCS.

Sirop diacode. Sirop de méconium.

Pr. Extrait alcoolique de Pavots blancs	40
Sirop simple	990
	<hr/>
	1000

Dissolvez l'extrait dans une petite quantité d'eau distillée ; filtrez , ajoutez le sirop à la dissolution, et faites bouillir pour réduire à 1000 parties.

SYRUPUS PAPAVERIS RHOEADOS.

SIROP DE PAVOTS ROUGES OU DE COQUELICOTS.

Pr. Pétales de Coquelicots bien secs	45
Sucre	650
Eau	550

Faites macérer les pétales dans de l'eau froide, pendant quatre heures ; filtrez avec expression ; faites fondre le sucre dans la dissolution et chauffez au bain de vapeur, pour obtenir 1000 parties de sirop.

SYRUPUS PICIS.

SIROP DE GOUDRON.

Pr. Eau de Goudron	345
Sucre	655
	<hr/>
	1000

Opérez la solution dans un vase couvert.

SYRUPUS RATANHILÆ.

SIROP DE RATANHIA.

Pr. Extrait de Ratanhia préparé à froid	50
Sirop simple	950
Eau distillée	50

Faites dissoudre l'extrait dans l'eau chaude, puis ajoutez le sirop chauffé, pour obtenir 1000 parties de sirop de Ratanhia froid.

On prépare de la même manière :

les SIROPS de Bistorte et de Tormentille.

SYRUPUS RHAMNI CATHARTICI s. SPINÆ CERVINÆ.

SIROP DE NERPRUN.

Pr. Suc de baies de Nerprun	1500
Sucré.	1000

Mélez et faites ensuite évaporer, au bain-marie, en consistance de sirop.

SYRUPUS RHEI.

SIROP DE RHUBARBE.

Pr. Rhubarbe coupée en petits morceaux.	50
Sucré.	645
Eau de Cannelle	20
— distillée	Q. S.

Mettez la Rhubarbe dans 500 parties d'eau ; faites-la macérer pendant 48 heures à la température de 20°, puis exprimez à la presse. Passez et laissez reposer le soluté obtenu. Versez alors 200 parties d'eau sur le résidu de la Rhubarbe, faites-le macérer pendant douze heures, et exprimez-le de nouveau. Évaporez ensuite à moitié le soluté provenant de cette dernière macération, ajoutez-y celui fourni par la première, et, après avoir porté le mélange à l'ébullition, filtrez, ajoutez le sucre, et évaporez au bain de vapeur, de manière à obtenir, après l'addition de l'eau de Cannelle, 1000 parties de sirop froid.

SYRUPUS RHEI COMPOSITUS.

SIROP DE RHUBARBE COMPOSÉ.

(Au lieu de) *Sirop de Chicorée composé.*

Pr. Racine de Pissenlit	100
— de Rhubarbe	50
Sucré.	625
Eau de Cannelle.	20
— distillée	Q. S.

Opérez d'après le procédé décrit pour le sirop de Rhubarbe simple, mais en faisant macérer les racines dans une plus grande quantité d'eau.

SYRUPUS RIBESIORUM.

SIROP DE GROSEILLES.

Pr. Suc frais de Groseilles.	4
Sucré.	7

Amenez promptement le mélange à l'ébullition pour lui faire jeter un seul bouillon. Ce sirop froid doit marquer 56 à 57° à l'aréomètre.

On prépare de la même manière les

SIROPS de Framboises et de Myrtilles.

SYRUPUS ROSARUM RUBRARUM.

SIROP DE ROSES ROUGES.

Pr. Pétales de Roses rouges.	400
Sucre.	638
Eau distillée	Q. S.

Préparez ce sirop comme le miel rosat, pour en obtenir 1000 parties.

SYRUPUS SAMBUCCI.

SIROP DE SUREAU.

Pr. Suc frais de baies de Sureau	1400
Sucre	1000

Après avoir clarifié la solution, faites-la évaporer en consistance sirupeuse.

SYRUPUS SANTONINÆ.

SIROP DE SANTONINE.

Pr. Santonine.	4,5
Alcool à 28° (89 C.)	40
Sirop simple	989

Faites dissoudre la Santonine dans l'alcool et ajoutez le sirop à la dissolution.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ.

SIROP DE SALSEPAREILLE.

Pr. Racines de Salsepareille	250
Sucre.	650
Eau distillée	Q. S.

Après avoir coupé la Salsepareille en petits morceaux, faites-la macérer pendant douze heures, avec le double de son poids d'eau, puis introduisez-la dans un appareil à déplacement, en y versant ensuite une quantité d'eau suffisante pour la recouvrir. Après vingt-quatre heures de macération, laissez écouler cette eau, remplacez-la par de la nouvelle et ainsi successivement, jusqu'à épuisement des principes solubles des racines. Réunissez

ensuite les infusés obtenus, filtrez-les, faites-y fondre le sucre et, enfin, chauffez pour obtenir 1000 parties de sirop froid.

SYRUPUS SENNÆ.

SIROP DE SÉNÉ.

Pr. Feuilles de Séné.	400
Racines de Réglisse	50
Alcoolé de Fenouil	5
Sucre	650
Eau.	Q. S.

Épaisez le Séné et la racine de Réglisse par l'eau froide, dans l'appareil à déplacement; faites fondre le sucre dans l'infusé, en opérant au bain-marie et de manière à obtenir, après avoir ajouté l'alcoolé de Fenouil, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS SENNÆ CUM MANNA.

SIROP DE SÉNÉ AVEC MANNE.

Sirop de Manne composé.

Pr. Feuilles de Séné	60
Sucre.	450
Manne	225
Eau	Q. S.

Préparez ce sirop comme celui de Séné simple et de manière à en obtenir 1000 parties.

SYRUPUS SIMPLEX.

SIROP SIMPLE.

Pr. Sucre blanc.	9
Eau bouillante.	5

Faites, suivant les règles de l'art, un sirop marquant, à froid, 56° à l'a-réomètre.

Ce sirop est incolore; il ne doit pas se troubler quand on y ajoute de l'alcool à 86° C., ni devenir noir quand on le chauffe avec de la potasse caustique liquide.

SYRUPUS SUCCI CITRI.

SIROP DE SUC DE CITRON.

Pr. Suc de Citron.	565
Sucre.	657
	<hr/>
	1000

Opérez la solution au bain de vapeur, dans un bocal fermé,

On prépare de la même manière les

SIROPS de suc d'Oranges et de suc de Coings.

SYRUPUS SULPHATIS QUININÆ.

SIROP DE SULFATE DE QUININE OU DE SULFATE QUINIQUE.

Pr. Sulfate de Quinine.	5
Eau distillée.	46
— de Rabel	2
Sirop simple.	995

Ajoutez l'eau de Rabel à l'eau distillée, faites dissoudre le sulfate de Quinine dans le mélange, et mêlez le sirop chauffé à cette dissolution, de manière à obtenir, après refroidissement, 1000 parties de sirop de sulfate de Quinine.

On prépare de la même manière les

SIROPS de Citrate, de Chlorhydrate et des autres sels de Quinine.

SYRUPUS VALERIANÆ.

SIROP DE VALÉRIANE.

Pr. Racines de Valériane	425
Sucre.	650

Préparez ce sirop comme celui d'écorces d'Oranges et de manière à en obtenir 1000 parties.

SYRUPUS VIOLARUM.

SIROP DE VIOLETTES.

Pr. Pétales récents de Violettes.	463
---	-----

Lavez-les à l'eau tiède, puis écrasez-les dans un mortier de marbre, pour les réduire en une pâte molle, que vous faites macérer, pendant six heures, dans une bassine d'étain, après l'avoir délayée dans 550 parties d'eau bouillante. Après cette macération, passez le tout à travers un linge en exprimant fortement, et filtrez la colature.

Prenez alors :

de cette colature	546
Sucre.	654
	<hr/>
	1000

Opérez la solution du sucre à une chaleur très-douce, pour obtenir un sirop, à conserver dans des fioles très-petites, mises à l'abri du contact de la lumière.

On obtient de la même manière :

le SIROP de fleurs de Pêcher.

Il doit être préparé avec les fleurs fraîchement cueillies.

TABELLÆ ACIDI CITRICI.

TABLETTES D'ACIDE CITRIQUE.

Tabellæ Citri.

Pr. Acide citrique.	20
Gomme adragante.	6
Sucre.	974
Eau d'écorces de Citron	Q. S.
	<hr/>
	1000

On prépare de la même manière :

les TABLETTES d'acide tartrique.

TABELLÆ BECHICÆ NIGRÆ.

TABLETTES BÉCHIQUES NOIRES.

Pr. Baume de Tolu.	48
Poudre de racine d'Iris de Florence.	48
— de gomme adragante.	4
— de sucre.	834
Extrait de Réglisse.	106

Mélangez les poudres, et, après les avoir triturées convenablement avec le baume de Tolu, ajoutez l'extrait préalablement dissous dans une quantité d'eau suffisante. Divisez ensuite la masse en tablettes du poids d'un gramme quand elles sont sèches.

TABELLÆ CARBONACEÆ.

TABLETTES DE CHARBON.

Pr. Pâte de Cacao à la Vanille.	510
Charbon de bois.	490
Sucre.	294
Gomme adragante.	6
	<hr/>
	1000

Mettez ces substances en poudre, et, après les avoir mélangées intimement, mouillez-les avec une quantité d'eau suffisante pour les convertir, suivant les règles de l'art, en une masse à diviser en tablettes qu'il faut faire sécher à l'air libre.

N. B. Ce mode de préparation est applicable aux autres tablettes; elles doivent généralement peser 1 gramme quand elles sont sèches.

TABELLÆ BI-CARBONATIS SODÆ.

TABLETTES DE BI-CARBONATE DE SOUDE.

Pastilles alcalines de Vichy.

Pr. Bi-carbonate de soude.	50
Gomme adragante.	6
Sucre.	944
	<hr/>
	1000

TABELLÆ CATECHU.

TABLETTES DE CACHOU.

Pr. Cachou.	200
Sucre.	794
Gomme adragante.	6
Eau de Roses.	Q. S.
	<hr/>
	1000

TABELLÆ CITRATIS FERRI.

TABLETTES DE CITRATE DE FER.

TABLETTES DE CITRATE FERRIQUE.

Pr. Citrate ferrique liquide.	150
Sucre.	910
Gomme arabique.	40

Chaque pastille contient 5 centigrammes de citrate de fer sec.

TABELLÆ IODURETI AMYLI.

TABLETTES D'IODURE D'AMIDON.

Pr. Iodure d'amidon récemment préparé.	100
Gomme arabique.	40
Sucre.	860
	<hr/>
	1000

Chaque tablette contient 4 centigramme d'iode.

TABELLÆ IODURETI FERRI.

TABLETTES D'IODURE DE FER ou IODURE FERREUX.

Pr. Iodure ferreux récemment préparé.	50
Gomme adragante.	6
Miel	50
Sucre.	894
	<hr/>
	1000

Dissolvez l'iodure dans l'eau, ajoutez le miel et faites évaporer le mélange à 100 parties, dans une capsule en porcelaine exposée à un feu ardent. Après avoir ôté la capsule du feu, ajoutez le sucre mêlé à la gomme, pour obtenir une masse de 1000 parties, à diviser en tablettes.

TABELLÆ IPECACUANHÆ.

TABLETTES D'IPÉCACUANHA.

Pr. Ipécacuanha.	45
Gomme adragante.	6
Sucre.	979
	<hr/>
	1000

TABELLÆ IRIDIS FLORENTINÆ.

TABLETTES D'IRIS DE FLORENCE.

Trochisques béchiques blancs.

Pr. Iris de Florence.	60
Amidon.	102
Sucre.	852
Gomme adragante.	6
	<hr/>
	1000

TABELLÆ KERMETIS MINERALIS.

TABLETTES DE KERMÈS MINÉRAL.

Trochisci Kermesini.

Pr. Kermès minéral.	5
Gomme adragante	6
Sucre.	989
	<hr/>
	1000

TABELLÆ LACTATIS FERRI.

TABLETTES DE LACTATE DE FER.

TABLETTES DE LACTATE FERREUX.

Pr. Lactate ferreux.	50
Gomme adragante.	6
Sucre.	944
	<hr/>
	1000

TABELLÆ MANNÆ.

TABLETTES DE MANNE.

Pr. Manne choisie	125
Gomme adragante.	5
Sucre.	870
	<hr/>
	1000

TABELLÆ MAGNESIÆ.

TABLETTES DE MAGNÉSIE.

Tabellæ antiacide.

Pr. Carbonate de magnésic.	200
Gomme adragante.	8
Sucre.	792
	<hr/>
	1000

TABELLÆ MARTIALES.

TABLETTES MARTIALES.

Tablettes chalybées. Pastilles de fer ou martiales.

Pr. Fer porphyrisé.	50
Cannelle	20
Gomme adragante.	6
Sucre	924
	<hr/>
	1000

On prépare d'après les mêmes proportions :

les TABLETTES de carbonate ferreux et d'oxyde de fer noir.

TABELLÆ MENTHÆ.

PASTILLES DE MENTHE.

Pr. Sucre.	962
Gomme arabique	45
— adragante	45
Essence de Menthe poivrée.	8
	<hr/>
	1000

TABELLÆ SANTONINÆ.

TABLETTES DE SANTONINE.

Tablettes vermifuges.

Pr. Santonine.	25
Gomme adragante.	5
Sucre.	970
	<hr/>
	1000

TABELLÆ SCAMMONEI COMPOSITÆ.

TABLETTES DE SCAMMONÉE COMPOSÉES.

Trochisques anthelmintiques.

Pr. Scammonée.	23
Calomel.	23
Gomme adragante.	5
Sucre.	943
	<hr/>
	1000

TABELLÆ SPONGLÆ USTÆ.

TABLETTES D'ÉPONGES BRULÉES.

Pr. Éponges brûlées en poudre très-fine	230
Gomme adragante.	42
Sucre.	738
	<hr/>
	1000

TABELLÆ SULPHURIS.

TABLETTES DE SOUFRE.

Pr. Fleurs de Soufre lavées.	400
Gomme adragante.	8
Sucre.	892
	<hr/>
	1000

TABELLÆ TARTRATIS FERRICO-POTASSICI.

TABLETTES DE TARTRATE DE FER ET DE POTASSE.

TABLETTES DE TARTRATE FERRICO-POTASSIQUE.

Pr. Tartrate ferrico-potassique	50
Gomme adragante.	40
Sucre.	940
	<hr/>
	1000

TABELLÆ ZINGIBERIS.

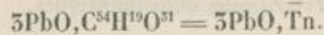
TABLETTES DE GINGEMBRE.

Pr. Racine de Gingembre	400
Gomme adragante.	6
Sucre.	894
	<hr/>
	1000

TANNAS PLUMBI.

TANNATE DE PLOMB.

TANNATE PLOMBIQUE.



Pr. Acide tannique	5
Acétate plombique	5
Eau distillée	100

Après avoir fait dissoudre l'acide tannique dans la moitié de l'eau prescrite, et l'acétate plombique dans l'autre moitié, mêlez les deux dissolutions et laissez-les reposer. Quand le dépôt s'est formé, il faut le laver, le sécher, et le renfermer ensuite dans un bocal bouchant à l'émeri.

Masse inodore, jaunâtre, insoluble dans l'eau.

TANNAS QUININÆ.

TANNATE DE QUININE.

TANNATE QUINIQUE.

Pr. Quinine	Q. V.
Acide acétique dilué	Q. S.
Acide tannique	Q. S.

Dissolvez la Quinine dans l'acide acétique dilué, en plaçant le mélange dans une capsule de porcelaine exposée au bain-marie. Retirez ensuite la capsule du feu, et versez-y peu à peu une dissolution d'acide tannique, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Après avoir recueilli le précipité sur un filtre, il faut le laver, puis le faire sécher avec soin.

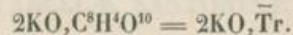
Masse amorphe, d'un blanc jaunâtre, peu soluble dans l'eau et d'une saveur légèrement amère.

TARTRAS POTASSÆ.

TARTRATE DE POTASSE.

TARTRATE BI-POTASSIQUE.

Tartrate potassique. Tartre tartarisé. Sel végétal. — Kali tartaricum.



Pr. Carbonate potassique pur	Q. V.
Bi-tartrate potassique dépuré, en poudre	Q. S.

Faites dissoudre le carbonate potassique dans huit fois son poids d'eau bouillante; neutralisez cette dissolution en y versant peu à peu le bi-tartrate de potasse, puis évaporez-la à une douce chaleur, jusqu'à siccité. Dissolvez alors le résidu dans 10 parties d'eau froide, pour en séparer les

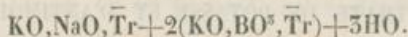
substances étrangères qui restent insolubles. Laissez ensuite reposer la dissolution pendant 56 heures; filtrez et faites évaporer la liqueur à siccité dans une capsule en porcelaine exposée à un feu très-doux. Le produit obtenu doit être réduit en poudre et conservé dans un bocal bouchant hermétiquement.

Sel blanc, très-déliquescent au contact de l'air; dissous dans l'eau, il laisse déposer de la crème de tartre quand on y ajoute de l'acide tartrique. Il doit être complètement neutre et tout à fait soluble. Sa dissolution ne doit précipiter ni par l'acide sulfhydrique, ni par le sulfhydrate ammonique. Mêlée avec de l'acide nitrique et filtrée ensuite, elle doit à peine se troubler par l'addition du chlorure barytique ou du nitrate d'argent.

TARTRAS POTASSÆ BORAXATUS.

TARTRATE DE POTASSE BORATÉ.

Tartrate sodico-borico-potassique. Tartre boraté. Crème de tartre soluble ou boratée. Borax tartarisé.



Pr. Borate sodique en poudre	5
Eau distillée bouillante	50
Bi-tartrate potassique purifié	9

Dissolvez le borax dans l'eau; ajoutez le bi-tartrate potassique à la dissolution et, après l'avoir fait évaporer en consistance sirupeuse dans une capsule en verre ou en porcelaine, délayez-la dans trois parties d'eau distillée. Filtrez ensuite et évaporez à siccité la liqueur obtenue, en l'exposant au bain-marie et en prenant soin de remuer fortement vers la fin de l'opération. Le résidu forme une masse sèche et fragile, qu'il faut pulvériser immédiatement dans un mortier échauffé, et faire sécher de nouveau à l'étuve, avant de la mettre dans le bocal où elle doit être conservée. Ce bocal doit boucher à l'émeri.

Poudre blanche, très-déliquescente, soluble dans son poids d'eau. Sa solution doit être claire, limpide, et il ne faut pas que l'addition du ferro-cyanure potassique et celle de l'acide sulfhydrique y dénotent la présence de sels métalliques étrangers.

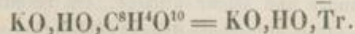
BI-TARTRAS POTASSÆ DEPURATUS.

BI-TARTRATE DE POTASSE PURIFIÉ.

TARTRATE HYDRO-POTASSIQUE PURIFIÉ.

Tartrate acide de potasse. Bi-tartrate potassique. Tartre dépuré.

Crème de tartre purifiée. — Kali bitartaricum.



Pr. Bi-tartrate de potasse du commerce, cristallisé. . . Q. V.

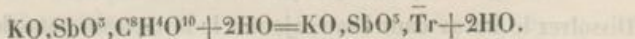
Réduisez la crème de tartre en poudre, et introduisez-la dans un appareil à déplacement, avec le dixième de son poids d'eau acidulée par l'acide chlorhydrique. Après 12 heures de macération, laissez écouler le liquide et remplacez-le par une nouvelle portion d'eau acidulée. Faites macérer de nouveau pendant 6 heures, puis laissez écouler le liquide; lavez ensuite le sel avec de l'eau distillée et, quand il est convenablement séché, conservez-le dans un bocal fermé.

Cristaux prismatiques, acides, solubles dans 18 parties d'eau bouillante et dans environ 200 parties d'eau fraîche, très-solubles à froid dans une dissolution de potasse. Le résidu qu'ils donnent à la combustion ne doit être que du carbonate potassique pur: c'est ce que l'on reconnaît en dissolvant le résidu dans l'acide chlorhydrique et en essayant la dissolution par le ferro-cyanure potassique et par l'oxalate ammonique. Ces réactifs ne doivent donner lieu à aucun précipité.

TARTRAS POTASSÆ ET ANTIMONII.
TARTRATE DE POTASSE ET D'ANTIMOINE.

TARTRATE ANTIMONICO-POTASSIQUE.

Antimoine tartarisé. Tartre émétique ou stibié. Tartrate de potasse stibié.
— *Kali antimoniato tartaricum.*



Pr. Oxyde antimonique ou bien poudre d'Algaroth.	2
Crème de tartre purifiée	5
Eau distillée	20

Versez le mélange dans une capsule en porcelaine et faites-le bouillir, pendant une demi-heure, en l'agitant continuellement et en remplaçant l'eau à mesure qu'elle s'évapore. Filtrez ensuite la liqueur chaude, évaporez-la jusqu'à formation d'une pellicule, puis laissez cristalliser dans un endroit frais. Après avoir recueilli les cristaux et les avoir réduits en poudre, faites-les dissoudre dans 15 parties d'eau distillée fraîche, filtrez la solution et faites cristalliser de nouveau. Enfin, séchez les cristaux ainsi obtenus et conservez-les, avec précaution, dans un bocal fermé.

Ce sel contient 5,14 pour cent d'eau, qui s'évaporent insensiblement à l'air libre.

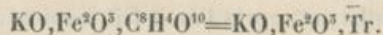
L'émétique cristallise en octaèdres rhomboïdaux, transparents, devenant opaques avec le temps. Il est soluble dans 14 parties d'eau froide. Sa dissolution aqueuse donne avec l'acide sulfhydrique, un précipité de couleur orange. Projeté sur des charbons ardens, il ne doit pas répandre une odeur alliécée. On reconnaît qu'il contient du fer en versant du ferro-cyanure potassique dans sa dissolution acidulée par l'acide acétique.

TARTRAS POTASSÆ ET FERRI.

TARTRATE DE POTASSE ET DE FER.

TARTRATE POTASSICO-FERRIQUE.

Tartrate ferrico-potassique. Tartrate de potasse ferrugineux. Tartre chalybé.



Pr. Bi-tartrate de potasse purifié	1
Eau distillée.	5
Peroxyde de fer hydraté, récemment préparé. Q. S.	

Mettez l'eau et le tartrate dans une bassine d'argent ou de porcelaine ; chauffez le mélange à l'ébullition, et, après l'avoir ôté du feu, ajoutez-y autant de peroxyde de fer qu'il peut en dissoudre à la température de 50°. Filtrez ensuite, évaporez lentement la liqueur en consistance d'un sirop épais, puis étendez-la sur des assiettes ou sur des plaques en verre pour la faire sécher à l'étuve. Ce sel se conserve dans des bocaux fermant hermétiquement.

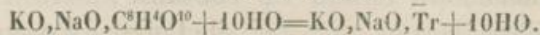
Il est en écailles brillantes, d'un brun rougeâtre, d'une saveur styptique et très solubles dans l'eau.

TARTRAS POTASSÆ ET SODÆ.

TARTRATE DE POTASSE ET DE SOUDE.

TARTRATE POTASSICO-SODIQUE.

Sel de Seignette. Sel polychreste de Seignette. — Kali natro-tartaricum. Tartarus natronatus.



Pr. Carbonate sodique cristallisé	4
Eau.	6
Crème de tartre purifiée, en poudre	Q. S.

Faites dissoudre le carbonate sodique dans l'eau en vous servant d'une capsule d'étain ou de porcelaine ; portez la solution à l'ébullition, puis versez-y successivement de la crème de tartre jusqu'à neutralisation complète. Ajoutez ensuite tant soit peu de carbonate de soude pour précipiter la chaux, si la dissolution en contient. Mettez alors reposer la liqueur pendant 24 heures, filtrez, évaporez et laissez cristalliser. Après avoir recueilli les cristaux, faites-les dissoudre dans 5 parties d'eau froide et cristallisez de nouveau. Purifiez au besoin ces derniers cristaux, en les faisant dissoudre une seconde fois. Il faut enfin les laver, les sécher, et les placer dans un bocal fermant avec soin.

Ce sel est en grands cristaux prismatiques, transparents, solubles dans deux parties d'eau, et fusibles, par la chaleur, dans leur eau de cristallisation. Leur solution aqueuse ne doit se troubler ni par l'acide sulfhydrique, ni par l'oxalate ammonique.

TINCTURA ABSINTHII.

TEINTURE ALCOOLIQUE D'ABSINTHE.

Pr. Herbe sèche d'Absinthe. 200
Alcool à 15° (65 C.) Q. S.

Contusez l'Absinthe, et, après l'avoir fait macérer, en vase clos, avec le double de son poids d'alcool, jusqu'à ce qu'elle soit bien pénétrée de cette liqueur, mettez-la dans un appareil à déplacement avec une quantité d'alcool suffisante pour la recouvrir à la hauteur d'un centimètre environ. Au bout de 24 heures, laissez écouler le soluté, remplacez-le par une nouvelle portion d'alcool, laissez macérer de nouveau pendant 24 heures, recueillez le soluté, et, au besoin, réitérez l'opération, jusqu'à ce que les produits obtenus, réunis à la liqueur exprimée de l'herbe d'Absinthe, donnent, en poids, 1000 parties de teinture.

On prépare de la même manière les

TEINTURES

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| d'Aconit ; | d'Hellébore noir ; |
| d'Angelique ; | de Houblon, avec les cônes ; |
| d'Arnica, avec les fleurs ; | d'Ipécacuanha ; |
| de Belladone ; | de Jusquiame ; |
| de Bistorte ; | de Lavande ; |
| de Cantharides ; | de Lobélie ; |
| de Cardamome ; | de Muse ; |
| de Cascarille ; | de Poivre d'Espagne ; |
| de Cachou ; | de Quassia amer ; |
| de Camomille romaine ; | de Quinquina jaune, gris et |
| de Ciguë, avec les semences ; | rouge ; |
| de Cannelle ; | de Ratanhia ; |
| de Cochenille ; | de Rhubarbe ; |
| de Colchique, avec les bulbes ; | de Safran ; |
| de Colchique, avec les semences ; | de Scille, avec les bulbes secs ; |
| de Colombo ; | de Séné ; |
| de Digitale ; | de Serpentaire ; |
| d'Écorces d'Oranges ; | de Stramoine ; |
| de Galanga ; | de Tormentille ; |
| de Gentiane ; | de Valériane. |
| de Gaïac, avec le bois ; | |

N. B. Les teintures doivent avoir l'odeur et la saveur des substances qui ont servi

à leur préparation. On doit les conserver dans des bouteilles fermant hermétiquement.

TINCTURA ACETATIS FERRI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE D'ACÉTATE DE FER.

SOLUTION ÉTHÉRÉE D'ACÉTATE FERRIQUE.

Teinture étherée de fer acétique. Teinture martiale de Klaproth.

Pr. Perchlorure de fer liquide Q. V.
Ammoniaque Q. S.
Acide acétique étendu de deux parties d'eau. Q. S.

Versez le chlorure ferrique dans huit fois son poids d'eau, puis ajoutez-y peu à peu de l'ammoniaque liquide, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Après avoir recueilli et lavé ce précipité, séchez-le entre des feuilles de papier joseph, et faites-le dissoudre à une douce chaleur dans l'acide acétique dilué. Prenez alors :

de cette dissolution filtrée 9
Éther acétique 4
Alcool très-concentré 2

Cette teinture doit être conservée dans un bocal bouchant à l'émeri et placé dans un endroit frais.

Elle est d'un brun noir, et d'une densité de 1,020 — 1,050, et contient environ un dixième de fer oxydé.

TINCTURA ACONITI EX HERBA RECENTE.

TEINTURE D'ACONIT PRÉPARÉE AVEC L'HERBE FRAICHE.

Pr. Herbe fraîche d'Aconit 4
Alcool à 28° (89 C.) 4

Contusez l'Aconit et faites-le macérer pendant quelques jours, avec l'alcool, dans un vase fermé. Exprimez ensuite et filtrez.

On prépare de la même manière :

Les TEINTURES de Belladone ; de Ciguë ; de Digitale ; de Jusquiame ; de Laitue vireuse et de Stramoine.

N. B. Le Pharmacien ne doit donner les teintures préparées avec l'herbe fraîche que lorsque le Médecin les prescrit d'une manière expresse.

TINCTURA ACONITI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE D'ACONIT.

Pr. Herbe sèche d'Aconit, en poudre grossière. 200
Éther Q. S.

Faites macérer l'Aconit, avec le double de son poids d'éther, dans un appareil à déplacement bouché avec soin. Au bout de 24 heures, soutirez le soluté par le robinet inférieur de l'appareil, remplacez-le par de nouvel éther, et, après six heures de macération, laissez écouler le second soluté. Il faut renouveler la même opération jusqu'à ce que les produits obtenus, réunis au liquide exprimé de l'herbe d'Aconit, donnent, en poids, 1000 parties de teinture.

On prépare d'après le même procédé :

LES TEINTURES ÉTHÉRÉES

D'Ambre gris ; — d'Arnica avec les fleurs ; — d'Asa fœtida ; — de Baume de Tolu ; — de Belladone ; — de Cantharides ; — de Castoréum ; — de Ciguë ; — de Digitale ; — de Fougère mâle ; — de Galbanum ; — de Jusquiame ; — de Laitue vireuse ; — de Lobélie ; — de Mastic ; — de Musc ; — de Pyrèthre ; — de Stramoine ; — de Succin ; — de Valériane.

N. B. L'on doit toujours donner les teintures alcooliques, à moins que les teintures éthérées n'aient été prescrites d'une manière expresse.

TINCTURA ALOES.

TEINTURE D'ALOÈS.

Pr. Aloès concassée. 200

Alcool à 25° (84 C.). Q. S.

Versez 500 parties d'alcool sur l'Aloès, et faites macérer pendant quelques jours, dans un bocal fermé, en prenant soin d'agiter de temps en temps. Décantez ensuite, puis délayez le résidu dans une nouvelle quantité d'alcool suffisante pour en extraire tous les principes solubles. Filtrez alors les liqueurs et réunissez-les pour avoir 1000 parties de teinture.

On prépare d'après le même procédé :

LES TEINTURES

D'Ambre gris ; — d'Asa fœtida ; — d'Aunée ; — de Baume du Pérou ; — de Baume de Tolu ; — de Benjoin ; — de Clous de Girofle ; — de Coloquinte ; — d'Euphorbe ; — de Galbanum ; — de Gaïac, avec la résine ; — de Gomme-gutte ; — de Gingembre ; — de Jalap ; — de Kino ; — de Gomme laque ; — de Macis ; — de Mastic ; — de Myrrhe ; — de Noix vomique ; — de Pyrèthre ; — de Sabine ; — de Scammonée ; — de Vanille.

TINCTURA ALOES COMPOSITA.

TEINTURE D'ALOÈS COMPOSÉE.

Élixir de longue vie.

Pr. Agaric blanc.	3
Racine de Gentiane	3
— de Rhubarbe.	3
— de Zédoaire.	3
Safran.	2
Electuaire thériacal	5
Alcool à 12° (33 C.)	Q. S.

Faites macérer le tout dans un appareil à déplacement pour retirer, par lixiviation, 980 parties de liqueur, dans lesquelles vous faites dissoudre :

Extrait alcoolique d'Aloès.	20
-------------------------------------	----

pour obtenir ainsi, 1000 parties de teinture.

TINCTURA ALOES CUM MYRRHA.

TEINTURE D'ALOÈS ET DE MYRRHE.

Élixir de propriété. Élixir apéritif.

Pr. Teinture d'Aloès.	4
— de Myrrhe.	4
— de Safran.	2
Mélez.	<hr/> 10

TINCTURA ALOETICA ACIDA.

TEINTURE D'ALOÈS ACIDE.

Élixir de propriété de Paracelse.

Pr. Teinture d'Aloès et de Myrrhe	9
Acide sulfurique dilué.	1
Mélez.	<hr/> 10

TINTURA AROMATICA.

TEINTURE AROMATIQUE.

Teinture de Cannelle composée

Pr. Cannelle	84
Semences de petit Cardamome.	21
Clous de Girofle.	21
Racine de Galanga.	21
— de Gingembre.	21
Alcool à 25° (84 C.)	Q. S.

Faites macérer dans un appareil à déplacement et retirez, par lixiviation, 1000 parties de teinture.

TINCTURA AROMATICA ACIDA.

TEINTURE AROMATIQUE ACIDE.

Elixir vitriolique de Mynsicht. Teinture de Cannelle acide.

Pr. Cannelle.	84
Semences de petit Cardamome.	21
Clous de Girofle.	21
Racine de Gingembre	21
— de Galanga.	21
Sucre	100
Acide sulfurique concentré.	125
Alcool à 25° (84 C.)	500

Mélangez l'alcool et l'acide, et, après avoir laissé refroidir le mélange, versez-le sur les substances solides convenablement incisées et concassées. Laissez ensuite digérer pendant six jours, puis introduisez le tout dans un appareil à déplacement, en ajoutant une nouvelle portion d'alcool pour obtenir ainsi, 1000 parties de teinture.

TINCTURA BENZOES COMPOSITA.

TEINTURE DE BENJOIN COMPOSÉE.

Teinture balsamique. Baume du Commandeur.

Pr. Racine d'Angelique.	20
Myrrhe	12
Oliban.	12
Aloès.	12
Benjoin	70
Baume de Tolu.	55
— du Pérou noir.	55
Alcool à 22° (79 C.)	Q. S.

Faites macérer et retirez, par déplacement, 1000 parties de teinture.

TINCTURA CASTOREI SIBIRICI.

TEINTURE DE CASTOREUM DE SIBÉRIE.

Pr. Castoréum de Sibérie sec, réduit en poudre grossière, 100	
Alcool à 25° (84 C.)	Q. S.

Mettez le Castoréum dans 500 parties d'alcool et faites-le digérer, pendant quelques jours, dans un bocal bien fermé, en agitant de temps en temps. Décantez alors la liqueur, et versez par parties sur le résidu, la quantité d'alcool nécessaire pour en retirer tous les principes solubles. Réunissez ensuite les différents solutés pour obtenir 1000 parties de teinture.

Cette teinture est d'un brun clair et d'une odeur forte, non désagréable. Quand on en verse quelques gouttes dans de l'eau, celle-ci devient laiteuse, mais il ne doit point s'y former de flocons d'un brun plus ou moins foncé. Par l'addition de l'ammoniaque caustique, la liqueur devient presque tout à fait claire et jaunâtre, et sa teinte ne doit pas passer au rouge brun.

On prépare de la même manière :

la TEINTURE de Castoréum du Canada.

Cette teinture est d'un rouge brun obscur, d'une odeur désagréable; versée dans de l'eau, elle la rend très-laitieuse, en lui communiquant une teinte légèrement rougeâtre, qui passe au brun quand on y ajoute de l'ammoniaque caustique.

TINCTURA CASTOREI SIBIRICI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE DE CASTOREUM DE SIBÉRIE.

Pr. Castoréum de Sibérie pulvérisé 400

Éther sulfurique Q. S.

Opérez comme pour la teinture éthérée d'Aconit, en retirant, par déplacement, 1000 parties de teinture.

On prépare de la même manière :

la TEINTURE éthérée de Castoréum du Canada.

TINCTURA CHINÆ CROCATA.

TEINTURE DE QUINQUINA SAFRANÉE.

Teinture de Huxham. Teinture alexipharmaque de Huxham.

Pr. Quinquina gris 400

Racine de Serpentaire 20

Écorces d'Oranges 73

Safran sec 8

Cochenille 4

Alcool à 25° (84 C.). Q. S.

Faites macérer dans un appareil à déplacement et retirez, par lixiviation, 1000 parties de teinture. Elle doit être claire.

TINCTURA PROTO-CHLORURETI FERRI.

TEINTURE DE PROTO-CHLORURE DE FER.

SOLUTION ALCOOLIQUE DE CHLORURE FERREUX.

Teinture de proto-muriate de fer. — Tinctura ferri salita.

Pr. Chlorure ferreux	425
Alcool rectifié	875
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre et filtrez. On la prépare extemporanément.

Cette solution est d'un vert pâle. Ses réactions sont celles du chlore et des sels ferreux ; elle ne doit contenir aucune trace de cuivre.

TINCTURA SESQUI-CHLORURETI FERRI.

TEINTURE DE SESQUI-CHLORURE OU PER-CHLORURE DE FER.

SOLUTION ALCOOLIQUE DE CHLORURE FERRIQUE.

Teinture de muriate de fer.

Pr. Perchlorure de fer	425
Alcool rectifié	875
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre, filtrez et conservez, pour l'usage, dans une bouteille bien bouchée.

TINCTURA CHLORURETI FERRI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE DE PERCHLORURE DE FER.

SOLUTION ALCOOLICO-ÉTHÉRÉE DE CHLORURE FERRIQUE.

Teinture nervine de Bestuscheff. Liqueur anodine martiale. — Spiritus sulphurico-æthereus martiatus.

Pr. Perchlorure de fer sec.	400
Éther sulfurique alcoolisé	900
	<hr/>
	1000

Introduisez le perchlorure dans un bocal bouchant à l'émeri ; ajoutez l'éther et secouez fréquemment le mélange pour favoriser la dissolution. Transvasez ensuite la liqueur dans un flacon étroit, fermant hermétiquement, et exposez-la au soleil jusqu'à ce qu'elle ait entièrement perdu sa couleur jaune. On conserve cette teinture dans des bocaux bouchant exactement et exposés à la lumière.

Elle doit être claire, incolore ou jaunâtre, d'une odeur éthérée, d'une saveur également éthérée, mais styptique. L'addition de la potasse caustique y détermine un précipité d'un vert pâle ou d'un vert bleuâtre. Elle prend une belle couleur jaune d'or, quand on ne l'expose pas à la lumière.

TINCTURA FERRI POMATA.

TEINTURE DE FER POMMÉE.

Teinture de malate de fer. Teinture de Mars pommée.

Pr. Extrait de fer pommé.	150
Alcoolat aqueux de Cannelle.	850
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre l'extrait dans l'alcoolat, filtrez la dissolution et conservez la liqueur dans un flacon bien bouché.

Elle doit être d'un gris cendré.

TINCTURA GUAJACI AMMONIATA.

TEINTURE DE GAIAC AMMONIACALE.

Teinture volatile de Gaïac.

Pr. Résine de Gaïac en poudre.	2
Alcool à 28° (89 C.)	42
Ammoniaque liquide	5

Faites macérer le mélange pendant quatre jours, dans un flacon bouché, en prenant soin de le secouer fréquemment; filtrez ensuite et conservez la liqueur obtenue dans un bocal fermant à l'émeri.

TINCTURA IODII.

TEINTURE D'IODE.

SOLUTION ALCOOLIQUE D'IODE.

Pr. Iode	80
Alcool à 29° (90 C.)	920
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre en vase clos, et conservez la solution avec précaution dans un flacon bouchant à l'émeri. Elle doit être claire.

TINCTURA JALAPPÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE JALAP COMPOSÉE.

Eau-de-vie allemande.

Pr. Racine de Jalap.	85
— de Turbith	11
Scammonée	21
Alcool à 22° (78 C.)	Q. S.

Faites macérer dans un appareil à déplacement et retirez 1000 parties de teinture.

TINCTURA LAVANDULÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE LAVANDE COMPOSÉE.

Pr. Cannelle.	40
Noix muscade.	40
Santal rouge.	40
Alcool à 25° (84 C.).	Q. S.

Retirez par déplacement 990 parties de liqueur, auxquelles vous ajouterez :

Essence de Lavande.	7,5
— de Romarin.	2,5
	<hr/>
	1000,0

TINCTURA MYRRHÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE MYRRHE COMPOSÉE.

Tinctura gingivalis.

Pr. Myrrhe.	466
Cachou.	466
Baume du Pérou.	21
Alcoolat de Cochlearia	Q. S.

Faites macérer dans un appareil à déplacement, et retirez 1000 parties de teinture.

TINCTURA OPII.

TEINTURE D'OPIUM.

Teinture thébaïque.

Pr. Opium purifié.	84
Alcool à 40° (50 C.)	Q. S.

Faites macérer l'Opium, pendant deux jours, avec 500 parties d'alcool; décantez et versez, par parties, sur le résidu, une nouvelle portion d'alcool pour obtenir 1000 parties de teinture.

TINCTURA OPII BENZOICA.

TEINTURE D'OPIUM AVEC ACIDE BENZOÏQUE.

Teinture de Camphre avec Opium et acide benzoïque. Élixir parégorique acide ou de Londres.

Pr. Opium réduit en poudre	5
Acide benzoïque médicinal.	5
Camphre	5,5
Essence d'Anis	2,5
Alcool à 25° (84 C.)	Q. S.

Faites macérer l'Opium avec l'alcool pendant quelques jours, et, après avoir filtré la solution, ajoutez l'acide benzoïque, le Camphre et l'essence, pour obtenir 1000 parties de teinture.

TINCTURA OPII FERMENTATIONE PARATA.
TEINTURE D'OPIUM PRÉPARÉE PAR FERMENTATION.

(Au lieu de) *Laudanum ou gouttes de Rousseau.*

Pr. Opium réduit en poudre	250
Miel blanc	750
Levûre fraîche de bière	60
Eau chaude	2750
Alcool à 17° (68 C.)	250

Délayez l'Opium dans l'eau chaude, ajoutez-y le miel et la levûre, puis abandonnez le mélange à lui-même pour le laisser fermenter pendant un mois, en l'exposant à une chaleur de 25°. Quand la fermentation est terminée, filtrez et faites évaporer le liquide au bain-marie, de manière à le réduire à 750 parties; ajoutez alors 250 parties d'alcool, pour obtenir 1000 parties de teinture.

TINCTURA PYRETHRI COMPOSITA.
TEINTURE DE PYRÈTHRE COMPOSÉE.

Teinture odontalgique.

Pr. Racine d'Angélique	30
— de Pyrèthre	50
Cannelle	120
Résine de Gaïac	120
Santal rouge	420

Versez sur ces substances, convenablement divisées, un mélange composé de :

Alcool à 16° (66 C.)	5
Alcoolat de Cochléaria	4

La quantité du mélange à employer doit toujours être suffisante pour pouvoir obtenir, par déplacement, 1000 parties de teinture.

TINCTURA STRYCHNINÆ.
TEINTURE DE STRYCHNINE.

SOLUTION ALCOOLIQUE DE STRYCHNINE.

Pr. Strychnine	5
Alcool à 28° (89 C.)	995
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre dans un bocal fermé, et conservez avec la plus grande précaution.

On prépare de la même manière :

la TEINTURE ou solution alcoolique de Véatrine.

TINCTURA SUCCINI.

TEINTURE DE SUCCIN.

Pr. Succin en poudre 60
Alcool à 28° (89 C.) Q. S.

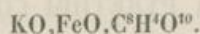
Faites digérer, pendant trois jours, à une chaleur modérée, et filtrez ensuite pour avoir 1000 parties de teinture.

TINCTURA TARTRATIS PROTOXYDI FERRI ET POTASSÆ.

TEINTURE DE TARTRATE DE PROTOXYDE DE FER ET DE POTASSE.

SOLUTION ALCOOLIQUE DE TARTRATE FERROSO-POTASSIQUE.

Teinture de Mars tartarisée. Teinture de Mars apéritive.



Pr. Limaille de fer pur 2
Bi-tartrate de potasse 5

Mélangez ces substances dans une marmite de fer et ajoutez-y la quantité d'eau convenable pour en former une pâte molle. Laissez reposer la masse pendant 24 heures, puis faites-la bouillir, pendant deux heures, avec 15 parties d'eau, en prenant soin de remplacer la partie de ce liquide qui s'évapore. Après avoir laissé refroidir la liqueur, filtrez-la, puis faites évaporer le soluté au bain-marie, jusqu'à ce qu'il indique 50° à l'aréomètre. Ajoutez ensuite à ce produit, une partie d'alcool à 25° (85 C.), et conservez-le dans un vase fermé.

TINCTURA VALERIANÆ AMMONIATA.

TEINTURE DE VALÉRIANE AMMONIACALE.

Pr. Racine de Valériane en poudre grossière 2
Alcool à 28° (89 C.) 8
Ammoniaque liquide 5

Faites macérer pendant dix jours et filtrez.

TINCTURA WHYTII.

TEINTURE DE WHYTT.

Teinture de Quinquina composée. Élixir fortifiant de Whytt.

Pr. Quinquina gris	150
Racine de Gentiane	50
Zeste d'écorces d'Orange	50

Versez sur ces substances, après les avoir grossièrement pulvérisées et mêlées avec soin, un mélange préparé avec

Alcool à 43° (64 C.)	3
Alcoolat de Cannelle aqueux	4

La quantité de ce mélange à employer doit être suffisante pour pouvoir obtenir, par déplacement, 1000 parties de teinture.

UNGUENTUM SUB-ACETATIS PLUMBI.

ONGUENT DE SOUS-ACÉTATE DE PLOMB.

POMMADE D'ACÉTATE TRIPLOMBIQUE.

Unguentum nutritum.

- Pr. Saindoux,
Huile d'Olives,
Sous-acétate de plomb liquide, parties égales.

Triturez dans un mortier en verre ou en marbre pour obtenir un onguent mou. On doit le préparer extemporanément.

UNGUENTUM ÆGYPTIACUM.

ONGUENT ÉGYPTIAC.

Voyez : Miel escharotique.

UNGUENTUM AMMONIACALE.

POMMADE AMMONIACALE.

Pommade caustique ammoniacale de Gondret.

Pr. Saindoux.	250
Suif de mouton.	250
Ammoniaque liquide	500

4000

Faites liquéfier à moitié le suif et l'axonge dans un flacon à large ouverture, placé au bain-marie; ajoutez alors l'ammoniaque, bouchez aussitôt le bocal avec soin et agitez pendant quelque temps. Cette pommade se prépare extemporanément.

UNGUENTUM AROMATICUM.

POMMADE AROMATIQUE.

Baume nerval.

Pr. Moelle de bœuf purifiée.	425
Huile concrète de Muscade.	425
Essence de Romarin.	17
— de Girofles.	17
Camphre.	17
Baume de Tolu.	54
Alcool à 29° (90 C.)	69
	<hr/>
	1000

Faites fondre ensemble la moelle de bœuf et l'huile de Muscade dans un bocal à large ouverture, placé au bain-marie. Otez ensuite le vase du feu, et, après y avoir versé successivement le baume, les essences et le Camphre dissous dans l'alcool, agitez le mélange jusqu'à refroidissement.

N. B. Les onguents et les pommades doivent être conservés dans des vases en faïence ou en porcelaine couverts, et placés dans un endroit sec et frais.

UNGUENTUM BASILICUM.

ONGUENT BASILICUM.

Onguent de poix et de résine.

Pr. Colophane purifiée.	145
Poix noire	145
Cire jaune	445
Huile d'Olives.	571
	<hr/>
	1000

Après avoir fait fondre au bain-marie, la Poix et la Colophane, ajoutez-y la cire et l'huile d'Olives, puis remuez le mélange avec soin, pour favoriser la liquéfaction. Quand elle est terminée, ôtez le vase du feu, et continuez à remuer lentement la masse jusqu'à ce qu'elle soit tout à fait refroidie.

UNGUENTUM BELLADONNÆ.

POMMADE DE BELLADONE.

Pr. Feuilles sèches de Belladone.	200
Eau.	200
Saindoux	900
Cire jaune	100
	<hr/>
	1000

Mettez la Belladone avec l'eau dans une bassine d'étain; après deux heures de macération, faites digérer au bain-marie, puis ajoutez l'axonge et la cire préalablement fondues ensemble à la température de 100°, et continuez à chauffer pendant trois heures. Coulez ensuite la masse dans un sac en toile humecté d'eau bouillante; soumettez-la à l'action d'une presse garnie de plaques métalliques convenablement échauffées, et, après avoir liquéfié le produit obtenu, laissez-le refroidir lentement. Rejetez alors l'eau qui s'est amassée au fond du vase et, enfin, faites de nouveau liquéfier la pommade deux ou trois fois, à la chaleur du bain-marie, pour l'avoir bien pure et faire évaporer entièrement l'eau qu'elle renferme.

On prépare de la même manière :

les POMMADES de Ciguë, de Digitale, de Jusquiame et de Stramoine.

UNGUENTUM CANTHARIDUM ALBUM.

POMMADE DE CANTHARIDES BLANCHE.

Onguent perpétuel.

Pr. Cantharides en poudre grossière . . .	400
Graisse de Porc	837
Cire blanche	145
	<hr/>
	1000

Faites bouillir les Cantharides pendant dix minutes et à trois reprises différentes, avec dix fois leur poids d'eau. Réunissez les décoctions, évaporez le liquide au dixième, puis ajoutez-y l'axonge et la cire, et faites cuire le mélange pendant un quart d'heure, en l'exposant à un feu très-doux et en prenant soin de le remuer sans interruption. Versez alors la pommade obtenue dans une bassine en terre vernissée, passée à l'eau chaude, pour qu'elle se refroidisse lentement, et, après avoir rejeté l'eau qui se trouve au fond du vase, faites-la liquéfier deux ou trois fois, pour l'obtenir pure et faire évaporer l'humidité.

Cette pommade est d'un blanc jaunâtre; elle doit être exempte de toute rancidité.

UNGUENTUM CANTHARIDUM NIGRUM.

POMMADE DE CANTHARIDES NOIRE.

Onguent de Cantharides avec la poudre.

Pr. Cantharides en poudre fine	450
Onguent simple	850
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier ensemble au bain-marie, chauffez pendant un quart d'heure, puis, après avoir ôté le mélange du feu, remuez-le jusqu'à ce qu'il soit entièrement refroidi.

UNGUENTUM CANTHARIDUM VIRIDE.

POMMADE DE CANTHARIDES VERTE.

Onguent épispastique vert.

Pr. Onguent Populeum	476
Cire jaune	473
Huile d'Olives.	319
Cantharides en poudre très-fine	30
	<hr/>
	1000

Faites liquéfier au bain de vapeur, ôtez alors le mélange du feu et remuez-le jusqu'à parfait refroidissement.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBI.

POMMADE DE CARBONATE DE PLOMB.

POMMADE DE CARBONATE PLOMBIQUE.

Onguent blanc simple. Onguent de céruse.

Pr. Carbonate plombique	160
Huile d'Olives	210
Graisse de Porc.	630
	<hr/>
	1000

Triturez le sel de plomb avec l'huile d'Olives et ajoutez l'axonge. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBI CAMPHORATUM.

POMMADE DE CARBONATE DE PLOMB CAMPHRÉE.

Onguent de céruse camphré. Onguent blanc camphré.

Pr. Camphre	40
Huile d'Olives.	20
Pommade de carbonate de plomb.	970
	<hr/>
	1000

Triturez le Camphre avec quelques gouttes d'alcool et faites, selon les règles de l'art, une pommade bien homogène.

UNGUENTUM CETACEI.

POMMADE DE BLANC DE BALEINE.

Pr. Blanc de baleine.	186
Cire blanche.	62
Huile d'Olives.	752
	<hr/>
	1000

Faites fondre au bain de vapeur; et, après avoir ôté le vase du feu, agitez constamment le mélange jusqu'à parfait refroidissement.

UNGUENTUM ELEMI COMPOSITUM.

ONGUENT D'ÉLEMI COMPOSÉ.

Baume ou onguent d'Arceus.

Pr. Résine Élemi.	250
Térébenthine de Venise.	250
Suif de mouton.	250
Saindoux.	250
	<hr/>
	1000

Liquéfiez ces substances ensemble au bain de vapeur; passez le mélange à travers un linge chauffé et remuez-le lentement jusqu'à ce qu'il soit convenablement refroidi.

UNGUENTUM FOENIGRÆCI COMPOSITUM.

ONGUENT DE FENUGREC COMPOSÉ.

Onguent d'Althéa ou onguent jaune.

Pr. Racine de Curcuma concassée	22
Semences de Fenugrec concassées	22
Poix résine.	91
Cire jaune	182
Huile d'Olives	727
	<hr/>
	1000

Mêlez ces substances, soumettez-les pendant une heure à l'action du bain de vapeur, puis passez à travers une toile chauffée, et remuez doucement la pommade obtenue, jusqu'à ce qu'elle soit tout à fait refroidie.

UNGUENTUM FULIGINIS.

POMMADE DE SUIE.

Pr. Suie de bois en poudre fine.	250
Eau.	250
Axonge purifiée.	1000

Délayez la suie dans l'eau; versez le mélange dans une bassine d'étain placée au bain de vapeur, puis faites-le digérer pendant deux heures, après y avoir ajouté l'axonge, et en prenant soin de remuer fréquemment. Passez-le alors à travers un linge humide, en recevant le produit dans un vase chauffé à l'eau bouillante. Laissez ensuite refroidir, rejetez l'eau qui se trouve au fond du vase, et faites liquéfier plusieurs fois l'onguent ainsi obtenu, pour en séparer les matières étrangères et dissiper toute l'humidité.

UNGUENTUM FULIGINIS CUM KREOSOTO.

POMMADE DE SUIE AVEC CRÉOSOTE.

Pr. Pommade de suie.	995
Créosote.	5
	<hr/>
	1000

Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM FUSCUM.

ONGUENT BRUN.

Voyez : Emplâtre brun.

UNGUENTUM HYDRARGYRI.

POMMADE MERCURIELLE.

Onguent mercuriel double.

Pr. Mercure	500
Axonge.	400
Huile d'Amandes douces.	50
Suif de mouton.	50
	<hr/>
	1000

Mettez le mercure, l'huile et le cinquième de l'axonge dans un mortier de faïence ou de marbre, et triturez avec soin jusqu'à ce que la loupe n'y fasse plus apercevoir de globules métalliques. Faites alors liquéfier ensemble le suif et le reste de l'axonge et, après avoir laissé refroidir ce mélange, incorporez-le dans le premier produit.

Cet onguent doit être gris et exempt de toute rancidité; il faut qu'on n'y découvre aucun globule de mercure.

N. B. Pendant l'hiver, il convient de chauffer légèrement le mortier dans lequel on prépare cette pommade.

UNGUENTUM HYDRARGYRI MITIUS.

POMMADE MERCURIELLE SIMPLE.

Onguent Napolitain. Onguent gris.

Pr. Pommade mercurielle.	500
Axonge.	500

Mélez.

UNGUENTUM IODII.

POMMADE IODÉE.

Pr. Iode	40
Alcool à 29° (90 C.)	40
Axonge.	920
	<hr/>
	1000

Mélez suivant les règles de l'art. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM PROTO-IODURETI HYDRARGYRI.

POMMADE DE PROTO-IODURE DE MERCURE.

POMMADE D'IODURE MERCUREUX.

Pr. Iodure mercurieux.	40
Axonge.	960
	<hr/>
	1000

On prépare d'après les mêmes doses :

1a POMMADE de Bi-iodure de mercure.

UNGUENTUM IODURETI POTASSII.

POMMADE D'IODURE DE POTASSIUM ou D'IODURE POTASSIQUE.

Pr. Iodure potassique.	100
Eau distillée.	100
Axonge.	800
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre l'iodure dans l'eau, et formez une pommade avec la solution et l'axonge. Elle doit être préparée extemporanément.

UNGUENTUM IODURETI POTASSII IODATI.

POMMADE D'IODURE DE POTASSIUM IODÉ.

POMMADE D'IODURE POTASSIQUE IODÉ.

Pommade d'iode composée.

Pr. Iode	30
Iodure potassique.	90
Axonge.	880
	<hr/>
	1000

Mélangez intimement les trois substances, en les triturant ensemble après y avoir ajouté quelques gouttes d'alcool.

UNGUENTUM LAPIDIS CALAMINARIS COMPOSITUM.

ONGUENT DE PIERRE CALAMINAIRE COMPOSÉ.

Pommade d'oxyde zincique natif.

Pr. Pierre calaminaire préparée.	125
Carbonate de plomb en poudre.	125
Huile d'Olives.	75
Cire jaune	250
Suif de Mouton	175
Moelle de Bœuf.	250
	<hr/>
	1000

Triturez les poudres avec l'huile dans un mortier chauffé; ajoutez-y la cire et les graisses convenablement liquéfiées, puis remuez lentement le mélange jusqu'à ce qu'il commence à se figer.

UNGUENTUM LAURINUM.

POMMADE DE LAURIER.

Pr. Baies de Laurier	500
Feuilles fraîches de Laurier	500
Eau.	500
Axonge	1000

Contusez les substances végétales, et, après les avoir fait macérer avec l'eau, pendant deux heures, à la chaleur du bain-marie, ajoutez la graisse, puis achevez l'opération suivant les indications données pour la préparation de l'onguent de Belladone.

UNGUENTUM MEZEREI.

POMMADE DE GAROU.

Pr. Écorces de Garou	400
Axonge	800
Cire jaune.	200
	<hr/>
	1000

Coupez le Garou transversalement en lanières étroites ; humectez-le avec un peu d'eau, puis pilez-le dans un mortier jusqu'à ce qu'il ne forme plus qu'une masse fibro-tomenteuse, que vous faites digérer au bain-marie avec son poids d'eau. Quand ce liquide est suffisamment chaud, ajoutez-y l'axonge et la cire liquéfiées ensemble, et continuez à chauffer à un feu doux pendant quatre heures. Versez alors le tout dans son poids d'eau bouillante et, après avoir bien agité le mélange, passez-le à travers une toile humectée d'eau chaude. Enfin, soumettez le résidu à l'action d'une presse garnie de plaques métalliques échauffées, et purifiez la pommade de la manière indiquée pour celle de Belladone.

UNGUENTUM MEZEREI EXTEMPORANEUM.

POMMADE DE GAROU PRÉPARÉE EXTEMPORANÉMENT.

Pr. Extrait éthéré de Garou.	48
Pommade simple	952
	<hr/>
	1000

UNGUENTUM NITRATIS HYDRARGYRI.

POMMADE DE NITRATE DE MERCURE.

POMMADE DE NITRATE MERCURIQUE.

Onguent mercuriel citrin. Pommade citrine.

Pr. Mercure	69
Acide nitrique pur à 36°.	105
Axonge.	414
Huile d'Olives.	414
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre le mercure dans l'acide et, quand cette liqueur est encore chaude, ajoutez-y l'huile et l'axonge ; chauffez à 100°, en remuant constamment le mélange. Quand il commence à se figer, coulez-le dans des moules en papier.

Cette pommade doit être d'un beau jaune.

UNGUENTUM OPIATUM.

POMMADE OPIACÉE.

Pr. Opium en poudre fine.	40
Saindoux	960
	<hr/>
	1000

Mélangez intimement. Cette pommade se prépare au fur et à mesure des besoins.

UNGUENTUM OXYDI HYDRARGYRI.

ONGUENT D'OXYDE DE MERCURE.

POMMADE D'OXYDE MERCURIQUE.

Onguent mercuriel rouge. Onguent au précipité rouge. — Onguent ophthalmique rouge.

Pr. Oxyde mercurique pur	20
Axonge.	980
	<hr/>
	1000

Mélangez avec soin. Cette pommade se prépare extemporanément.

UNGUENTUM OXYDI ZINCI.

POMMADE D'OXYDE DE ZINC.

POMMADE D'OXYDE ZINCIQUE.

Onguent de zinc.

Pr. Oxyde zincique	100
Cérat simple	900
	<hr/>
	1000

Mélangez intimement.

UNGUENTUM OXYGENATUM.

POMMADE OXYGÉNÉE.

Axonge oxygénée. Pommade nitrique.

Pr. Acide nitrique pur à 56°.	63
Axonge.	4000

Liquéfiez l'axonge au bain de vapeur, dans une capsule de porcelaine, puis ajoutez-y peu à peu l'acide en remuant continuellement le mélange et en le chauffant ensuite à un feu doux, jusqu'à ce qu'il ne rougisse plus le papier de Tournesol. Coulez-le alors dans des moules de papier pour le laisser figer. On doit conserver cette pommade dans un bocal bien fermé.

Elle est jaunâtre et d'une odeur rappelant la rancidité.

UNGUENTUM PICIS LIQUIDÆ.

ONGUENT DE GOUDRON.

Pr. Goudron	20
Axonge	80

Faites fondre ces substances ensemble, puis passez le mélange à travers une toile.

UNGUENTUM POPULEUM.

ONGUENT POPULEUM.

Pr. Bourgeons secs de Peuplier	200
Feuilles sèches de Belladone	125
— de Jusquiame	125
Eau	500
Axonge	1000

Contusez les bourgeons et les feuilles; faites-les macérer avec l'eau pendant une heure et demie; mettez alors digérer le tout au bain de vapeur; ajoutez l'axonge et continuez à chauffer pendant trois heures. Soumettez ensuite la masse à l'action d'une presse, et achevez l'opération en suivant les indications données pour la préparation de l'onguent de Belladone.

UNGUENTUM ROSATUM.

ONGUENT ROSAT.

Pr. Axonge	900
Cire jaune	100
Essence de Roses	0,5
	<hr/>
	1000,5

Liquéfiez ensemble l'axonge et la cire; laissez refroidir et ajoutez essence.

UNGUENTUM RUBRUM BALSAMICUM.

ONGUENT ROUGE BALSAMIQUE.

Baume de Lucatel.

Pr. Huile d'Olives	498
Cire jaune	248
Térébenthine de Venise	170
Baume du Pérou	42
Santal rouge en poudre très-fine	42
	<hr/>
	1000

Faites fondre ensemble au bain-marie, la cire, l'huile et la térébenthine; ôtez ensuite le mélange du feu, ajoutez-y le baume et le Santal, puis remuez lentement la masse jusqu'à ce qu'elle soit complètement refroidie.

UNGUENTUM RUBRUM LABIALE.

POMMADE ROUGE POUR LES LÈVRES.

Ceratum labiale rubrum.

Pr. Racine d'Orcanette	50
Huile d'Amandes douces	268
Axonge	268
Cire blanche	464

Faites digérer le tout au bain-marie pendant une heure, en prenant soin de remuer de temps en temps avec une spatule en verre; passez ensuite le mélange à la toile en exprimant, puis prenez :

de cet onguent liquéfié	980
Baume du Pérou	5
Essence de Clous de Girofles	5
— de Citron	5
— de Bergamotte	5
	<hr/>
	1000

UNGUENTUM SABINÆ.

POMMADE DE SABINE.

Cérat de Sabine.

On doit le préparer avec l'herbe de la plante et d'après le procédé prescrit pour la pommade de Garou.

UNGUENTUM SIMPLEX.

POMMADE SIMPLE.

Pr. Axonge	830
Cire blanche	150
	<hr/>
	1000

Liquéfiez ces substances au bain de vapeur, et, après avoir ôté le mélange du feu, remuez-le jusqu'à refroidissement complet.

UNGUENTUM STYRACIS COMPOSITUM.

ONGUENT DE STYRAX COMPOSÉ.

Onguent de Styrax.

Pr. Huile d'Olives.	254
Styrax liquide.	149
Résine Élemi	149
Cire jaune	149
Térébenthine de Venise	319
	<u>1000</u>

Après avoir fait fondre les résines au bain de vapeur, ajoutez-y la cire et l'huile; passez ensuite le mélange à travers une toile pendant qu'il est chaud, puis agitez-le jusqu'à ce qu'il soit refroidi.

UNGUENTUM SULPHURATUM.

POMMADE SOUFRÉE.

Pr. Soufre purifié.	200
Axonge.	700
Huile d'Olives.	100
	<u>1000</u>

Mélangez avec les soins convenables. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM SULPHURATUM ALCALINUM.

POMMADE SULFO-ALCALINE.

Pommade sulfureuse et alcaline d'Helmerich.

Pr. Carbonate de potasse	87
Eau.	44
Soufre purifié.	174
Axonge.	695
	<u>1000</u>

Triturez avec soin le soufre et l'axonge, puis ajoutez-y le carbonate potassique dissous dans l'eau.

UNGUENTUM TARTARI STIBIATI.

POMMADE DE TARTRE ÉMÉTIQUE.

POMMADE DE TARTRATE ANTIMONICO-POTASSIQUE.

Onguent ou pommade d'Autenrieth. Pommade stibiée.

Pr. Tartre émétique porphyrisé.	150
Axonge.	850
	<u>1000</u>

Mélangez avec soin. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM VERATRINÆ.

POMMADE DE VÉRATRINE.

Pr. Véatrine	40
Axonge	990
	<hr/>
	1000

Mélangez exactement et avec précaution.

UREA s. UREUM.

URÉE.

Cyanate ammonique anomal. — Nephrium.

Pr. Ferro-cyanure de potassium bien desséché . . .	56
Bi-oxyde de manganèse en poudre sèche	28
Sulfate d'ammoniaque	41

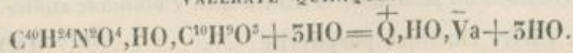
Desséchez fortement le ferro-cyanure potassique en le faisant chauffer dans une bassine en fer. Mélez-y le peroxyde de manganèse qui doit être également très-sec, et portez le mélange au rouge obscur, en prolongeant l'action de la chaleur tant qu'il brûle, et en ayant soin de le remuer constamment pour éviter qu'il ne s'agglutine. Quand la masse est refroidie, réduisez-la en poudre, faites-la digérer avec de l'eau, filtrez et lavez le dépôt resté sur le filtre. Versez ensuite dans le liquide filtré, le sulfate ammonique dissous à froid dans les dernières eaux de lavage. Portez le mélange à l'ébullition, puis évaporez-le suffisamment au bain de vapeur, pour que la plus grande partie du sulfate potassique qui s'est formée puisse cristalliser par refroidissement et être séparée ensuite par décantation. Faites évaporer alors à siccité les eaux-mères provenant de cette dernière opération; pulvérisez le résidu, épaisez-le par de l'alcool à 55° (96 C.) bouillant; concentrez la solution alcoolique par distillation et laissez-la refroidir. Après avoir recueilli l'Urée qui se sera déposée en cristaux, faites-la sécher avec soin et conservez-la dans un bocal fermé.

L'Urée cristallise en prismes quadrilatères, d'une saveur fraîche, légèrement amère, inodores quand ils sont purs, neutres aux réactifs, très-solubles dans l'eau et dans l'alcool. A la température de 102°, ils se fondent sans se décomposer.

VALERIANAS QUININÆ.

VALÉRIANATE DE QUININE.

VALÉRATE QUINIQUE.



Pr. Quinine	5
Alcool à 50°	42
Acide valérique	4 ou Q. S.

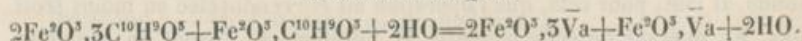
Faites dissoudre, à chaud, la Quinine dans l'alcool, puis versez-y peu à peu l'acide valérique jusqu'à neutralisation complète. Si la solution est colorée, délayez-la dans un volume d'eau égal au sien, ajoutez-y une petite quantité de noir animal purifié et faites digérer le tout à une douce chaleur, pendant quelques heures. Filtrez ensuite la liqueur; évaporez-la à la température de 50°, pour la réduire de moitié, et laissez cristalliser. Au bout de quelques jours, séparez les cristaux, concentrez les eaux mères à une chaleur de 40°, et faites cristalliser de nouveau. Enfin, recueillez les cristaux, séchez-les entre des feuilles de papier joseph, et conservez-les dans un bocal bouchant hermétiquement.

Ce sel est en cristaux aiguillés ou lamellaires, d'une saveur très-amère, et d'une odeur d'acide valérique peu prononcée. Mis dans de l'eau chauffée à une température à peine supérieure à 90°, il se fond en globules oléagineux qui deviennent d'une consistance résineuse en se refroidissant. Il se dissout dans 110 parties d'eau froide, dans 6 parties d'alcool froid à 80 C., et dans son poids d'alcool bouillant; il est presque insoluble dans l'éther. Quand on le mélange avec 4 parties d'acide chlorhydrique dilué, il se décompose: l'acide valérianique vient alors surnager comme de l'huile à la surface du liquide, et se reconnaît à l'odeur qui lui est propre.

VALERIANAS SESQUI-OXYDI FERRI.

VALÉRIANATE DE SESQUI-OXYDE DE FER.

VALÉRATE FERRIQUE.



Pr. Acide valérique dilué Q. V.

Oxyde ferrique hydraté, récemment préparé. Q. S.

Saturez l'acide autant que possible, en y ajoutant peu à peu l'hydrate ferrique. Recueillez ensuite sur un filtre le sel qui s'est formé, et, après l'avoir lavé, séchez-le avec soin.

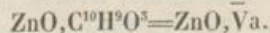
Ce sel forme une poudre rouge, légèrement sucrée, soluble dans l'alcool et insoluble dans l'eau. L'eau bouillante le décompose.

VALERIANAS ZINCI.

VALÉRIANATE DE ZINC.

VALÉRATE ZINCIQUE.

Zincum valerianicum.



On prépare ce sel en neutralisant, à chaud, de l'acide valérianique avec du carbonate zincique, ou avec de l'hydrate d'oxyde de zinc récemment précipité. On filtre ensuite la solution pendant qu'elle est chaude et on la fait cristalliser par évaporation, en l'exposant à une douce chaleur.

Le valérianate zincique cristallise en lamelles blanches, nacrées; il est inaltérable à l'air et aussi peu soluble dans l'eau bouillante que dans l'eau froide. L'acide chlorhydrique dilué le décompose en agissant sur ce sel comme il le fait pour le valérianate de Quinine.

N. B. Dans le commerce, on substitue parfois le butyrate de zinc au valérianate de la même base. Cette fraude se reconnaît à ce que le butyrate produit un précipité bleuâtre dans une dissolution concentrée d'acétate cuivrique, tandis que le valérianate n'y détermine aucun précipité.

VERATRINA s. VERATRINUM.

VÉRATRINE.

Sabadilline. — Veratrum.

Pr. Semences de Cévadille concassées. Q. V.

Épaisez ces graines de leurs parties solubles, en les faisant digérer à une douce chaleur et à plusieurs reprises dans le triple de leur poids d'alcool rectifié. Après avoir exprimé le marc, réunissez les solutés et séparez-en l'alcool en les distillant dans une cornue munie d'un récipient. Évaporez ensuite, en consistance sirupeuse, le liquide qui reste dans la cornue, puis faites-le bouillir avec de l'eau acidulée par l'acide sulfurique, jusqu'à ce que le décocté ne se trouble plus par l'addition de la potasse ou de la soude. Il faut, pour cela, que l'opération ait été renouvelée au moins trois fois. En opérant de cette manière, la Vératine se dissout en abandonnant une matière épaisse et grasse, qu'il faut rejeter.

Cela fait, réunissez les décoctés, évaporez-les en consistance sirupeuse à un feu très-doux, puis ajoutez-y, à froid, une quantité de magnésie calcinée suffisante pour saturer complètement l'acide. Exprimez alors, au papier joseph, le précipité qui s'est formé, et, après l'avoir lavé et séché avec soin, faites-le digérer deux ou trois fois, à une douce chaleur, dans le triple de son poids d'alcool. Réunissez ensuite les solutés, séparez-en l'alcool par distillation, acidulez le résidu en y ajoutant de l'acide sulfurique dilué, et faites-le bouillir avec du charbon animal, pendant un quart d'heure. Enfin, filtrez la liqueur, évaporez-la en consistance de sirop, versez-y peu à peu de l'ammoniaque liquide pour précipiter la Vératine, et laissez reposer. Quand le dépôt s'est formé, lavez-le convenablement avec de l'eau, puis séchez-le à l'air libre. La Vératine doit être conservée, avec beaucoup de précaution, dans un bocal bouchant à l'émeri.

Cette substance est blanche, pulvérulente, inodore, à réaction alcaline, fusible à une chaleur de 113°, soluble dans l'éther et dans l'alcool, à peine soluble dans l'eau. Elle irrite fortement la membrane pituitaire.

VINUM ABSINTHII.

VIN D'ABSINTHE.

Teinture vineuse d'Absinthe.

Pr. Herbe d'Absinthe.	50
Alcool à 25° (84 C.).	50
Vin de Malaga	Q. S.

Contusez l'Absinthe et, après l'avoir fait macérer, pendant deux jours, dans l'alcool mélangé avec une petite quantité de vin de Malaga, extrayez les principes solubles de la plante, en opérant avec le reste du vin, d'après le procédé indiqué pour la préparation de la teinture alcoolique d'Absinthe. La quantité de vin doit être calculée de manière à obtenir 1000 parties de teinture vineuse.

On prépare de la même manière les

VINS OU TEINTURES VINEUSES

de Chardon bénit ; — de petite Centaurée ; — de Quinquina jaune, gris et rouge ; — d'Écorces d'Oranges ; — de Gentiane ; — de Houblon ; — de Quassia ; — de Valériane.

N. B. Les teintures vineuses ou Vins médicaux doivent être conservés dans des bocaux bouchant hermétiquement et placés dans un endroit frais.

VINUM AMARUM ALCALISATUM.

VIN AMER ALCALIN.

Élixir stomachique de Vienne.

Pr. Écorces d'Oranges	75
Vin de Malaga	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 900 parties de teinture vineuse, dans lesquelles vous faites dissoudre, pour obtenir 1000 parties de teinture :

Extrait d'Absinthe.	20
— de Chardon bénit.	20
— de petite Centaurée.	20
— de Gentiane	20
Carbonate de potasse	20

Cet élixir doit être clair.

VINUM ANTIMONIATUM.

VIN ANTIMONIAL.

Vin d'Antimoine. Vin stibié ou émétique.

Pr. Tartre émétique	5
Vin de Malaga	995
	<hr/>
	1000

VINUM ANTISCORBUTICUM.

VIN ANTISCORBUTIQUE.

Vin de Cochléaria.

Pr. Racine fraîche de Raifort.	52
Herbe fraîche de Cochléaria.	46
— — de Cresson de fontaine	46
— — de Ménianthe.	46
Semences de Moutarde noire concassées.	46
Chlorhydrate d'ammoniaque	8
Alcoolat de Cochléaria composé	46
Vin blanc	4000

Faites macérer le tout, pendant trois jours, dans un bocal fermé; puis passez, exprimez et, après quelques jours, filtrez au papier joseph.

VINUM AROMATICUM.

VIN AROMATIQUE.

Teinture aromatique vineuse.

Pr. Espèces aromatiques	400
Vin rouge	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 956 parties de liqueur, puis ajoutez à ce produit 64 parties d'alcoolat aromatique, pour obtenir 1000 parties de teinture vineuse.

VINUM AURANTIORUM COMPOSITUM.

VIN D'ÉCORCES D'ORANGES COMPOSÉ.

Vin amer. Élixir viscéral de Hoffmann.

Pr. Zestes d'écorces d'Oranges.	60
Vin de Malaga.	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 950 parties de teinture vineuse, puis faites-y dissoudre :

Extrait de Chardon béni.	40
— de Cascarille.	40
— de petite Centaurée	40
— de Gentiane.	40
— aqueux de Myrrhe.	40

VINUM IPECACUANHÆ.

VIN D'IPÉCACUANHA.

Teinture vineuse d'Ipécacuanha.

Pr. Écorce de racine d'Ipécacuanha, réduite en poudre.	60
Alcool à 25° (88 C.)	50
Vin de Malaga.	Q. S.

Retirez 1000 parties de teinture vineuse. A cet effet, laissez macérer l'Ipécacuanha dans un mélange fait avec la quantité d'alcool prescrite et 60 parties de vin, en prolongeant la macération jusqu'à ce que la racine soit entièrement imbibée de cette liqueur. Mettez alors le tout dans un appareil à déplacement et ajoutez-y suffisamment de vin pour recouvrir la masse à la hauteur de cinq centimètres. Après quelques jours, laissez écouler le liquide et achevez l'opération en suivant les indications prescrites pour la préparation de la teinture alcoolique d'Absinthe.

VINUM MARTIATUM s. CHALYBEATUM.

VIN FERRUGINEUX.

Pr. Lactate ferreux.	4
Vin de Malaga.	999
	<hr/>
	1000

Ce vin se prépare extemporanément.

VINUM OPII.

VIN D'OPIUM.

Teinture vineuse d'Opium.

Pr. Opium dépuré.	84
Vin de Malaga.	Q. S.

Opérez d'après le procédé prescrit pour la préparation de la teinture alcoolique d'Opium, de manière à obtenir 1000 parties de produit.

VINUM OPII AROMATICUM.

VIN AROMATIQUE D'OPIUM.

Laudanum liquide de Sydenham.

Pr. Cannelle en poudre.	9
Clous de Girofles concassés.	9
Safran sec.	54
Vin de Malaga.	Q. S.

Préparez, par macération et par lixiviation, 953 parties de liqueur aromatique, puis faites-y dissoudre :

Extrait gommeux d'Opium	67
-----------------------------------	----

pour obtenir ainsi 1000 parties de produit.

VINUM RHEI.

VIN DE RHUBARBE.

Teinture vineuse de Rhubarbe.

Pr. Racine de Rhubarbe, coupée en petits morceaux.	143
Alcool à 23° (84 C.)	400
Vin de Malaga.	Q. S.

Opérez de manière à obtenir par lixiviation, 1000 parties de teinture.

VINUM RHEI AROMATICUM.

VIN AROMATIQUE DE RHUBARBE.

Pr. Vin de Rhubarbe	950
Teinture de Cardamome	50
	<hr/>
	1000

VINUM SCILLITICUM.

VIN SCILLITIQUE.

Teinture vineuse de Scille.

Pr. Scille en poudre grossière.	60
Vin de Malaga.	Q. S.

Retirez par macération et lixiviation, 1000 parties de vin médicinal.

VINUM SEMINUM COLCHICI.

VIN DE SEMENCES DE COLCHIQUE.

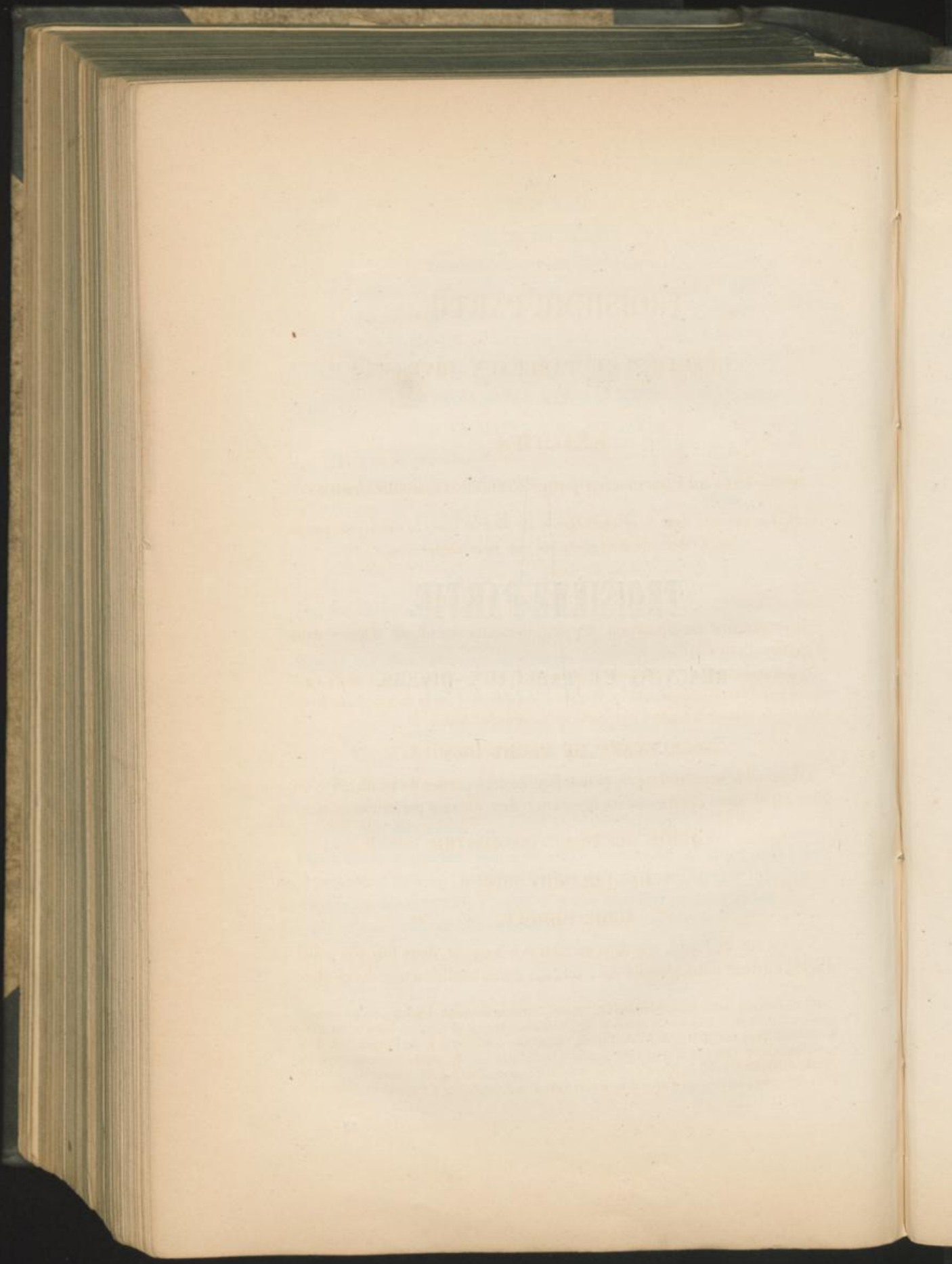
Vin colchique.

Pr. Semences de Colchique concassées.	150
Alcool à 20°	400
Vin de Malaga	Q. S.

Faites macérer, pendant huit jours, les semences de Colchique dans l'alcool prescrit et mélangé avec 500 parties de vin. Mettez alors le tout dans un appareil à déplacement, et ajoutez-y une nouvelle quantité de vin pour pouvoir retirer 1000 parties de teinture.

TROISIÈME PARTIE.

RÉACTIFS ET TABLEAUX DIVERS.



TROISIÈME PARTIE.

RÉACTIFS ET TABLEAUX DIVERS.

RÉACTIFS

nécessaires au Pharmacien pour l'examen des médicaments.

N. B. Les réactifs dont la préparation a été décrite dans la deuxième partie du Codex, ne sont désignés que nominativement.

ACÉTATE DE PLOMB DISSOUS.

Il se prépare en dissolvant 1 partie d'acétate de plomb dépuré dans 9 parties d'eau distillée.

Il doit être limpide. L'acide carbonique ne doit pas le troubler, sinon il faut y ajouter un peu d'acide acétique, afin qu'il n'y ait pas d'excès d'oxyde de plomb. Le ferrocyanure de potassium ne doit y produire qu'un précipité blanc.

sous-ACÉTATE DE PLOMB DISSOUS.

On étend le sous-acétate de plomb liquide de 4 parties d'eau distillée, on filtre rapidement et on conserve la solution dans un vase parfaitement clos.

ACIDE ACÉTIQUE CONCENTRÉ.

ACIDE CHLORHYDRIQUE.

ACIDE IODIQUE.

Versez sur de l'iode, mis dans un matras à long col, deux fois son poids d'acide nitrique d'une densité de 1,50 (1); faites bouillir à une douce cha-

(1) Si l'on n'a pas à sa disposition de l'acide nitrique de cette densité, on le préparera en distillant, à une douce chaleur, de l'acide nitrique à 40°, qu'on aura préalablement mêlé avec cinq fois son poids d'acide sulfurique concentré. Il faut avoir soin que la température n'excède jamais 150° pendant la distillation. On peut encore obtenir de l'acide nitrique à 1,50 de densité, en soumettant à la distillation du nitrate de potasse bien desséché, auquel on a ajouté un poids égal d'acide sulfurique concentré.

leur, en agitant souvent le vase pour entraîner, par l'acide, l'iode qui s'est sublimé. Lorsque tout l'iode a disparu, évaporez la liqueur jusqu'à siccité imparfaite, reprenez le résidu par l'eau distillée bouillante, filtrez et faites cristalliser la solution par évaporation et par refroidissement. Purifiez, au besoin, les cristaux, par une nouvelle cristallisation.

L'acide iodique donne des cristaux d'une blancheur éclatante, d'une saveur très-aigre et styptique, très-solubles dans l'eau, mais très-peu solubles dans l'alcool. Sa solution aqueuse prend, avec les sels de morphine, une couleur brune, due à de l'iode mis en liberté, et passant au bleu par l'addition de l'eau amidonnée.

ACIDE NITRIQUE PUR.

ACIDE SULFHYDRIQUE LIQUIDE.

Il faut qu'il soit limpide, qu'il exhale une forte odeur d'œufs pourris et qu'il devienne laiteux par l'addition de l'eau de chlore.

ACIDE SULFURIQUE DISTILLÉ.

ACIDE TANNIQUE.

On l'emploie, en solution récente, pour précipiter les alcaloïdes, l'albumine et la gélatine.

ACIDE TARTRIQUE.

Sa solution dans 5 parties d'alcool rectifié sert à précipiter la potasse.

ALCOOL TRÈS-RECTIFIÉ OU A 28°.

AMMONIAQUE LIQUIDE.

CARBONATE D'AMMONIAQUE DISSOUS.

On dissout 1 partie de carbonate d'ammoniaque pur dans 9 parties d'eau distillée, on filtre et on conserve la liqueur en vase clos.

CARBONATE DE SOUDE DISSOUS.

On l'obtient en dissolvant 1 partie de carbonate sodique dans 4 parties d'eau distillée.

Il importe surtout que cette dissolution ne renferme ni sulfure ni hyposulfite sodique.

BI-CARBONATE DE SOUDE DISSOUS.

On prépare cette solution avec 1 partie de bicarbonate sodique et 9 parties d'eau. On doit la conserver dans un vase fermant hermétiquement.

On peut s'en servir pour distinguer les sels magnésiques des composés de chaux et d'alumine.

CHLORURE DE BARYUM EN DISSOLUTION.

On dissout 1 partie de chlorure barytique dans 9 parties d'eau distillée.

SESQUI-CHLORURE DE FER DISSOUS.

On le prépare avec 1 partie de sesqui-chlorure de fer et 9 parties d'eau distillée.

On s'en sert principalement pour découvrir la morphine ainsi que les acides tannique et succinique.

BI-CHLORURE DE MERCURE DISSOUS.

C'est une solution de 1 partie de bichlorure de mercure dans 24 parties d'eau distillée.

PER-CHLORURE DE PLATINE.

Il se prépare en dissolvant du platine dans une suffisante quantité d'eau régale; on aide l'action par la chaleur; on évapore la solution jusqu'à siccité imparfaite et on dissout le résidu dans 24 parties d'eau distillée.

BI-CHROMATE DE POTASSE.

Ce produit s'achète dans le commerce.

Ses cristaux, d'un rouge foncé, sont très-solubles dans l'eau. On doit les purifier par une nouvelle cristallisation. La solution de ce sel ne doit donner, avec le nitrate de baryte, qu'un précipité complètement soluble dans l'acide nitrique pur.

EAU D'AMIDON.

On la prépare extemporanément, en faisant bouillir, pendant un quart d'heure, 1 partie de fécule de pommes de terre avec 100 parties d'eau distillée; on filtre ensuite le liquide.

EAU DE CHAUX.

EAU DE CHLORE.

ÉTHER.

On l'emploie surtout pour séparer le brome et le bichlorure de mercure de leur dissolution dans l'eau.

FERRO-CYANURE DE POTASSIUM DISSOUS.

Il se prépare avec 1 partie de ferro-cyanure potassique et 9 parties d'eau distillée.

Ce liquide filtré doit être limpide et donner, avec le nitrate d'argent, un précipité soluble dans l'acide nitrique. Il ne doit pas se troubler par le chlorure de baryum.

IODURE DE POTASSIUM DISSOUS.

Cette solution se prépare avec 1 partie d'iodure de potassium et 4 parties d'eau distillée.

Il faut prendre garde qu'elle ne contienne ni carbonate ni chlorure potassique.

IODURE DE POTASSIUM DISSOUS AVEC EXCÈS D'IODE.

On l'obtient en dissolvant 1 partie d'iodure de potassium et 1 partie d'iode dans 50 parties d'eau distillée.

Cette solution filtrée sert à rechercher ou à précipiter les alcaloïdes.

SOLUTION CHLOROMÉTRIQUE D'IODURE DE POTASSIUM.

On l'obtient en dissolvant 2^{gram.},482 d'iodure de potassium pur et anhydre dans une quantité d'eau distillée telle, que la solution forme un litre de liquide à la température 0°. On la conserve dans un flacon bouché à l'émeri.

Cette solution réclame exactement un égal volume de chlore gazeux pour être parfaitement décolorée après une coloration brune préalable.

Pour déterminer, à l'aide de ce liquide, la valeur d'un chlorure décolorant, tel que le chlorure de chaux, on prend 50 centimètres cubes de la liqueur chlorométrique, on y ajoute quelques gouttes d'acide chlorhydrique liquide pur, puis on y verse peu à peu, en remuant continuellement le liquide avec un tube de verre, un mélange homogène d'un gramme de chlorure de chaux et d'un décilitre d'eau distillée, jusqu'à ce que la liqueur chlorométrique, qui aura pris d'abord une couleur brune, soit devenue parfaitement incolore. Il faut avoir soin que la liqueur conserve toujours une réaction acide pendant l'opération. Du volume du liquide chloruré, qui aura été employé pour obtenir l'effet indiqué, on déduit la force du chlorure de chaux, puisque le volume en question doit contenir 50 cent. de chlore décolorant.

SOLUTION NORMALE DE NITRATE D'ARGENT.

On l'obtient en dissolvant 625 milligrammes de nitrate d'argent fondu dans une quantité d'eau distillée, telle que la solution forme un décilitre de liquide; on la conserve, à l'abri de la lumière, dans un flacon bouché à l'émeri.

Un centilitre de cette solution précipite à l'état de cyanure argentique un centigramme d'acide cyanhydrique pur. On peut donc l'employer pour déterminer la force de l'acide cyanhydrique médicinal.

NITRATE D'ARGENT DISSOUS.

C'est une solution de 1 partie de nitrate d'argent sec et pur dans 9 parties d'eau distillée. On la conserve dans l'obscurité.

NITRATE DE BARYTE DISSOUS.

On étend de deux fois son volume d'eau le chlorure barytique dissous

et on précipite par la solution de carbonate d'ammoniaque. Le précipité, recueilli sur un filtre, est lavé à l'eau et ensuite dissous dans de l'acide nitrique dilué, qui ne doit pas être employé en excès. On filtre la solution et on l'évapore convenablement pour la faire cristalliser. Les cristaux desséchés sont ensuite dissous dans neuf fois leur poids d'eau.

OXALATE D'AMMONIAQUE DISSOUS.

On neutralise une solution d'acide oxalique par de l'ammoniaque liquide et on évapore la liqueur limpide pour la faire cristalliser. On dissout ensuite 1 partie des cristaux obtenus dans 29 parties d'eau.

Cristaux blancs, se volatilisant au feu. Ils ne doivent pas se colorer par le sulfhydrate ammoniacal liquide.

PAPIER DE TOURNESOL BLEU.

On fait infuser pendant 24 heures, 1 partie de Tournesol pulvérisé dans 6 parties d'eau distillée, en agitant de temps en temps le mélange; après quoi, on filtre et on plonge dans le liquide filtré des segments de papier blanc de manière à les colorer en bleu peu foncé; on suspend ce papier dans l'air pour le faire sécher et on le conserve ensuite dans des boîtes bouchées, et placés à l'abri de la lumière.

PAPIER DE TOURNESOL ROUGE.

On plonge le papier bleu de Tournesol dans de l'eau acidulée par 1/100 d'acide chlorhydrique dilué, afin de lui donner une coloration rouge; on le sèche ensuite et on le conserve en vase clos.

PAPIER JAUNE DE CURCUMA.

On laisse infuser, pendant trois heures, 1 partie de racine de Curcuma découpée, avec 6 parties d'eau; on filtre et on enduit de ce liquide filtré du papier blanc, qui, après avoir été séché à l'air, doit être conservé à l'abri de la lumière.

PHOSPHATE DE SOUDE DISSOUS.

On fait une solution de 1 partie de phosphate de soude cristallisé dans 9 parties d'eau.

POTASSE CAUSTIQUE LIQUIDE.

SULFATE DE CUIVRE DISSOUS.

On dissout 1 partie de sulfate de cuivre cristallisé dans 9 parties d'eau distillée.

SULFATE DE CUIVRE AMMONIACAL DISSOUS.

On dissout 1 partie du sel double indiqué, dans 9 parties d'eau distillée.

SULFATE DE PROTOXYDE DE FER DISSOUS.

On dissout, extemporanément, 1 partie de sulfate ferreux cristallisé pur dans 9 parties d'eau distillée bouillante.

SULFATE DE MAGNÉSIE DISSOUS.

Il se prépare avec 1 partie de sulfate magnésique pur et 9 parties d'eau.

Il ne doit pas se troubler par l'oxalate d'ammoniaque.

SULFATE DE SOUDE DISSOUS.

Il se compose de 1 partie de sulfate sodique pur et de 9 parties d'eau distillée.

SULFHYDRATE D'AMMONIAQUE DISSOUS.

On fait arriver du gaz hydrogène sulfuré dans de l'ammoniaque liquide bien refroidie, jusqu'à ce qu'il cesse d'être absorbé. On conserve le liquide dans de petits flacons bouchés à l'émeri, à l'abri de l'air, de la chaleur et de la lumière.

Cette solution doit être limpide, entièrement volatile. Une addition d'acide sulfurique doit la rendre à peine laiteuse, mais produire un abondant dégagement de gaz hydrogène sulfuré. Le sulfhydrate ammoniac ne doit pas précipiter le sulfate de magnésie.

TEINTURE DE NOIX DE GALLE.

On fait macérer pendant trois jours des Noix de galle concassées dans six fois leur poids d'alcool rectifié, en ayant soin d'agiter de temps en temps. On filtre ensuite la liqueur.

N. B. On peut remplacer la teinture de Noix de galle par une solution de 1 partie d'acide tannique dans 20 parties d'eau; on y ajoute 1 partie d'éther pour assurer la conservation de la liqueur.

ZINC, CUIVRE ET FER.

On conserve ces métaux en lamelles brillantes ou bien décapées, dans un vase clos et sec, contenant quelques fragments de chaux vive enveloppés de papier non collé, et qui servent à maintenir l'air du flacon constamment sec.

TABLEAU I.

Densités des Huiles essentielles à la température de 15°.

HUILES ESSENTIELLES.	MINIM.	MAXIM.
Huile d'Absinthe	0,900	0,972
d'Acore odorant	0,890	0,993
d'Amandes amères	1,043	1,073
d'Aneth	0,881	0,931
animale de Dippel	0,750	0,893
d'Anis étoilé	0,967	0,987
d'Anis commun	0,972	0,993
d'Armoise estragon	0,953	0,930
d'Asphalte rectifiée	0,864	0,920
de Bergamotte	0,856	0,888
de Cajeput	0,907	0,948
de Cardamome	0,928	0,943
de Carvi	0,914	0,974
de Cascarille	0,909	0,958
de Camomille romaine	0,906	0,953
de Camomille vulgaire	0,924	0,947
de Cannelle de Ceylan	1,006	1,091
de Cannelle de Chine	1,044	1,093
de Citron (de l'écorce).	0,847	0,868
de Copahu (du baume).	0,874	0,910
de Coriandre	0,759	0,839
de Cubèbes	0,922	0,929
de Cumin	0,894	0,973
de Fenouil	0,896	0,999
de Galbanum.	0,916	0,920
de Genévrier (des baies)	0,853	0,911
de Girofles	1,050	1,066
d'Hyssope.	0,889	0,986
de Lavande	0,872	0,948
de Macis	0,920	0,933
de Marjolaine	0,890	0,898
de Mélisse.	0,834	0,973
de Menthe crépue	0,867	0,973
de Menthe poivrée	0,840	0,973

HUILES ESSENTIELLES.	MINIM.	MAXIM.
Huile de Menthe Pouliot	0,868	0,976
de Millefeuille	0,852	0,944
de Moutarde	1,009	1,058
de Noix muscade.	0,920	0,948
d'Oranger (des fleurs)	0,820	0,908
d'Oranger (de l'écorce)	0,840	0,888
d'Origan	0,867	0,909
de Persil (des semences)	1,015	1,144
de Pétrole rectifiée	0,749	0,805
de Poivre noir	0,864	0,995
de Romarin	0,885	0,915
de Rue	0,857	0,914
de Sabine.	0,890	0,947
de Sassafras	1,077	1,142
de Sauge	0,861	0,922
de Semen-contrà.	0,912	0,977
de Serpollet	0,895	0,950
de Succin rectifiée	0,800	0,896
de Tanaisie	0,918	0,952
de Térébenthine rectifiée	0,860	0,905
de Thym	0,870	0,905
de Valériane	0,874	0,969

TABLEAU II.

Médicaments que la lumière décompose ou altère plus ou moins.

Acétate de mercure.
Acide cyanhydrique.
Acide nitrique à 40°.
Acide nitro-chlorhydrique.
Acide sulfhydrique liquide.
Bromure de fer.
Calomel ou chlorure mercureux.
Carbonate d'ammoniaque empyreumatique.
Chlorure de chaux.
Chlorure d'or.
Chlorure de potasse.
Chlorure de soude.
Créosote.
Cyanure d'or.
Eau d'Amandes amères.
Eau de Chlore.
Eau de Laurier-cerise.
Eau phagédénique.
Eaux aromatiques distillées.
Éther chlorhydrique alcoolique.
Huiles essentielles.
Huile narcotique (Baume tranquille).
Huile de succin rectifiée.
Iodure d'amidon.
Iodure de fer.
Iodures de mercure.
Iodure de plomb.
Kermès minéral.
Lactate de fer.
Mercure précipité blanc.
Nitrate d'argent.
Nitrate de mercure ammoniacal.

Santonine.
Sesqui-chlorure de fer.
Sirop de lactate ferreux.
Sirop d'iodure ferreux.
Soufre doré d'antimoine.
Sous-nitrate de bismuth.
Sulfate de cuivre ammoniacal.
Sulfhydrate ammoniac.
Sulfhydrate sodique.

TABLEAU III.

Médicaments dangereux, que le Pharmacien doit conserver et délivrer avec un soin tout particulier.

Acide chlorhydrique.
Acide cyanhydrique.
Acide nitrique.
Acide oxalique.
Acide sulfurique.
Aconit et ses préparations.
Aloès (extrait aqueux).
Antimoine (ses composés).
Argent (ses composés).
Arsenic (ses composés).
Atropine.
Baryum (composés de).
Belladone et ses préparations.
Brome.
Cantharides et leurs préparations.
Cévadille (semences).
Chloroforme.
Ciguë et ses préparations.
Colchique et ses préparations.
Créosote.
Cuivre (composés de).
Cyanure de potassium.
Digitale et ses préparations.
Eau d'Amandes amères.
Eau de Laurier-cerise.
Ellébore (racine) et ses préparations.
Euphorbe.
Gomme-gutte.
Huile essentielle d'Amandes amères.
Huile essentielle de Laurier-cerise.
Huile de Croton.

Iode.
Jusquiame et ses préparations.
Laitue vireuse et ses préparations.
Mercure sublimé corrosif.
Mercure (cyanure de).
Mercure (iodures de).
Mercure (nitrate de).
Morphine et ses composés.
Noix vomique et ses préparations.
Opium et ses préparations.
Or (composés d').
Phosphore.
Plomb (composés de).
Potasse fondue.
Pulsatille et ses préparations.
Rhus toxicodendron et ses préparations.
Sabine et ses préparations.
Santonine.
Seigle ergoté et ses préparations.
Soude caustique.
Squille.
Staphysaigre.
Stramoine et ses préparations.
Strychnine et ses composés.
Sulfate de zinc.
Tabac (feuilles) et ses préparations.
Vératrine et ses préparations.

TABLEAU IV.

Mélanges frigorifiques les plus usités.

MÉLANGES.		DEGRÉS DE FROID PRODUITS.
Neige	2	} de 0° à — 28°.
Chlorure de calcium hydraté	5	
Glace pilée.	2	} de 0° à — 20°.
Chlorure de sodium en poudre	1	
Acide chlorhydrique liquide	5	} de + 10° à — 18°.
Sulfate sodique pulvérisé.	8	
Nitrate de potasse pulvérisé.	5	} de + 10° à — 12°.
Chlorhydrate ammonique.	5	
Eau	16	
Chlorhydrate ammonique pulvérisé.	5	} de + 10° à — 15°.
Nitrate potassique pulvérisé.	5	
Sulfate sodique cristallisé.	8	
Eau	16	

TABLEAU V.

Degrés d'ébullition de quelques solutions pouvant être employées dans le but d'obtenir des bains-marie à divers degrés de chaleur.

Une solution saturée	}	d'Alun	ne bout qu'à 104°.
		de Chlorure de sodium	» 108°.
		de Nitrate potassique	» 114°.
		de Nitrate sodique	» 119°.
		de Carbonate potassique	» 140°.
		de Chlorure de calcium	» 178°.

TABLEAU VI.

Doses *maxima* des médicaments héroïques, pour les adultes.

MÉDICAMENTS.	DOSES MAXIMA.
Acétate de morphine	2 centigr.
de plomb	5 »
Acide arsénieux	5 milligr.
cyanhydrique médicinal	5 centigr.
Arséniate de potasse ou de soude	5 milligr.
Cantharides en poudre	5 centigr.
Chlorhydrate de morphine	2 »
Chlorure d'or et de sodium	5 »
Coloquinte	10 »
Créosote	4 goutte.
Cyanure de mercure	2 centigr.
de potassium	5 »
Eau d'Amandes amères	2 gramm.
de Laurier-cerise	2 »
Extrait aqueux d'Aconit	10 centigr.
de Belladone	10 »
de Ciguë	10 »
de Digitale	10 »
de Jusquiame	10 »
de Laitue vireuse	15 »
d'Opium	5 »
de semences de Stramoine	5 »
de Seigle ergoté	20 »
de Squille	20 »
Extrait alcoolique d'Aconit	5 »
de Belladone	5 »
de Coloquinte	5 »
de Noix vomique	10 »
de Squille	10 »
Feuilles de Belladone	20 »
de Ciguë	20 »
de Digitale	20 »

Feuilles de Jusquiame	20 centigr.
de Stramoine	45 »
de Tabac	45 »
de Toxicodendron	50 »
Gomme-gutte	20 »
Huile essentielle d'Amandes amères.	4 goutte.
de Croton	1 »
Laudanum liquide de Sydenham	20 gouttes.
Liqueur arsenicale de Fowler.	10 »
Mercure sublimé corrosif.	2 centigr.
(Bi-iodure de).	2 »
(Proto-iodure de).	5 »
Nitrate d'argent fondu	2 »
Noix vomique.	10 »
Opium	5 »
Phosphore.	1 »
Racine de Belladone en poudre.	45 »
de Scille	20 »
Semences de Stramoine en poudre	20 »
Strychnine ou ses sels	4 »
Sulfate de Cuivre.	10 »
de Morphine	1 »
de Zinc.	45 »
Tartre émétique	20 »
Teinture de Cantharides	10 gouttes.
de Colchique.	20 »
de Coloquinte	20 »
de Digitale.	50 »
d'Iode	10 »
de Lobélie.	50 »
d'Opium.	20 »
de Stramoine.	45 »
de Tabac.	50 »
Vératrine	4 centigr.

Dans les cas où les médicaments compris dans le tableau précédent auraient été prescrits par le Médecin, pour l'usage intérieur, à des doses plus fortes que celles qui y sont indiquées, le Pharmacien ne devra délivrer la dose prescrite que lorsque le Médecin l'aura soulignée ou fait

suivre du signe !. Si cette précaution avait été omise, le Pharmacien devra, pour prévenir toute erreur, demander une nouvelle indication au médecin, et, en attendant que celui-ci ait prononcé, il ne donnera que la dose désignée au tableau en remplacement de celle qui avait été prescrite.

Il importe d'observer que les doses données par notre tableau ne s'appliquent qu'aux adultes, et représentent la quantité *maxima* de chaque médicament qui peut être prise en une seule fois. La dose peut être doublée si elle ne doit être donnée que par portions successives, dans l'espace de vingt-quatre heures.

On comprend facilement que, pour les enfants, les doses *maxima* devront être diminuées en raison de leur âge; ainsi, pour un enfant de dix ans, la dose *maxima* d'un médicament ne sera généralement que la moitié de celle indiquée pour un adulte.

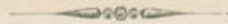


TABLEAU VII.

CONTRE-POISONS.

Les Pharmaciens étant souvent consultés, à défaut de médecins, dans des cas d'empoisonnement, et l'efficacité du remède dépendant surtout ici de la promptitude de son administration, nous croyons devoir indiquer les principaux contre-poisons ou les premiers secours à donner dans les cas d'empoisonnement les plus communs.

EMPOISONNEMENT PAR LES ACIDES FORTS. — Faire prendre de la magnésie caustique, délayée avec de l'eau, et, au besoin, de la craie pulvérisée ou même une solution de savon pour neutraliser promptement l'acide. Donner du lait pour boisson et quelques blancs d'œuf battus et délayés avec de l'eau.

EMPOISONNEMENT PAR L'ACIDE CYANHYDRIQUE OU PRUSSIQUE. — Donner en boisson de l'eau de chlore étendue d'eau sucrée. Faire prendre un demi-gramme de sulfate de fer dissous dans 200 grammes d'eau sucrée; il doit être avalé simultanément avec un gramme de carbonate de soude en solution faible.

EMPOISONNEMENT PAR L'ACIDE SULFHYDRIQUE OU LE GAZ DES FOSSES D'AI-SANCE. — Transporter le malade au grand air, lui faire inspirer un peu de chlore ou renifler du chlorure de chaux, arrosé d'un peu de vinaigre; donner à l'intérieur un peu d'eau de chlore ou de chlorure de soude, étendus d'eau sucrée. Boissons stimulantes, frictions de même nature.

EMPOISONNEMENT PAR LES ALCALIS MINÉRAUX. — Donner de l'eau vinaigrée sucrée et des limonades acides pour neutraliser les alcalis.

EMPOISONNEMENT PAR LES ALCALOÏDES IRRITANTS. (*Strychnine, Brucine, Noix vomique, Vératrine, etc.*) — Donner de l'acide tannique en solution faible ou une infusion de noix de galle, des boissons huileuses et mucilagineuses, provoquer le vomissement à l'aide de la titillation du gosier et même par l'émétique.

EMPOISONNEMENT ARSENICAL. — Faire prendre du peroxyde de fer hydraté (60 à 100 grammes) en diverses doses et délayé avec de l'eau, ou, à défaut de ce médicament, donner de la magnésie caustique. On administre aussi de l'huile d'Olives ou de l'huile d'Amandes douces, et on provoque le vomissement par des moyens mécaniques, tels que la titillation du gosier avec la barbe d'une plume.

EMPOISONNEMENT PAR LES CANTHARIDES. — Boissons lactées et mucilagineuses, lavements huileux, eau camphrée ou émulsion camphrée.

EMPOISONNEMENT PAR LES CHAMPIGNONS. — Donner un vomitif et peu de temps après un purgatif huileux, ensuite une potion avec 2 ou 3 grammes d'éther.

EMPOISONNEMENT PAR LES MOULES. — Donner un vomitif et ensuite l'éther à dose assez forte.

EMPOISONNEMENT PAR LES COMPOSÉS DE CUIVRE. — On fait prendre de la limaille de fer porphyrisée à la dose de 2 ou 5 grammes au moins dans du miel ou du sirop, des boissons sucrées et des blancs d'œuf battus avec de l'eau.

EMPOISONNEMENT PAR LES COMPOSÉS MERCURIELS. — On donne des blancs d'œuf préalablement fouettés avec de l'eau; une demi-heure après l'administration de ce liquide, on provoque le vomissement par des boissons huileuses, par la titillation du gosier et, au besoin, par l'émétique.

EMPOISONNEMENT PAR LES COMPOSÉS DE PLOMB. — Faire prendre, en diverses doses, 50 grammes de sulfate de soude ou de magnésie, dissous dans un demi-litre d'eau; donner, pour boisson, de la limonade à l'acide sulfurique ou à l'acide tartarique.

EMPOISONNEMENT PAR LE NITRATE D'ARGENT. — Donner à boire de l'eau chargée de sel marin (chlorure de sodium).

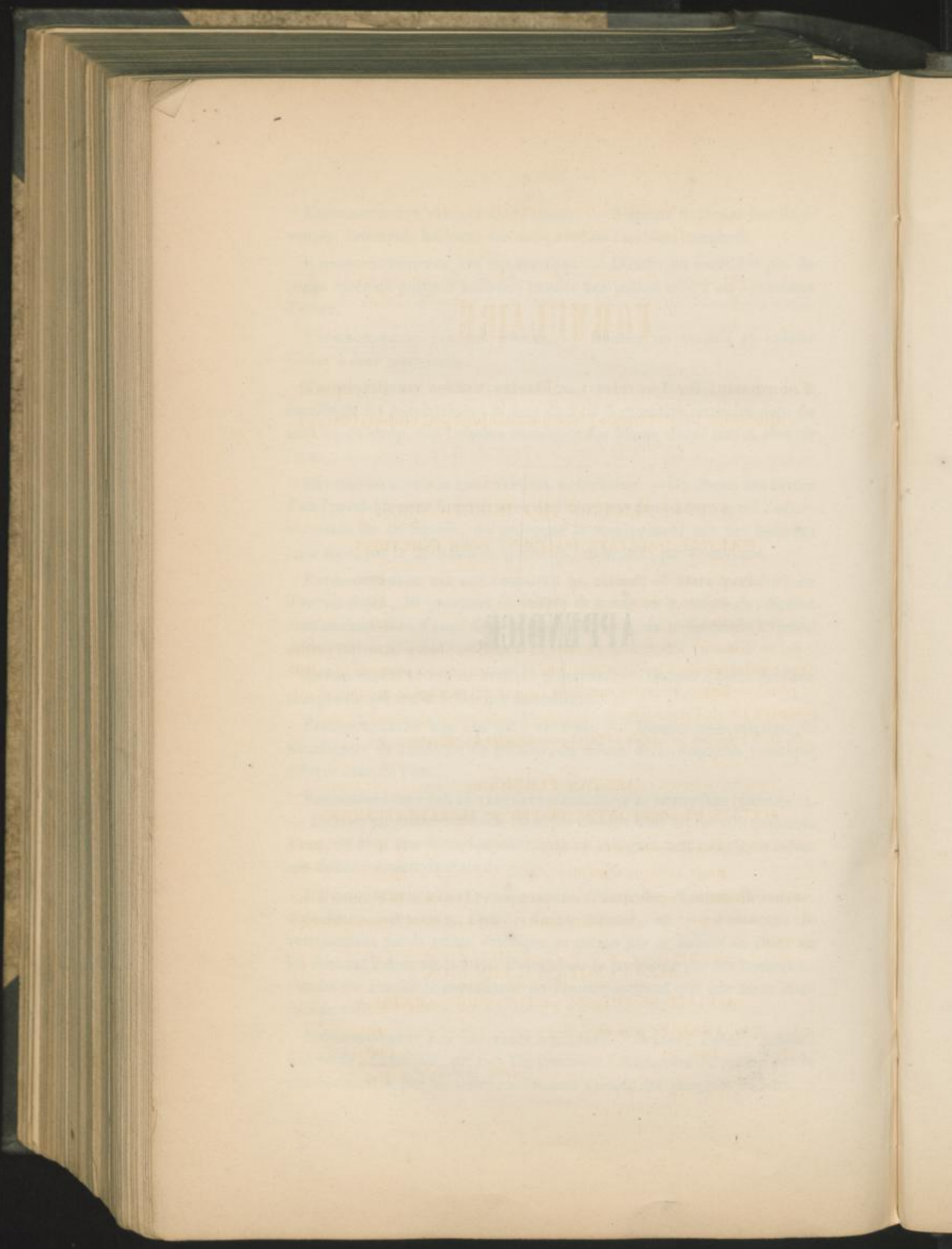
EMPOISONNEMENT PAR LES SELS DE ZINC. — Donner une solution de bicarbonate de soude ou de potasse, ou même de la magnésie caustique délayée avec de l'eau.

EMPOISONNEMENT PAR LE TARTRATE D'ANTIMOINE ET DE POTASSE (ÉMÉTIQUE). — Donner un gramme d'acide tannique dissous dans 80 ou 100 grammes d'eau, ou bien une décoction de Quinquina soit gris, soit rouge, ou même une faible infusion de Noix de galle.

EMPOISONNEMENT PAR LES NARCOTIQUES. (*Morphine, Opium, Stramoine, Belladone, Jusquiame, Ciguë, Laitue vireuse, etc.*) — Provoquer le vomissement par le tartre émétique ou même par le sulfate de zinc, en les donnant à dose assez forte. Déterminer la purgation par des lavements. Combattre ensuite le narcotisme ou l'assoupissement par une forte infusion de café.

EMPOISONNEMENT PAR LES VÉGÉTAUX ACRES. (*Bryone, Tabac, Sabine, Euphorbe, Colchique, etc.*) — On provoque l'évacuation du poison par le vomissement et par les selles en donnant surtout des purgatifs huileux.

APPENDICE.



FORMULAIRE

Comprenant les formules magistrales usitées en Belgique et quelques préparations pharmaceutiques peu employées.

ACETAS ALUMINIS PRO INJECTIONIBUS.

SOLUTION D'ACÉTATE D'ALUMINE POUR INJECTIONS.

Pr. Acétate de plomb.	42
Sulfate d'alumine et de potasse.	40
Eau.	200

Faites dissoudre séparément l'acétate et le sulfate, chacun dans 100 parties d'eau; mélangez alors les deux solutions et mettez reposer pour que le sulfate de plomb se dépose. Décantez ensuite la liqueur qui surnage le précipité et évaporez-la à 19° de l'aréomètre.

N. B. 3 à 6 litres de liquide suffisent pour injecter un cadavre.

ACETAS FERRICUS.

ACÉTATE DE SESQUI-OXYDE DE FER ou ACÉTATE FERRIQUE.

Pr. Sesqui-oxyde de fer hydraté.	Q. V.
Acide acétique concentré	Q. S.

Faites dissoudre l'oxyde dans l'acide acétique et évaporez la solution à siccité, au bain-marie. Ce sel doit être conservé dans un bocal fermant hermétiquement.

ACETAS POTASSÆ LIQUIDUS.

ACÉTATE DE POTASSE ou POTASSIQUE LIQUIDE.

Pr. Acétate de potasse.	40
Eau.	90
	<hr/>
	100

ACETUM OPII AROMATICUM.

VINAIGRE AROMATIQUE D'OPIUM.

Gouttes noires. Black drops.

Pr. Opium	46
Noix Muscade.	3
Safran	1
Vinaigre distillé.	Q. S.
extrayez, par déplacement	100
Ajoutez :	
Sucre.	24
et faites évaporer jusqu'à réduction à 100 parties.	

ALCOHOLATUM ANHALTINÆ.

ALCOOLAT D'ANHALT.

Eau Anhaltine ou d'Anhalt.

Pr. Oliban	46
Mastic.	42
Clous de Girofle	42
Noix Muscade	42
Cubèbes	42
Cannelle.	8
Baies de Laurier.	8
Safran.	4
Alcool à 25°.	4000
Après 24 heures de macération, ajoutez :	
Térébenthine de Venise	96
Eau.	500
Distillez au bain-marie, pour retirer 1000 parties d'alcoolat à 20° (75 C.).	

ALCOHOLETUM ACETATIS FERRICI.

ALCOOLÉ D'ACÉTATE DE SESQUI-OXYDE DE FER OU D'ACÉTATE FERRIQUE.

Pr. Acétate ferrique	45
Alcool à 42°	87

Cette préparation doit se faire extemporanément.

ALUMEN DRACONISATUM (PH. DE HAMBOURG.).

ALUN AU SANG DRAGON.

Pr. Alun cru	2
Faites fondre l'alun en le mettant au feu dans une cuiller en fer, puis ajoutez-y :	
Sang dragon en poudre	4

On prépare de la même manière :

L'ALUN à la gomme Kino.

AQUA ASÆ FOETIDÆ COMPOSITA (Ph. DE PRUSSE).

EAU D'ASA FOETIDA COMPOSÉE.

Pr. Asa foetida	65
Racine d'Angélique.	65
— de Calamus	65
Alcool à 28°	65
Eau	Q. S.

Après 24 heures de macération, retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

Cette eau doit être trouble et il ne doit pas y avoir d'huile libre à sa surface.

AQUA ASÆ FOETIDÆ CUM CASTOREO.

EAU D'ASA FOETIDA AVEC CASTORÉUM.

Pr. Eau d'Asa foetida composée.	98
Teinture de Castoréum du Canada	2
	<hr/>
	100

AQUA CÆRULEA.

EAU BLEUE.

Eau céleste.

Pr. Sulfate de cuivre	15
Ammoniaque liquide	95
Eau distillée	890
	<hr/>
	1000

AQUA CASTOREI (Ph. DE WURTEMBERG).

EAU DE CASTORÉUM.

Pr. Castoréum du Canada.	4
Eau.	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA FERRUGINOSA AËRATA.

EAU FERRUGINEUSE ET GAZEUSE.

(Au lieu de) *Eau de Spa.*

Pr. Proto-chlorure de fer	0,06
Bicarbonate de soude	8
Acide citrique cristallisé.	6
Eau.	986
	<hr/>
	1000,06

AQUA GLANDIUM QUERCUS (RADEMACHER).

EAU DE GLANDS DE CHÈNE.

Pr. Glands frais privés de leur cupule.	666
Alcool à 29° (9 C.).	166
Eau.	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA HÆMOSTATICA (PAGLIARI).

EAU HÉMOSTATIQUE.

Pr. Benjoin	1
Sulfate d'alumine et de potasse	2
Eau	20

Faites bouillir, pendant 6 heures, en prenant soin de remuer constamment le mélange et de remplacer l'eau qui s'évapore. Filtrez ensuite la liqueur et conservez-la dans un bocal fermant hermétiquement.

AQUA MAGNESIÆ AËRATA.

EAU DE BICARBONATE DE MAGNÉSIE.

Solution de carbonate de magnésie acidulée.

Pr. Sulfate de magnésie	62
Carbonate de soude.	60

Faites dissoudre séparément le sulfate de magnésie et le carbonate de soude, dans cinq fois leur poids d'eau bouillante. Mélangez ensuite les deux solutions; lavez avec soin le précipité de carbonate de magnésie qui se forme et, pendant qu'il est encore humide, ajoutez-y une quantité suffisante d'eau distillée. Faites alors passer dans le mélange un courant d'acide carbonique pour dissoudre le précipité. Obtenez ainsi 1000 parties de solution.

AQUA NICOTIANÆ (RADEMACHER).

EAU DE TABAC.

Pr. Feuilles fraîches de Tabac	1000
Alcool à 29° (9 C.).	187
Eau	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA NUCIS VOMICÆ (RADEMACHER).

EAU DE NOIX VOMIQUE.

Pr. Noix vomique concassée.	666
Alcool à 29° (9 C.).	54
Eau.	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA QUASSIÆ (RADEMACHER).

EAU DE QUASSIA.

Pr. Bois de Quassia	468
Alcool à 29° (9 C.)	125
Eau	Q. S.

Retirez, par distillation, 1000 parties de liquide.

AQUA SEDATIVA (RASPAIL).

EAU SÉDATIVE DE RASPAIL.

Pr. Camphre	2
Alcool	5
Eau	875
Chlorure de sodium	20
Ammoniaque liquide	100
	<hr/>
	1000

Pour l'usage externe.

AQUA SEDLITZENSIS EXTEMPORANEA.

EAU DE SEDLITZ EXTEMPORANÉE.

Pr. Sulfate de magnésie	60
Eau	950
Bicarbonate de soude	5
Acide tartrique	5
	<hr/>
	1000

AQUA VICIENSIS ARTIFICIALIS.

EAU DE VICHY ARTIFICIELLE.

Pr. Bicarbonate de soude	600 centigr.
Chlorure de sodium	50 »
— de calcium	50 »
Sulfate de soude	60 »
— de magnésie	25 »
— de protoxyde de fer cristallisé	1,5 »

Faites dissoudre dans 1000 grammes d'eau saturée d'acide carbonique.

AQUA VULNERARIA THEDENII.

EAU VULNÉRAIRE DE THEDEN.

Mixture vulnéraire acide.

Pr. Vinaigre de vin	500
Alcool à 45° (64 C.)	250
Acide sulfurique dilué	85
Miel clarifié	167
	<hr/>
	1000

AXUNGIA BENZOATA.

AXONGE BENZINÉE.

Pr. Benjoin en poudre. 40
Axonge récente. 1000
Chauffez pendant deux heures au bain de vapeur et filtrez.
N. B. L'axonge ainsi préparée ne rancit pas.

BALNEUM ACIDI CHLORHYDRICI.

BAIN D'ACIDE CHLORHYDRIQUE.

Pr. Acide chlorhydrique. 1000 gramm.
Pour un bain de 500 litres.

BALNEUM ALCALINUM FORTE.

BAIN ALCALIN FORT.

Pr. Carbonate de soude en cristaux. 500 gramm.
Pour un bain de 500 litres.

BALNEUM ALCALINUM MITIUS.

BAIN ALCALIN FAIBLE.

Pr. Carbonate de soude cristallisé. 250 gramm.
Pour un bain de 500 litres.

BALNEUM AQUÆ MARINÆ ARTIFICIALIS.

BAIN D'EAU DE MER ARTIFICIELLE.

Pr. Chlorure de sodium. 7980 gramm.
— de magnésium 2990 »
— de calcium. 750 »
Sulfate de soude. 3150 »
Pour un bain de 500 litres.

BALNEUM AROMATICUM.

BAIN AROMATIQUE.

Pr. Espèces aromatiques. 1000 gramm.
Pour un bain de 500 litres.

BALNEUM ARSENICALE (TESSIER).

BAIN D'ACIDE ARSÉNIEUX.

Pr. Acide arsénieux. 1 kil.
Sulfate de protoxyde de fer. 10 »
Eau, de pluie Q. S.

Faites bouillir pendant une demi-heure, pour avoir 100 litres de solution.

N. B. Cette solution n'est employée qu'en médecine vétérinaire.

BALNEUM BARETGINENSE.

BAIN D'EAU DE BARÈGES.

Pr. Sulphydrate sodique cristallisé.	64 gramm.
Carbonate de soude cristallisé.	64 »
Chlorure de sodium.	64 »
Eau.	508 »

Solution pour un bain de 500 litres.

BALNEUM GELATINOSUM.

BAIN DE GÉLATINE.

Pr. Gélatine jaune	1000 gramm.
Eau chaude.	40 litres.

Solution pour un bain de 500 litres.

BALNEUM GELATINOSUM SULPHURATUM.

BAIN DE GÉLATINE SOUFRÉ.

Pr. Gélatine jaune.	1000 gramm.
Sulfure potassique officinal	100 »

Faites dissoudre ces substances dans une quantité d'eau suffisante et versez la solution dans un bain de 500 litres.

BALNEUM IODURATUM (LUGOL).

BAIN D'IODURE DE POTASSIUM IODÉ.

Pr. Iodure de potassium	46 gramm.
Iode	8 »
Eau.	600 »

Solution pour un bain de 500 litres.

BALNEUM MERCURIALE.

BAIN DE SUBLIMÉ CORROSIF.

Pr. Bichlorure de mercure.	45 gramm.
Eau.	500 »

Solution pour un bain de 500 litres.

BALNEUM SULPHURATUM SIMPLEX.

BAIN SOUFRÉ SIMPLE.

Pr. Sulfure de potassium officinal.	100 gramm.
---	------------

Solution pour un bain de 500 litres.

BALSAMUM VIRIDE.

BAUME VERT ou DE FEUILLET.

Pr. Sous-acétate de cuivre pulvérisé.	24
Sulfate de zinc.	12
Aloès pulvérisé.	16
Huile de Lin	563
— d'Olives.	563
— de Laurier	60
Térébenthine de Venise.	120
Essence de baies de Genièvre.	50
— de clous de Girofle	8
	<hr/>
	1000

Faites fondre la Térébenthine avec les huiles grasses en les plaçant au bain-marie, puis ajoutez les poudres et les essences à la masse, quand elle est refroidie. Ce baume doit être trouble; on le conserve dans des bocaux fermés.

BALSAMUM VULNERARIUM.

BAUME VULNÉRAIRE.

Pr. Huile d'Olives.	332
Térébenthine de Venise.	158
Essence de Romarin	34
Alcoolé de savon.	276
	<hr/>
	1000

N. B. *Pour l'usage de la médecine vétérinaire.*

BOLI DIURETICI PRO EQUIS.

BOLS DIURÉTIQUES POUR LES CHEVAUX.

Piss-Bols.

Pr. Savon	4000 gramm.
Poix blanche.	1000 »
Nitrate de potasse.	250 »
Carbonate de potasse.	250 »
Essence de Genièvre	60 »
Réglisse en poudre.	625 »

Faites des bols de 60 grammes.

CATAPLASMA AD DECUBITUM (AUTENRIETH).

CATAPLASME D'AUTENRIETH.

Pr. Écorces de Chêne	100
Eau	1000

Faites bouillir les écorces dans l'eau et ajoutez au décocté du sous-acétate de

plomb liquide jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Recueillez alors le précipité sur un filtre, et après l'avoir lavé et, réduit à la consistance d'un liniment épais, ajoutez-y 15 parties d'alcool à 29°. Ce cataplasme se prépare extemporanément.

CATAPLASMA ANODYNUM (CODEX FRANÇAIS).

CATAPLASME CALMANT.

Pr. Têtes de Pavot	52 gramm.
Feuilles de Jusquiame	64 »
Eau	Q. S.
réduisez par l'ébullition et la filtration à	750 »
Ajoutez alors au décocté	
Farine d'herbes émollientes.	128 »

puis faites bouillir de nouveau pour que le mélange ait la consistance d'un cataplasme.

CERATUM ÆRUGINIS.

CÉRAT DE VERT-DE-GRIS.

Cire verte.

Voyez Emplâtre de Vert-de-Gris.

CERATUM CAMPHORATUM.

CÉRAT CAMPHRÉ.

Pr. Cérat simple.	90
Camphre.	10
	<hr/>
	100

CERATUM CUM LAUDANO.

CÉRAT LAUDANISÉ.

Pr. Cérat simple.	90
Laudanum liquide.	10
	<hr/>
	100

CERATUM CUM OPIO.

CÉRAT OPIACÉ.

Pr. Extrait d'Opium.	40
Eau	20
Cérat simple.	970
	<hr/>
	1000

CERATUM E LAPIDE CALAMINARI.

CÉRAT DE CALAMINE.

Pr. Huile d'Olives	64
Cire blanche.	16
Pierre calaminaire préparée.	16
Acétate de plomb.	4
	<hr/>
	100

CEREOLI CUM OPIO.

BOUGIES OPIACÉES.

Pr. Extrait d'Opium	20 centigr.
Gomme arabique.	500 »
Sirop simple.	425 »

Faites dissoudre l'extrait dans le sirop; ajoutez la gomme et formez avec la masse, quatre bougies de 10 centimètres de longueur. On les prépare extemporanément.

On prépare de la même manière et d'après les mêmes proportions :

les BOUGIES à l'acide tannique.

CEREVISIA AMARA.

BIÈRE AMÈRE.

Pr. Herbe d'Absinthe.	4
Racine de Gentiane.	4
Bourgeons de Sapin.	10
Bièrè.	1000

Faites macérer pendant trois jours et filtrez.

CEREVISIA ANTI-SCORBUTICA (CODEX FRANÇAIS).

BIÈRE ANTISCORBUTIQUE.

Pr. Feuilles fraîches de Cochléaria.	16
Racine de Raifort	52
Bourgeons de Sapin	16
Bièrè jeune	1000

Faites macérer pendant trois jours et puis filtrez.

CHARTA AD CAUTERIUM.

PAPIER A CAUTÈRE.

Pr. Cire jaune	584
Blanc de Baleine	195
Résine Élèmi	195
Térébenthine de Venise	250
	<hr/>
	1000

Faites fondre ces substances ensemble et étendez ensuite la composition sur des feuilles de papier à écrire.

CHARTA EPISPASTICA, N° 1.

PAPIER ÉPISPASTIQUE, N° 1.

Pr. Cantharides	78
Cire jaune.	453
Blanc de Baleine.	217
Résine Élém.	217
Térébenthine de Venise.	155
	<hr/> 4000

Traitez les Cantharides par l'eau, en suivant les indications prescrites à l'article : *Onguent blanc de Cantharides*, puis faites un emplâtre. Liquéfiez alors la masse emplastique au bain-marie, et trempez-y des feuilles de papier pour les enduire des deux côtés.

CHARTA EPISPASTICA, N° 2.

PAPIER ÉPISPASTIQUE, N° 2.

Il se prépare comme le précédent, mais avec 90 parties de Cantharides.

CHLORHYDRAS QUININÆ.

CHLORHYDRATE DE QUININE.

Pr. Sulfate de quinine.	10
Chlorure de baryum cristallisé.	5

Après avoir fait dissoudre le sulfate de quinine dans de l'eau chaude, ajoutez-y, peu à peu et en remuant continuellement, le chlorure de baryum préalablement dissous dans de l'eau. Faites ensuite chauffer le mélange pendant une demi-heure, à la température de 50°; filtrez à chaud et évaporez jusqu'à cristallisation. Cette préparation doit être conservée dans un endroit frais.

CHOCOLATA CARBONATIS FERRI.

CHOCOLAT AU CARBONATE DE FER.

Pr. Chocolat médicinal	986
Carbonate de fer	10
Vanille	4
	<hr/> 1000

CHOCOLATA LICHENIS ISLANDICI.

CHOCOLAT AU LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Pâte de Cacao des îles.	500
— — Caraque	200
Gélatine sèche de Lichen d'Islande	66
Sucre.	454
	<hr/> 1000

CHOCOLATA MEDICA s. SIMPLEX.

CHOCOLAT MÉDICINAL ou SIMPLE.

Pr. Pâte de Cacao des Iles.	500
— — Caraque	200
Sucre.	500
	<hr/>
	4000

CHOCOLATA SALEP.

CHOCOLAT AU SALEP.

Pr. Chocolat médicinal	970
Salep en poudre	50
	<hr/>
	4000

CIGARETÆ ANTI-ASTHMATICÆ.

CIGARETTES CONTRE L'ASTHME.

Pr. Feuilles sèches de Belladone.	60
— — de Jusquiame	50
— — de Stramoine.	50
Graines de Phellandre	40
Extrait gommeux d'Opium	5
Eau de Laurier-cerise	Q. S.

Mondez les feuilles de leurs nervures, concassez les graines, faites macérer le tout, pendant 12 heures, dans le double environ de son volume d'eau de Laurier-cerise, et passez la masse à la presse. Après avoir fait dissoudre l'extrait d'Opium dans le soluté, trempez-y le papier, que vous ferez bien sécher pour le rouler ensuite en cigarettes.

CIGARETÆ BENZOÏCÆ.

CIGARETTES AU BENJOIN.

Pr. Nitrate de potasse	4
Eau	46

Faites une solution dans laquelle vous trempez des morceaux de papier blanc non collé, très-épais, et larges de 15 centimètres. Quand ils sont convenablement imbibés, il faut les faire sécher et les plonger ensuite dans un composé de

Teinture de Benjoin.	8
Acide benzoïque officinal	1

Après cette opération, séchez-les de nouveau, puis coupez-les en segments de 10 centimètres de longueur, que vous roulez en cigarettes.

COLLODIUM CANTHARIDATUM.

COLLODION CANTHARIDÉ.

Pr. Cantharides en poudre	500
Éther sulfurique	500
— acétique	90

Épuisez les Cantharides par lixiviation, en exprimant à la presse le résidu de l'opération. Prenez alors

De ce soluté	100
Pyroxyline	2

Cette liqueur se conserve dans un bocal fermant hermétiquement.

N. B. Cette préparation opère une vésication sur les parties de la peau sur lesquelles on l'applique au moyen d'un pinceau.

DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI FEBRIFUGUM.

DÉCOCTION FÉBRIFUGE DE QUINQUINA.

Pr. Écorces de Quinquina jaune en poudre. . .	50 gramm.
Acide sulfurique dilué.	15 »
Eau.	750 »

Faites bouillir dans un vase en verre ou en porcelaine, de manière à obtenir une colature de 500 grammes. Ajoutez ensuite :

Carbonate de soude cristallisé.	4 gramm.
Sucre.	50 »

N. B. Cette décoction peut souvent remplacer le sulfate de quinine.

DECOCTUM s. PTISANA FELTZ.

DÉCOCTION ou TISANE DE FELTZ.

Pr. Salsepareille.	63 gramm.
Ichtyocolle.	10 »
Sulfure d'antimoine en poudre	80 »
Eau	Q. S.

Mettez le sulfure dans un nouet en toile et faites bouillir le tout, pendant une heure, pour obtenir un litre de colature.

DECOCTUM ZITTMANNI FORTIUS.

DÉCOCTION DE ZITTMAN (FORTE).

Pr. Racines de Salsepareille coupées.	375 gramm.
Eau.	27 litres.

Faites macérer les racines dans l'eau pendant 24 heures; prenez alors :

Alun en poudre	24 gramm.
Sucre.	24 »
Calomel.	16 »
Sulfure de mercure rouge.	4 »

Renfermez ces substances dans un petit sac de toile, que vous suspendrez dans l'infusé de Salsepareille; puis faites bouillir jusqu'à réduction de 9 litres de liquide. Vers la fin de l'opération, ajoutez :

Sené.	4 gramm.
Racine de Réglisse	47 »
Semences d'Anis.	16 »
— de Fenouil	16 »

Exprimez ensuite le tout, laissez reposer le liquide exprimé, décantez et recueillez ainsi 6 litres de décocté.

DECOCTUM ZITTMANNI MITIUS.

DÉCOCTION DE ZITTMAN (FAIBLE).

Pr. le résidu de la décoction forte,

Racine de Salsepareille	188 gramm.
-----------------------------------	------------

Faites bouillir le mélange dans 27 litres d'eau, jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 9 litres de liquide. Vers la fin de l'opération, ajoutez :

Écorces de Citron.	12 gramm.
Cannelle	12 »
Petit Cardamome	12 »
Racine de Réglisse.	12 »

Exprimez et, après avoir laissé reposer le liquide exprimé, décantez pour recueillir 6 litres de décocté.

ELECTUARIUM ANTHELMINTICUM (PH. DE BADE).

ÉLECTUAIRE ANTHELMINTIQUE.

Pr. Racine de Fougère mâle en poudre.	7
— de Valériane.	7
Sementine.	7
Sulfate de potasse	7
Miel dépuré.	72

ELECTUARIUM TRONCHIN.

MARMELADE DE TRONCHIN.

Pr. Manne en larmes	290 gramm.
Sirap de Violettes	290 »
Huile d'Amandes douces.	290 »
Extrait de Casse.	80 »
Eau de fleurs d'Oranger	50 »
	<hr/>
	1000

ELIXIRIUM ACIDUM HALLERI.

ÉLIXIR ACIDE DE HALLER.

Pr. Alcool à 29°	4
Acide sulfurique distillé.	4

Cet élixir se conserve dans un bocal bouchant à l'émeri.

N. B. On ne doit pas le confondre avec l'eau de Rabel ou Mixture acido-sulfurique.

ELIXIRIUM SALUTIS (PH. DE VAN MONS).

ÉLIXIR DE SALUT.

Pr. Petit Cardamome	2
Semences de Carvi.	6
Séné	48
Alcool à 12°	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 1000 parties d'élixir.

ELIXIRIUM STOUGHTON.

ÉLIXIR DE STOUGHTON.

Pr. Absinthe	24
Écorces d'Oranges.	24
Scordium	24
Gentiane	24
Rhubarbe.	16
Cascarille	4
Aloès	4
Alcool à 12°.	Q. S.

Retirez, par déplacement, 1000 parties de teinture.

ESSENTIA PIPERIS CUBEBÆ.

ESSENCE DE POIVRE DE CUBÈBES.

Pr. Extrait éthéré de Cubèbes.	250
Alcool à 29°	750
	<hr/>
	1000

EXTRACTUM ELATERII.

EXTRAIT D'ELATERIUM.

Elaterium.

Concassez les fruits de l'*Elaterium Momordica*, exprimez-en le suc et, après l'avoir passé par un tamis de soie, exposez-le à la chaleur du bain-marie pour l'évaporer en consistance pilulaire.

EXTRACTUM LACTUCARII.

EXTRAIT DE LACTUCARIUM.

Pr. Lactucarium Q. V.
Alcool à 42° Q. S.

Faites un extrait sec d'après les règles de l'art.

FOTUS EMOLLIENS.

FOMENTATION ÉMOLLIENTE.

Pr. Espèces émoullientes. 35
Eau. Q. S.

Faites bouillir pour obtenir 1000 parties de colature.

On prépare de la même manière :

les FOMENTATIONS de Belladone, de Jusquiame, de Morelle et de Stramoine.

INFUSUM SENNÆ COMPOSITUM (PR. DE LONDRES).

INFUSION DE SÉNÉ COMPOSÉE.

Pr. Séné. 94
Gingembre en poudre grossière. 8
Eau distillée. 1000

Faites macérer dans un vase couvert et conservez pour l'usage.

LIMONADA AZOTICA s. NITRICA.

LIMONADE NITRIQUE.

Pr. Acide nitrique à 56°. 2
Sirop simple. 73
Eau 925
1000

On prépare de la même manière avec les acides correspondants :

les LIMONADES Citrique, Chlorhydrique, Sulfurique et Tartrique.

LIMONADA CITRATIS MAGNESIÆ.

LIMONADE AU CITRATE DE MAGNÉSIE.

Pr. Acide citrique.	66
Eau	742
Magnésie blanche	52
Sirop simple.	150
Alcoolé de Citron	40
	<hr/>
	1000

Faites dissoudre l'acide citrique dans l'eau, dissolvez la magnésie dans ce liquide, puis ajoutez le sirop simple et l'alcoolé de Citron.

LIMONADA CITRATIS MAGNESIÆ AËRATA.

LIMONADE GAZEUSE AU CITRATE DE MAGNÉSIE.

Pr. Acide citrique cristallisé.	70
Carbonate de magnésie.	50
Eau	755

Faites dissoudre l'acide dans l'eau, en agissant à froid; mêlez à la solution le carbonate de magnésie, versez ensuite le liquide dans une bouteille, puis ajoutez :

Sirop simple.	150
Alcoolé de Citron.	40
Bicarbonate de soude.	5
	<hr/>
	1000

Cela fait, bouchez immédiatement la bouteille de manière à ce que le gaz ne puisse s'échapper.

LINIMENTUM GINGIVALE ROBORANS.

LINIMENT FORTIFIANT POUR LES GENCIVES.

Pr. Cachou	5
Kino	5
Esprit de Cochlearia	40

Après avoir fait digérer et dissoudre le Cachou et le Kino dans l'esprit de Cochlearia, ajoutez à la solution :

Miel rosat.	50
	<hr/>
	100

LINIMENTUM HYDRO-SULPHURATUM.

LINIMENT HYDRO-SULFURÉ DE JADELOT.

Pr. Huile de Pavots blancs.	658
Savon blanc en poudre.	280
Sulfure de potassium en poudre.	60
Essence de Thym.	2
	<hr/>
	1000

LIQUOR ARSENIATIS SODÆ (PEARSON).

SOLUTION D'ARSÉNIATE DE SOUDE.

Pr. Arséniate de soude cristallisé.	5 centigr.
Eau distillée.	50 gram.

LIQUOR CARBONATIS AMMONICI.

SOLUTION DE CARBONATE D'AMMONIAQUE.

Solution de carbonate ammonique. Esprit de sel ammoniac aqueux.

Pr. Carbonate d'ammoniaque.	20
Eau distillée.	80
	<hr/>
	100

Filtrez la solution et conservez-la dans un bocal fermant hermétiquement.
Elle doit être limpide, incolore, entièrement volatile et d'une densité de 1,07.

LIQUOR BI-CHLORURETI HYDRARGYRI (VAN SWIETEN).

SOLUTION DE BICHLORURE DE MERCURE OU DE SUBLIMÉ CORROSIF.

Liqueur de Van Swieten.

Pr. Sublimé corrosif.	4
Alcool à 28°.	400
Eau distillée.	899
	<hr/>
	1000

Préparez extemporanément.

LIQUOR NERVINUS (PH. DU HOLSTEIN).

MIXTURE ou SOLUTION ÉTHÉRÉE DE CAMPHRE.

Pr. Éther sulfurique alcoolisé.	85
Camphre	15
	<hr/>
	100

Cette solution doit être conservée dans un bocal fermant à l'émeri.

LIQUOR NITRATIS HYDRARGYROSI.

SOLUTION DE NITRATE DE PROTOXYDE DE MERCURE.

Liqueur de Belloste.

Pr. Nitrate de protoxyde de mercure en poudre	10
Acide nitrique à 56°.	2

Mélangez les deux substances et ajoutez-y en les remuant dans un mortier,
Eau distillée. 88

Filtrez ensuite la liqueur et conservez-la, avec précaution, sur du mercure dépuré. Le bocal, fermant hermétiquement, doit être placé à l'abri de la lumière.

MIXTURE ADSTRINGENS ET ESCHARROTICA.

MIXTURE ASTRINGENTE ET ESCAROTIQUE.

Eau de Villate.

Pr. Sulfate de cuivre	34
— de zinc	34
Vinaigre	798

Versez dans la solution

Sous-acétate de plomb liquide	100
	<hr/> 4000

Cette mixture est trouble. Elle sert pour la médecine vétérinaire.

MIXTURE CAMPHORÆ (PH. DE LONDRES.)

MIXTURE CAMPHRÉE.

Pr. Camphre	20
Alcool	5
Eau	975
	<hr/> 1000

Triturez le camphre avec l'alcool, puis ajoutez peu à peu la quantité d'eau prescrite et passez la solution à la toile.

MIXTURE CRETÆ (PH. DE LONDRES.)

MIXTURE CRÉTACÉE.

Pr. Craie préparée.	24
Sucre blanc	48
Gomme arabique.	24
Eau commune	48
Eau de Cannelle	886
	<hr/> 1000

OLEUM ANTHELMINTICUM CHABERT.

HUILE ANTHELMINTIQUE DE CHABERT.

Pr. Huile animale étherée.	20
Essence de Térébenthine.	80
	<hr/>
	100

PASTA s. CAUSTICUM CANQUOIN.

PÂTE ou CAUSTIQUE DE CANQUOIN.

N° 1. Pr. Chlorure de zinc	1
Farine de froment.	2
—	
N° 2. Pr. Chlorure de zinc	1
Farine de froment.	5
—	
N° 5. Pr. Chlorure de zinc	1
Farine de froment.	4
—	
N° 4. Pr. Chlorure de zinc	1
Farine de froment.	5

Faites une pâte en employant une quantité d'eau suffisante, et conservez-la après l'avoir divisée en tranches minces. Ce caustique se prépare extemporanément.

PASTA DEPILATORIA.

PÂTE ÉPILATOIRE.

Pr. Sulfure d'arsenic jaune.	57
Chaux en poudre.	595
Amidon	570
	<hr/>
	1000

Cette préparation doit être conservée avec précaution dans un bocal fermé.

PASTA PECTORALIS BALSAMICA (REGNAULD).

PÂTE PECTORALE BALSAMIQUE.

Pr. Fleurs pectorales.	66
Gomme arabique.	405
Teinture de baume de Tolu.	5
Sucre	529
Eau	Q. S.

Faites infuser les fleurs pectorales dans l'eau, et employez le soluté pour former une pâte avec les autres substances.

PASTA PHOSPHORATA.

PÂTE AU PHOSPHORE.

Pr. Phosphore	1
Farine de froment	20
Eau bouillante	20

Après avoir fait fondre le phosphore dans l'eau chaude prescrite, ajoutez-y peu à peu la farine et triturez constamment jusqu'à ce que la pâte soit refroidie. L'opération doit se faire dans un mortier de marbre ou de porcelaine.

N. B. Cette pâte est employée pour détruire les animaux nuisibles.

PILULÆ ALOETICÆ CAMBOGIATÆ.

PILULES ALOËTIQUES.

Pilules d'Anderson. Pilules écossaises.

Pr. Aloès	428
Gomme-gutte	428
Essence d'Anis	72
Miel	72
	<hr/>
	1000

Faites une masse pilulaire que vous conservez pour former les pilules au fur et à mesure des besoins. Elles doivent peser 20 centigrammes.

PILULÆ ALTERANTES PLUMMERI.

PILULES ALTÉRANTES DE PLUMMER.

Pr. Mercure doux	1
Soufre doré d'antimoine	1
Extrait de Fumeterre	1

Mélangez ces substances en les triturant convenablement dans un mortier, puis formez-en une masse pilulaire en employant une quantité suffisante de sirop simple. Les pilules doivent être du poids de 15 centigrammes.

PILULÆ ASIATICÆ.

PILULES ASIATIQUES.

Pr. Acide arsénieux phorphyrisé	5 centigr.
Poivre noir en poudre	60 —
Gomme arabique en poudre	10 —
Eau	Q. S.

Triturez longtemps l'acide arsénieux avec le Poivre dans un mortier de fer; ajoutez ensuite la gomme et l'eau, et formez du tout une masse homogène à

diviser en 12 pilules. Elles contiendront chacune 4 milligrammes d'acide arsénieux.

PILULÆ FERRI CUM MYRRHA (Ph. de Londres).

PILULES DE FER AVEC MYRRHE.

Pr. Myrrhe en poudre grossière.	2
Carbonate de soude cristallisé.	4
Sulfate de protoxyde de fer cristallisé.	4
Mélasse.	4

Triturez la Myrrhe avec le carbonate de soude, puis ajoutez le sulfate ferreux et triturez de nouveau; mettez ensuite le tout dans un vase échauffé et battez la masse jusqu'à ce qu'elle soit bien homogène.

PILULÆ FERRUGINEÆ BLAUD.

PILULES FERRUGINEUSES DE BLAUD.

Pr. Sulfate de protoxyde de fer cristallisé.	16 gram.
Carbonate de potasse.	16 »
Gomme adragante en poudre.	2 »

Triturez fortement les deux sels jusqu'à liquéfaction du mélange, et après y avoir ajouté la quantité de gomme prescrite, divisez la masse en 96 pilules.

PILULÆ FOETIDÆ.

PILULES FÉTIDES.

Pr. Galbanum	25
Acide succinique médicinal.	6
Castoréum du Canada.	6
Asa-foetida	50
Miel et alcool.	15
	<hr/>
	100

Faites une masse pilulaire d'après les préceptes de l'art.

PILULÆ HYDRARGYROSÆ (Codex Français).

PILULES MERCURIELLES.

Pilules mercurielles de Belloste.

Pr. Mercure.	24
Aloès en poudre.	24
Rhubarbe »	12
Scammonée »	8
Poivre noir »	4
Miel	Q. S.

Triturez le mercure avec le miel jusqu'à ce que l'on n'aperçoive plus de globules métalliques; ajoutez ensuite les poudres pour faire du tout une masse pilulaire. On forme les pilules au fur et à mesure des besoins; elles doivent être du poids de 20 centigrammes.

PILULÆ HYDRARGYROSE PLENK.

PILULES MERCURIELLES GOMMEUSES DE PLENK.

Pr. Mercure	10
Gomme arabique.	10
Miel	40
Racine de Guimauve en poudre	20
Amidon.	20
	<hr/>
	100

Faites une masse pilulaire à diviser en pilules de 15 centigrammes.

PILULÆ MEGLIN.

PILULES DE MÉGLIN.

Pr. Extrait de Valériane.	1
— de Jusquiame	1
Oxyde de zinc.	1

Faites une masse pilulaire. Les pilules doivent peser 15 centigrammes.

PILULÆ MORISSON.

PILULES DE MORISSON.

Pr. Aloès.	1 gramm.
Résine de Jalap	1 »
Extrait alcoolique de Coloquinte.	1 »
Gomme-gutte.	1 »
Rhubarbe.	2 »
Myrrhe.	2 »

Faites 50 pilules.

PILULÆ PURGANTES.

PILULES PURGATIVES.

(Au lieu de) *Pilules de Franck.*

Pr. Aloès	2
Rhubarbe.	1
Sirop d'Absinthe	Q. S.

Faites des pilules argentées de 10 centigrammes.

PILULÆ SAPONACEÆ HAENII (PH. DE GAND.).

PILULES DE DE HAEN.

Pr. Gomme ammoniacque	4
Acétate de potasse	4
Masse pilulaire de Rufus	1
Savon	2
Sirop simple	Q. S.

Faites des pilules de 25 centigrammes. On doit les délivrer dans une fiole en verre.

POTIO AMMONIACALIS.

POTION AMMONIACALE.

Pr. Eau	4 litre.
Ammoniaque liquide	45 gramm.

N. B. Cette potion est usitée dans la médecine vétérinaire.

POTIO COPAÏVÆ SPIRITUOSA.

POTION ALCOOLIQUE DE BAUME DE COPAHU.

Mixture ou Potion de Chopart.

Pr. Baume de Copahu	57 gramm.
Alcool à 25°	57 »
Sirop de Capillaire	57 »
Eau de Menthe poivrée	57 »
Eau de fleurs d'Oranger	45 »
Éther nitrique alcoolisé	7 »
	<hr/>
	250

POTIO EFFERVESCENS.

POTION EFFERVESCENTE OU CARBONIQUE.

Potion anti-émétique de Rivière.

Pr. Sirop de Limons	52 gramm.
Suc de Citrons	16 »
Eau	96 »
Bicarbonate de potasse	2 »
	<hr/>
	146

Mélangez ces substances dans une fiole, en bouchant aussitôt avec soin. Cette potion se prépare extemporanément.

POTIO PURGANS ANGLORUM.

POTION PURGATIVE ANGLAISE.

Potion noire. Black draught.

Pr. Séné	15 gramm.
Manne	54 »
Eau	123 »

Faites infuser selon les règles de l'art, et ajoutez à la colature :

Sulfate de magnésie	24
Eau de Cannelle	13
Teinture de Séné composée	8

PULVERES FERRUGINOSI MENZER.

POUDRES FERRUGINEUSES DE MENZER.

Pr. Proto-sulfate de fer	2 gramm.
Sucre	6 »

Faites, avec ces deux substances, 12 poudres que vous mettrez en paquets étiquetés du N° 1.

Pr. Bicarbonate de soude	2 gramm.
Sucre	6 »

Mélez ces deux substances et divisez-les en 12 paquets marqués du N° 2. Au moment de faire usage de cette préparation, on dissout séparément une poudre du N° 1 et une autre du N° 2, et on mélange intimement ces deux dissolutions.

PULVIS ANTIMONII COMPOSITUS.

POUDRE D'ANTIMOINE COMPOSÉE.

Poudre antimoniale de James.

Pr. Sulfure d'antimoine	1
Corne de Cerf rapée	2

Mélanges les deux substances dans un creuset, que vous exposerez à un feu très-vif jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs. Laissez ensuite refroidir la masse, pulvériser-la, puis faites-la chauffer à blanc dans le creuset pendant deux heures, après avoir eu soin d'augmenter le feu d'une manière graduelle. Cette préparation doit être en poudre très-fine.

PULVIS AROMATICUS.

POUDRE AROMATIQUE.

Pr. Poudre de racine de Gingembre	1
— de Cannelle	1
— de Semences de Cardamome	1

PULVIS ARSENICALIS ROUSSELOT.

POUDRE ARSENICALE DE ROUSSELOT.

Pr. Cinabre.	47
Sang-dragon	47
Acide arsénieux	6
	<hr/>
	100

PULVIS BECHICUS.

POUDRE BÉCHIQUE DE LEBAS.

Pr. Racine de Réglisse.	40
— de Guimauve.	40
— d'Iris de Florence.	5
Soufre sublimé	15
	<hr/>
	100

N. B. Cette poudre est destinée à la médecine vétérinaire.

PULVIS CACAO COMPOSITUS.

POUDRE DE CACAO COMPOSÉE.

Racahout.

Pr. Cacao torréfié	64
Farine de Riz.	186
Fécule de Pommes de terre	186
Sucre.	560
Vanille.	4
	<hr/>
	1000

PULVIS HOEMOSTATICUS.

POUDRE HÉMOSTATIQUE.

Pr. Colophane en poudre.	600
Gomme adragante	100
Argile blanche	500
	<hr/>
	1000

PULVIS HIPPIATRICUS.

POUDRE HIPPIATRIQUE.

Poudre cardiaque.

Pr. Sulfure d'antimoine.	68
Fleurs de soufre	104
Poudre de Réglisse	104
— d'Anis.	104
— de Cumin	208
— de baies de Laurier	208
— de Fenugrec.	204
	<hr/>
	1000

N. B. Cette poudre est usitée en médecine vétérinaire.

PULVIS MAGNESIÆ CUM RHEO.

POUDRE DE MAGNÉSIE AVEC RHUBARBE.

Pr. Carbonate de magnésie.	370
Éléosaccharum de Fenouil.	288
Rhubarbe en poudre.	442
	<hr/>
	1000

PULVIS PLUMMERI.

POUDRE DE PLUMMER.

Pr. Calomel	4
Soufre doré d'antimoine.	4

Mélangez ces substances avec soin en les triturant dans un mortier. Cette poudre se prépare extemporanément.

PULVIS PURGANS ROGÉ.

POUDRE PURGATIVE DE ROGÉ.

Pr. Magnésie calcinée	8 gramm.
Carbonate de magnésie.	4 —
Acide citrique en poudre.	26 —
Sucre.	50 —
Essence de Citron.	5 gouttes.

Mélangez ces substances avec soin. Au moment de se servir de cette poudre, on la dissout dans 800 grammes d'eau pour faire une potion.

SAPO ANTIMONIALIS.

SAVON ANTIMONIAL ou STIBIÉ.

Pr. Soufre doré d'antimoine	4
Potasse caustique liquide.	Q. S.

Faites dissoudre le sulfure dans la potasse; étendez ensuite le soluté avec le double de son poids d'eau distillée et, après l'avoir filtré, ajoutez-y :

Savon blanc en poudre.	6
--------------------------------	---

Évaporez alors la solution à une douce chaleur pour lui donner la consistance pilulaire. Ce savon doit être conservé dans un bocal fermé.

SAPO TEREBINTHINATUS.

SAVON TÉRÉBENTHINÉ.

Baume de vie externe. Savon de Starkey.

Pr. Savon blanc en poudre.	6
Essence de Térébenthine	1
Carbonate de potasse.	1

Mélangez intimement et donnez à la masse la consistance d'un onguent.

SOLUTIO s. LIQUOR FERRI NITRICI (PH. DE HAMBOURG).

SOLUTION DE NITRATE DE FER.

Pr. Fer pur.	50
Acide nitrique concentré.	600

Mettez le fer et l'acide dans une capsule de porcelaine, et quand le métal est entièrement dissous, chauffez le vase au bain-marie, tant qu'il se dégage des vapeurs rutilantes, ou bien, jusqu'à ce que la solution, légèrement trouble, ait la consistance d'un sirop. Après le refroidissement, ajoutez au résidu la quantité d'eau distillée suffisante pour avoir 1000 parties de liquide.

Cette solution est brune, très-astringente et d'une densité de 1,145 (18°).

SPARADRAPUM ANTARTHRITICUM (PH. DE BADE).

SPARADRAP OU PAPIER ANTIARTHRITIQUE.

Pr. Axonge.	754
Cire jaune.	442
Blanc de Balceine.	94
Extrait éthéré de Garou.	10
	<hr/>
	1000

Faites une pommade que vous chauffez ensuite pour en enduire légèrement des feuilles de papier, que vous approchez du feu avec la précaution nécessaire pour que la pommade s'étende uniformément sur toute leur surface; on répète deux fois la même opération. C'est le côté où se trouve la pommade qui doit être appliqué à la peau.

SPARADRAPUM CERÆ.

SPARADRAP DE CIRE.

Toile de mai.

Pr. Cire blanche.	613
Huile d'Olives	507
Térébenthine de Venise.	78
	<hr/>
	1000

Faites fondre ces substances au bain-marie; plongez ensuite dans le mélange des bandes de toile que vous ferez passer entre deux règles de bois, pour enlever la matière emplastique qui peut se trouver en excès.

SPARADRAPUM RUBRUM.

SPARADRAP ROUGE.

Pr. Cire blanche	64
Térébenthine de Venise	52
Cinabre porphyrisé	4
	<hr/>
	100

Faites fondre ces substances au bain-marie et étendez convenablement le mélange sur de la toile.

SPARADRAPUM STIBIATUM.

SPARADRAP AU TARTRE STIBIÉ.

Pr. Poix de Bourgogne préparée.	40
Colophane	20
Cire jaune.	20
Térébenthine de Venise.	5
Huile d'Olives.	5
Tartre émétique	10
	<hr/>
	100

Triturez le tartre émétique avec l'huile et incorporez à ce mélange la cire et les résines, après les avoir fait fondre préalablement au bain de vapeur. On prépare ensuite le sparadrap selon les règles de l'art.

SPARADRAPUM VIRIDE.

SPARADRAP VERT.

On le prépare avec le sous-acétate de cuivre, en se conformant aux indications données pour obtenir le sparadrap rouge.

SPECIES PRO FUMIGATIONE CHLORATA.

ESPÈCES POUR LES FUMIGATIONS DE CHLORE.

Fumigations Guytonniennes.

Pr. Bioxyde de manganèse.	1
Eau bouillante.	2
Acide chlorhydrique.	5

Mélangez ces substances dans un vase en verre ou en faïence.

SPECIES LAXANTES.

ESPÈCES PURGATIVES.

Thé de Saint-Germain.

Pr. Feuilles de Séné épuisées à l'alcool	410
Fleurs de Sureau	257
Semences de Fenouil	128
— d'Anis	128
Bitartrate de potasse	77
	<hr/> 1000

Mélangez extemporanément ces substances après avoir très-finement coupé les feuilles et les fleurs et concassé convenablement les semences.

SPECIES AD SUFFIENDUM.

ESPÈCES POUR FUMIGATIONS.

Pr. Oliban	50
Benjoin	50
Succin	50
Fleurs de Lavande	40
	<hr/> 100

SPIRITUS SINAPIS.

ALCOOLÉ ou ESPRIT DE MOUTARDE.

Pr. Huile éthérée de Moutarde	4
Alcool à 25°.	96
	<hr/> 100

SUCCI ANTISCORBUTICI (CODEX FRANÇAIS).

SUCS ANTISCORBUTIQUES.

Pr. Herbe fraîche de Cresson de fontaine	1
— — de Cochlearia	1
— — de Trèfle d'eau	1

Exprimez le suc de ces herbes en suivant les règles de l'art, et puis filtrez. Il faut préparer extemporanément.

SUPPOSITORIUM BELLADONNÆ.

SUPPOSITOIRE DE BELLADONE.

Pr. Extrait alcoolique de Belladone	8
Onguent Populéum	66
Cire jaune	26
	<hr/> 100

SYRUPUS ANTISCORBUTICUS (PORTAL).

SIROP ANTISCORBUTIQUE DE PORTAL.

Pr. Racine de Gentiane	2
— de Garance.	1
Quinquina.	1
Sucre	96
Eau distillée.	Q. S.

Faites macérer les racines et les écorces, et ajoutez le sucre au soluté pour obtenir un sirop en opérant d'après les règles de l'art.

Prenez d'autre part,

Racine fraîche de Raifort	2
Herbe — de Cresson de fontaine,	
— — de Cochlearia, parties égales et Q. S.	

Pilez et exprimez pour recueillir 12 parties de suc filtré, auquel vous ajouterez 22 parties de sucre, pour former un sirop à mélanger avec le premier.

Prenez alors :

de ce mélange.	400 grammes.
------------------------	--------------

Ajoutez-y :

Sublimé corrosif.	1 centigr.
---------------------------	------------

Cette dernière addition doit se faire extemporanément.

SYRUPUS BELET.

SIROP DE BÉLET.

Pr. Sublimé corrosif	0,58 gram.
Sirop simple	954 >
Éther nitrique alcoolisé.	50 >
Eau	16 >
	<hr/>
	1000,58

SYRUPUS CROCI (PH. DE LONDRES).

SIROP DE SAFRAN.

Pr. Safran	22
Sucre.	650
Eau.	Q. S.

Faites une infusion d'après les règles de l'art, puis ajoutez le sucre à

550 parties de la colature pour obtenir, en le faisant fondre au bain-marie, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS DEXTRINÆ.

SIROP DE DEXTRINE.

Dextrine sucrée.

Pr. Fécule de Pommes de terre	10
Malt d'Orge moulu	1
Eau	30

Chauffez l'eau à 50° dans le bain-marie d'un alambic; ajoutez le malt, puis, après avoir porté le liquide à la température de 60°, mêlez-y la fécule, préalablement triturée avec un peu d'eau tiède, en prenant soin de la verser dans le mélange par petites parties et en remuant continuellement. Augmentez alors la chaleur de manière à maintenir le mélange pendant une heure, à une température de 65° à 75°, en prenant aussi le soin de le remuer de temps en temps. Faites bouillir ensuite pendant une demi-heure, décantez, filtrez, et évaporez en consistance de sirop épais.

SYRUPUS DIGITALINÆ.

SIROP DE DIGITALINE.

Pr. Digitaline	1 centigr.
Sirop simple	100 gram.

Faites dissoudre la Digitaline dans quelques gouttes d'alcool, puis ajoutez le sirop.

SYRUPUS EXTRACTI DIGITALIS ALCOHOLICI.

SIROP D'EXTRAIT ALCOOLIQUE DE DIGITALE.

Sirop de Labelonye.

Pr. Esprit alcoolique de Digitale	46 centigr.
Sirop simple	100 gram.

SYRUPUS IODURETI POTASSII.

SIROP D'IODURE DE POTASSIUM.

Pr. Iodure de potassium	50
Eau	50
Sirop simple	640
— d'écorces d'Oranges	500
	<hr/>
	1000

SYRUPUS IPECACUANHÆ COMPOSITUS.

SIROP D'IPÉCACUANHA COMPOSÉ.

Sirop de Desessart.

Pr. Racine d'Ipécacuanha en poudre	1
Séné	5
Herbe de Serpolet	1
Fleurs de Pavot rouge	4
Vin de Malaga	24

Faites macérer pendant 24 heures, puis ajoutez :

Eau de fleurs d'Oranger	24
Eau distillée	Q. S.

Retirez, par lixiviation, 500 parties de liquide dans lesquelles vous dissoudrez

Sucre	4000
Sulfate de magnésie	5

pour obtenir 1500 parties de sirop.

SYRUPUS LACTUCARII.

SIROP DE LACTUCARIUM.

Pr. Extrait alcoolique de Lactucarium	2
Sirop simple chauffé	900
— de fleurs d'Oranger	400

pour 1000 parties de sirop.

SYRUPUS OLEI JECORIS ASELLI.

SIROP D'HUILE DE FOIE DE MORUE.

Pr. Huile de foie de Morue	400
Gomme arabique en poudre	50
Eau	400
Sirop concentré de gomme arabique	748
Essence de Menthe poivrée	2
	<hr/>
	4000

Mélangez l'huile avec la gomme arabique, puis ajoutez l'eau et ensuite le sirop en remuant fortement.

SYRUPUS OPII SUCCINATUS.

SIROP D'OPIUM ET D'ACIDE SUCCINIQUE.

Sirop Karabé.

Pr. Acide succinique médicinal.	3
Sirop d'Opium	997
	<hr/>
	4000

SYRUPUS PECTORALIS LAMOUREUX.

SIROP PECTORAL DE LAMOUREUX.

Pr. Poumon de Veau. N° 1.	
Lichen d'Islande.	250 gramm.
Jujubes.	250 »
Dattes	250 »
Racines de Réglisse.	250 »
Feuilles de Pulmonaire.	4250 »
Fleurs de Mauve	466 »
— de Guimauve.	466 »
— de Violette.	166 »
— de Coquelicot	250 »
Extrait d'Opium	2 »
Sucre.	45000 »

Faites du tout un sirop, en opérant selon les règles de l'art.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ COMPOSITUS.

SIROP DE SALSEPAREILLE COMPOSÉ.

Sirop de Cuisinier, Rob de L'affecteur (VAN MONS).

Pr. Racine de Salsepareille	45
Séné	4
Fleurs de Bourrache.	4
Pétales de Roses blanches	4
Semences de Cumin	4
Miel.	45
Sucre	45
Eau	Q. S.

Faites un sirop de la densité de 1,549 (58°).

SYRUPUS SCILLÆ COMPOSITUS.

SIROP DE SCILLE COMPOSÉ.

Pr. Scille	14
Gingembre	7
Hysope	28
Sucre	634
Essence de Menthe	0,5
Eau	Q. S.

Pour former avec le tout, 1000 parties de sirop.

SYRUPUS SECALIS CORNUTI.

SIROP DE SEIGLE ERGOTÉ.

Sirop d'Ergotine.

Pr. Extrait de Seigle ergoté	46
Eau de fleurs d'Oranger	47
Sirop simple concentré	957
	<hr/>
	1000

SYRUPUS SECALIS CORNUTI VINOSUS.

SIROP VINEUX DE SEIGLE ERGOTÉ.

Sirop de Calcar.

Pr. Seigle ergoté en poudre	64
Vin de Malaga	Q. S.

Faites macérer l'ergot, pendant 4 jours, avec 200 parties de vin; retirez ensuite, par lixiviation 583

et ajoutez

Sucre	613
	<hr/>
	1000

SYRUPUS ZINGIBERIS (Ph. de Londres).

SIROP DE GINGEMBRE.

Pr. Racine de Gingembre coupée menu	53
Sucre	630
Eau	Q. S.

Faites infuser la racine dans l'eau d'après les règles de l'art, puis dissolvez le sucre dans 550 parties de cet infusé, en opérant à la chaleur du bain-marie, et de manière à obtenir 1000 parties de sirop.

TABELLÆ ANTIMONIALES KUNCKEL.

TABLETTES ANTIMONIALES DE KUNCKEL.

Pr. Amandes amères	414 gramm.
Sucre	740 »
Semences de Cardamome pulvérisées.	56 »
Cannelle en poudre	28 »
Sulfure d'antimoine purifié	56 »
Gomme adragante en poudre	6 »
Eau	Q. S.

Faites 1000 tablettes, en suivant les règles de l'art.

TABELLÆ MERCURII DULCIS.

TABLETTES DE MERCURE DOUX.

Pr. Calomel.	25 gramm.
Sucre	969 »
Gomme adragante.	6 »
	<hr/>
	1000

Faites des tablettes en opérant d'après les règles de l'art.

TEREBINTHINA COCTA.

TÉRÉBENTHINE CUITE.

Pr. Térébenthine de Venise Q. V.

Faites bouillir la Térébenthine avec de l'eau, dans un vase ouvert, jusqu'à ce qu'en la versant dans l'eau froide elle y prenne une consistance plastique. Décantez ensuite et conservez la Térébenthine, ainsi purifiée, dans un vase fermé.

THEA HELVETICA.

THÉ SUISSE.

Faltranck.

Pr. Espèces aromatiques	4
— pectorales	4

TINCTURA ARTEMISIÆ (RADEMACHER).

TEINTURE D'ARMOISE.

Pr. Racines d'Armoise.	44
Alcool à 10°.	Q. S.

pour obtenir 100 parties de teinture.

TINCTURA CARDUI MARIE (RADEMACHER).

TEINTURE DE CHARDON MARIE.

Pr. Semences de Chardon marie en nature.	4
Alcool à 28°.	4
Eau	4

TINCTURA CHELIDONII (RADENACHER).

TEINTURE DE CHÉLIDOÏNE.

Pr. Suc de grande Chélidoïne	1
Alcool à 28°.	4

TINCTURA LACCÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE LAQUE COMPOSÉE.

Aqua gingivalis (PH. DE GAND).

Pr. Poudre de Gomme laque	22
— de Myrrhe	22
— d'Alun cru	44
Alcoolat vulnéraire.	945
	<hr/>
	4000

TINCTURA MARTIS APERITIVA LUDOVICI.

TEINTURE DE FER DE LUDOVIC.

Pr. Sulfate de fer	4
Bitartrate de potasse.	4
Eau	72

Placez ces substances dans un vase en fer et portez-les à l'ébullition, en prenant soin d'agiter doucement mais d'une manière continue. Quand la solution est presque évaporée à siccité, laissez-la exposée à l'air pendant quelques jours, pour qu'elle absorbe de l'humidité. Cela fait, ajoutez :

Eau de Cannelle.	4
Alcool à 25°.	8

Faites bouillir le tout, pendant une heure, dans un matras à long col; laissez refroidir et, après avoir décanté la liqueur, filtrez et conservez-la dans un bocal fermé.

TINCTURA MARTIS ROBORANS BOERHAAVII.

TEINTURE DE FER DE BOERHAAVE.

Pr. Limaille de fer	4
Vinaigre distillé.	40
Sucre	8

Placez ces substances dans un matras à long col et laissez bouillir, pendant 26 heures, à un feu très-doux. Filtrez ensuite la liqueur et conservez-la dans un bocal bien bouché.

TINCTURA s. SOLUTIO NITRATIS FERRI (W. KERR).

TEINTURE ou SOLUTION DE NITRATE DE FER.

Pr. Fer en limaille	50
Acide nitrique pur à 56°.	400
— chlorhydrique	5
Eau distillée	500

Mélangez les acides avec l'eau, ajoutez le fer et, quand il est bien dissous, filtrez la solution et versez-y la quantité d'eau nécessaire pour avoir 1000 parties de teinture.

Sa densité doit être de 1,052 (7°).

TINCTURA RAPHANI COMPOSITA (CODEX FRANÇAIS).

TEINTURE DE RAIFORT COMPOSÉE.

Teinture antiscorbutique.

Pr. Racine de Raifort	250
Semences de Moutarde noire	125
Chlorure ammoniac.	64

Après avoir coupé la racine en morceaux et contusé les graines, faites macérer le tout dans

Alcoolat de Cochlearia	500
Alcool à 42° (56 C.)	500

Laissez en macération pendant 8 jours et filtrez.

TINCTURA SPILANTHES OLERACEI COMPOSITA (PH. DE HAMB.).

TEINTURE COMPOSÉE DE CRESSON DE PARA.

Paraguay roux.

Pr. Cresson de Para en fleurs.	60
Racine de Pyrèthre.	25
Alcool à 28° (89 C.).	Q. S.

pour obtenir 100 parties de teinture.

UNGUENTUM AD DECUBITUM.

ONGUENT CONTRE LE DÉCUBITUS.

Pr. Cérat simple	72
Tannate de plomb récemment préparé.	28
	<hr/>
	100

UNGUENTUM AD PERNIONES (HUFELAND).

ONGUENT POUR LES ENGELURES.

Pr. Borax porphyrisé	20
Onguent rosat.	80
	<hr/>
	100

UNGUENTUM AD SCABIEM OVIUM.

ONGUENT CONTRE LA GALE DES MOUTONS.

Pr. Axonge de Porc	4
Essence de Térébenthine.	4

Cet onguent se prépare extemporanément; il faut le donner dans un vase convenablement couvert.

UNGUENTUM ANTHELMINTICUM.

ONGUENT ANTHELMINTIQUE.

(Au lieu de) *Onguent d'Arthanita.*

Pr. Aloès en poudre	62
Fiel de Bœuf réduit à la consistance du miel.	94
Pétrole.	94
Axonge de Porc.	750
	<hr/> 1000

Après avoir trituré l'Aloès avec l'axonge, ajoutez le fiel et puis le pétrole.

UNGUENTUM CAMPHORATUM.

ONGUENT CAMPHRÉ.

Pr. Camphre en poudre	25
Axonge de Porc	77
	<hr/> 100

Faites fondre au bain-marie et remuez doucement la masse jusqu'à ce qu'elle soit refroidie.

UNGUENTUM CONTRA CALVITIEM (DUPUYTREN).

ONGUENT CONTRE LA CALVITIE.

Pr. Extrait alcoolique de Cantharides	2
Huile d'Amandes.	58
Baume Nerval	470
Moelle de Bœuf.	470
	<hr/> 1000

UNGUENTUM DIGESTIVUM SIMPLEX.

ONGUENT DIGESTIF SIMPLE.

Pr. Térébenthine de Venise.	70
Jaune d'œuf.	13
Huile d'Olives	13
	<hr/> 100

UNGUENTUM EXSICCANS.

ONGUENT DESSICCATIF.

Pr. Pierre calaminaire.	14
Litharge.	14
Céruse.	2
Minium	17
Acétate de plomb.	17
Graisse de Mouton	20
Huile de Lin	16
	<hr/> 100

UNGUENTUM IODURETI PLUMBI.

ONGUENT D'IODURE DE PLOMB.

Pr. Iodure de plomb.	125
Axonge de Porc.	875
	<u>1000</u>

UNGUENTUM KREOSOTI.

ONGUENT DE CRÉOSOTE.

Pr. Créosote	6
Axonge de Porc	94
	<u>100</u>

Cet onguent doit se donner dans un vase fermé.

UNGUENTUM LAURO-CERASI.

ONGUENT DE LAURIER-CERISE.

Pr. Huile de Laurier-cerise.	111
Axonge de Porc	889
	<u>1000</u>

Cet onguent doit se donner dans un vase clos.

UNGUENTUM MERCURIALE CORROSIVUM.

ONGUENT DE SUBLIMÉ CORROSIF (CYRILLO).

Pr. Mercure sublimé corrosif.	112
Axonge de Porc	888
	<u>1000</u>

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (DESAULT).

ONGUENT OPHTHALMIQUE DE DESAULT.

Pr. Deutoxyde de mercure.	80
Tuthie préparée.	80
Alun calciné.	80
Acétate de plomb.	80
Bichlorure de mercure.	16
Axonge de Porc.	664
	<u>1000</u>

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (DUPUYTREN).

ONGUENT OPHTHALMIQUE DE DUPUYTREN.

Pr. Deutoxyde de mercure.	10
Sulfate de zinc.	20
Axonge de Porc.	970
	<u>1000</u>

UNCENTUM OPHTHALMICUM (JANIN).

ONGUENT OPHTHALMIQUE DE JANIN.

Pr. Tuthie préparée	2
Bol d'Arménie.	2
Calomel.	2
Axonge de Porc	4
	<hr/>
	10

UNGUENTUM s. POMATUM ANTISPORICUM (*pro Canibus*).

ONGUENT ou POMMADE CONTRE LA GALE DES CHIENS.

Pr. Sulfure de potassium en poudre	453
Savon noir.	110
Onguent mercuriel.	110
Axonge de Porc.	643
	<hr/>
	1000

Triturez le sulfure de potassium avec l'axonge, puis ajoutez l'onguent mercuriel et le savon.

UNGUENTUM PRO PEDE (LEBAS).

ONGUENT DE PIED.

Pr. Cire jaune.	1
Axonge de Porc	1
Huile d'Olives.	1
Térébenthine de Venise.	1
Miel.	1

Après avoir fait fondre ensemble la cire, l'axonge et l'huile, ajoutez le miel et la Térébenthine, puis remuez le mélange jusqu'à ce qu'il soit complètement refroidi.

N. B. Cet onguent est destiné à la médecine vétérinaire.

UNGUENTUM RESOLVENS (GIRARD).

ONGUENT RÉSOLUTIF.

Pr. Térébenthine de Venise.	84
Mercure sublimé corrosif.	16
	<hr/>
	100

Mélez ces substances, triturez-les convenablement, et conservez l'onguent avec précaution.

N. B. Il sert pour la médecine vétérinaire.

UNGUENTUM VESICATORIUM CUM EUPHORBIO.

ONGUENT VÉSICATOIRE A L'EUPHORBE.

Pr. Onguent de poix.	742
Poudre de Cantharides	193
Euphorbe.	63
	<hr/>
	1000

N. B. Cet onguent est destiné à la médecine vétérinaire.

VINUM ANTIHYDROPICUM N° 2 (FULLER).

VIN ANTI-HYDROPIQUE DE FULLER N° 2.

Pr. Racine d'Iris de Florence.	8
— d'Aunée.	2
Bulbe de Scille.	2
Écorce de Sureau.	4
— de Ièble.	4
— de Winter.	1
Feuilles de Séné.	8
Racine d'Ellébore noir.	1
— de Jalap.	1
Agarie.	1
Vin blanc.	Q. S.

Après avoir coupé convenablement les substances végétales, faites-les macérer pendant 4 jours dans 200 parties de vin; retirez ensuite par lixiviation, 4000 parties de produit.

VINUM CHALYBEATUM (FULLER).

VIN FERRUGINEUX ou CHALYBÉ.

Pr. Limaille de fer.	31
Suc d'Oranges acides.	62
Faites macérer pendant 24 heures, puis ajoutez :	
Cannelle.	8
Clous de Girofle.	4
Macis.	2
Vin blanc.	4000

Laissez digérer le tout pendant 4 jours et filtrez le produit ainsi obtenu.

VINUM CHALYBEATUM TARTARISATUM.

VIN FERRUGINEUX TARTARISÉ.

Pr. Teinture de Mars tartarisée.	38
Vin de Malaga.	957
Alcoolat de Cannelle.	25
	<hr/>
	4000

Ce vin se prépare extemporanément.

VINUM CHINÆ TARTARISATUM.

VIN DE QUINQUINA TARTARISÉ.

Pr. Teinture de Mars tartarisée.	38
— de Quinquina.	57
Vin de Malaga.	925
	<hr/>
	4000

Ce vin se prépare extemporanément.

TABLE

DES NOMS ET DES SYNONYMES DES MÉDICAMENTS.

Pages	Pages
A	
Absinthe 5	Acide chlorhydrique 127, 555
Acétate d'Alumine pour injections . 573	— du commerce 5
d'Ammoniaque ou ammoniq. . 119	— dilué 128
de Cuivre ou cuivrique . . 119	chloronitieux 153
(Sous-) de Cuivre 5	citrique 129
bi-cuivrique 5	des Citrons 129
éthylque 142	cyanhydrique 150
ferrique 573	gallotannique 157
mercureux 120	hydrochlorique 127
de Morphine ou morphique . 120	hydrocyanique 150
de protoxyde de Mercure . 120	hydrosulfurique liquide . . 137
de sesqui-oxyde de Fer . . 573	hyposulfarsénieux 108
de Plomb ou plombique . . 5	iodique (Réactif) 553
— — dépuré . 121	lactique 151
— — dissous (Réact.) . 553	des Limons 129
(Sous-) de Plomb liquide . 121	muriatique 5, 127
— — dissous (Réact.) . 553	nitrique à 40° 152
tri-plombique 121	— du commerce 5
de Potasse ou potassique . 122	— dilué 155
— liquide 573	— pur à 56° 152, 556
de Soude ou sodique . . . 122	nitro-chlorhydrique 155
— anhydre 125	nitro-muriatique 155
de Strychnine ou strychniq. 125	des os 154
de Zinc ou zincique . . . 125	oxalique 155
Acide acétique aromatique . . . 123	phosphorique 154
— concentré 123, 553	prussique 150
— dilué 126	quercitannique 157
antimonieux 253	succinique cru 155
azotique 152	— médicinal 155
benzoïque médicinal 126	sulfantimonieux 107
boracique 127	— purifié 292
borique médicinal 127	sulfantimonique 290
	sulfarsénieux 108

	Pages		Pages
Acide sulphydrique liquide	157, 556	Alcoolé d'Acétate de sesquioxyde	
sulfurique alcoolisé	155	de Fer	576
— du commerce	5	d'Ammoniaque anisé	180
— dilué	157	d'Anis	150
— distillé	156, 556	aromatique ammoniacal	150
— pur	156	— au Citron	151
— rectifié	156	de Camomille romaine	150
tannique	157, 556	de Camphre	151
tartrique ou tartarique. 158, 556		— faible	151
— du commerce	5	de Carvi	150
thionhydrique	157	de Citron	150
thionique	156	de Fenouil	150
— dilué	157	de Genièvre	150
valérianique ou valérique	159	de Girofles	150
Aconit	6	huileux balsamique	152
Aconitine	140	de Lavande composé	151
Acore odorant	25	de Menthe	151
Agaric blanc	6	de Moutarde	404
du Chêne	7	de Piment	150
des Chirurgiens	7	de Romarin	150
préparé	7	de Sauge	150
Ail	7	de Savon	154
Alcali minéral	27	savonneux camphré concr.	155
volatil	154	— — liquide.	152
— concret	167	— éthéré	155
Alcanna	7	de Serpolet	150
Alcool du commerce	7	de Thym	150
à 20° (75 C.)	144	Aloès	7
à 28° (89 C.)	144, 556	purifié	210
à 55° (96 C.)	144	soccotrin	7
Alcoolat d'Angélique composé	145	Althæa	8
d'Anhalt	576	Alun calciné	285
aromatique	145	du commerce	8
— au Safran	145	desséché	285
de Bryone composé	146	à la gomme Kino	577
de Cannelle	146	au Sang-Dragon	576
— aqueux	146	Amandier	10
de Cochléaria	147	Amandes	10
— composé	147	Ambre gris	9
d'écorces d'Oranges	147	jaune	106
de fleurs d'Oranger	147	Amidon du Froment	11
de Genièvre composé	148	Ammoniaque liquide	154, 556
de Mélisse	148	Amygdaline	155
— composé	148	Angélique	12
polyaromatique	149	Angusture	12
vulnéraire	149	Anis commun	15
Alcoolé d'Absinthe	150	étoilé	15
		Anserine ambroisie	55

	Pages		Pages
Antimoine cru	107	Bain alcalin faible	580
— préparé	292	— fort	580
diaphorétique lavé	156	aromatique	580
purifié	155	d'eau de Barèges	581
sulfuré noir	107	— de mer artificielle	580
— — préparé	292	de Gélatine	581
— orange	290	— soufré	581
tartarisé	520	d'Iodure de Potassium iodé	581
Antimoniate (Bi-) de Potasse	156	soufré simple	581
(Bi-) potassique	156	de Sublimé corrosif	581
Apozème sudorifique	194	Bardane	18
Argent en feuilles	15	Baryte sulfatée	106
pur	165	Basilic	18
Aristoloché	15	Baume d'Arcæus	557
Armoise	14	du Commandeur	526
Arnica	14	de Copahu	16
Arrête-Bœuf	79	de Feuillet	582
Arrow-Root	11	de Fioraventi	149
Arséniate bihydrico-potassique	165	de Lucatel	545
hydrico-bi-sodique	164	nerval	554
de Potasse	165	Opodeldoch	155
de Soude sec	164	— à l'éther acét.	155
Arsenic blanc sublimé	5	— liquide	152
oxydé blanc	5	du Pérou noir	17
sulfuré jaune	108	de Soufre anisé	249
Arsénite de Potasse dissous	164	— simple	252
potassique liquide	164	de Tolu	18
Asa foetida	15	tranquille	252
Asaret	15	vert	582
Asperge	16	de Vie externe	402
Atropine	165	de Vie de Hoffmann	152
Aunée	55	vulnéraire	582
Avoine	16	Beccabunga	115
Axonge	16	Belladone	19
benzinée	580	Benjoin	19
dépurée	259	Benoite	28
oxygénée	542	Bétoine	19
Azotate d'Argent	242	Beurre	22
(Sous-) de Bismuth	245	d'Antimoine liquide	177
(Proto-) de Mercure	245	de Cacao	249
de Potasse	76-245	de Zinc	184
de Soude	245	Bière amère	584
de Strychnine	246	antiscorbutique	584
		— de Sydenham	147
B		Bismuth	20
Bain d'Acide arsénieux	580	dépuré	166
— chlorhydrique	580	Bistorte	20
		<i>Black-draught</i>	599

	Pages		Pages
<i>Black-drops</i>	576	Carbonate d'Ammoniaque	167
Blanc de Baleine	52	— du commerce.	26
Bleu des Indes	59	— dissous (Réact.).	356
de Prusse	41, 216	— empyreumatiq.	168
Bol d'Arménie.	20	— — liquide.	168
— préparé.	169	— pyro-animal.	168
Bols diurétiques pour les chevaux.	582	(Sous-) d'Ammoniaque.	167
Borate sodique ou de Soude.	20	(Sous-) — du comm.	26
Borax	20	(Sous-) calcaire	169
tartarisé	519	calcique	169
Boucage saxifrage	85	de Chaux.	169
Bougies à l'acide tannique	584	de Fer	169
opiacées	584	(Sous-) de Fer	169
Bouillon blanc.	112	de Magnésie	26
Boules de Mars	222	(Sous-) de Magnésie.	26
de Nancy	222	de Manganèse	170
Bourgeons de Peuplier	89	de Plomb du commerce.	26
de Sapin	87	(Sous-) de Plomb	27
Bourrache	20	de Potasse	27
Brome	21	— dépuré	171
Bromure de Fer ou ferreux	166	— saturé.	171
Bryone	21	(Bi-) de Potasse	171
Bucco	46	(Sous-) de Potasse.	27, 171
Bugrane	79	de Soude ou sodiq. anhyd.	175
Busserole	111	— — du comm.	27
	C	— — dissous (Réact.).	356
Cacao	22	— — pur	175
Cachou	50	— — purifié.	175
purifié.	210	— — saturé.	172
Cadmie.	111	(Bi-) de Soude ou sodiq.	172
Cadmium sulfaté	106	— — — dissous (Réact.).	356
Caïnca	22	de Zinc natif	65
Cajeput (huile).	22	Carbure de Fer natif.	35
Calamine.	65	Cardamome (petit)	27
Calomel.	225	Carrageen.	25
à la vapeur.	225	Carvi.	28
Camomille romaine	52	Cascarille	29
vulgaire	52	Casse.	29
Campêche (bois).	24	cuite.	187
Camphre	25	Castor	29
Cannelle.	58	Castoréum.	29
de Ceylan	58	Cataire.	76
de la Chine.	59	Cataplasme d'Autenrieth.	582
de l'Inde.	59	calmant	585
Cantharides.	24	Caustique de Canquoin.	594
Capillaire	25	de Vienne.	271
Caragheen.	25	Cendres gravelées.	27
		d'os.	80

	Pages		Pages
Centaurée (petite)	50	Chlorure aurique	178
Cérat à l'acétate de Plomb	174	de Baryum ou barytique	179
aqueux	174	— en solution (Réact.)	537
de Calamine	585	de Chaux	180
camphré	585	— liquide concentré	181
<i>cold-cream</i>	174	— — faible	181
commun	175	ferreux	181
de Galien	174	ferrique	182
laudanisé	585	(Proto-) de Fer	181
opiacé	585	(Sesqui-) de Fer	182
de Sabine	544	— — — diss. (Réact.)	557
de Saturne	174	— — — liquide	185
simple	174	(Per-) de Fer	182
de vert-de-gris	585	de Fer ammoniacal	182
Cerfeuil	51	(Per-) formylique	176
Céruse	26	(Proto-) de Mercure	225
Cétine	52	— — précipité	224
Cévadille	94	— — à la vap.	225
Chanvre (graines)	24	mercureux	225
Charbon animal	25	— précipité	224
de bois	25	— — à la vapeur	225
— purifié	167	(Bi-) de Mercure	226
d'os	167	— — diss. (Réact.)	557
Chardon-béni	27	mercurique	226
Chaux du commerce	25	morphique	176
sulfurée	295	(Per-) d'Or	178
vive	25	— — liquide	178
Chélidoine (grande)	55	d'Or et de Sodium	179
Chêne	90	(Per-) de Platine (Réact.)	557
Chicorée	57	de Sodium ou sodique	56
Chiendent	52	— purifié	184
Chlorate de Potasse ou potassique	175	de Soude	185
Chlore liquide	159	de Zinc ou zincique	184
Chlorhydrate d'Ammoniaque	56	Chocolat au carbonate de Fer	585
— dépuré	175	au Lichen d'Islande	585
de Morphine	176	médicinal	586
de Quinine	585	au Salep	586
Chloride antimonieux	177	simple	586
— avec acide antim.	254	Chromate (Bi-) de Potasse (Réact.)	557
hydrique	127	Cigarettes contre l'asthme	586
Chlorite de Chaux	180	au Benjoin	586
de Soude	185	Ciguë	57
Chloro-amidure mercuriel	227	Cinabre	108
Chloroforme	176	Cire	51
Chlorure ammonique	56	verte	585
— dépuré	175	Citrate ferrico-quinique	186
(Proto-) d'Antimoine liq.	177	ferrique	185
aurico-sodique	179	de peroxyde de Fer	185

	Pages		Pages
Citrate de Magnésie ou magnésiq.	185	Croton tiglium	110
de Quinine ou quinique.	186	de Tilly.	110
de Quinine et de Fer.	186	Cubèbes.	44
de Soude ou sodique.	186	Cuivre	43, 560
Citrons	59	ammoniacal	284
Coccionelle.	40	sulfaté.	106
Cochenille.	40	Cumin	44
Cochléaria.	40	Curcuma	44
Coings	43	Cyanate ammonique anormal.	546
Colchique	41	Cyanide hydrique.	150
<i>Cold-cream</i>	174	Cyano-ferrure potassique	217
Colle de poisson	58	Cyanure aurique.	189
Collodion ou collodium.	187	double de Fer	216
— — cantharidé.	587	(Proto-) de Fer et de Potas.	48
Colombo.	41	— — dépuré.	217
Colophane.	83	ferroso-ferrique.	216
Coloquinte.	41	— potassique.	48
Conserve d'Aunée.	188	— — dépuré.	217
de Beccabunga.	188	de Mercure ou mercurique.	190
de Casse.	187	d'Or médicinal.	189
de Cochléaria.	187	de Potassium ou potassiq.	191
de Cresson.	188	de Zinc ou zincique.	191
de Cynorrhodon	188	Cynoglosse.	46
de Fumeterre.	188		
de Genièvre.	188	D	
de Lierre terrestre	188	Décoction de feuilles d'Althéa.	192
de Menthe.	188	d'Amidon	192
de Roses	188	d'Arrow-Root	193
de Sureau	221	d'Asperge	192
de Tamarins	189	de Bardane.	192
Consoude (grande)	42	blanche de Sydenham.	193
Contraïerva.	42	de Carrageen.	195
Coquelicot.	82	de Casse	193
Corail rouge préparé.	169	d'écorce de Chêne.	192
Coralline de Corse.	56	de Chicorée.	192
Coriandre.	45	de Chiendent	192
Corne de Cerf.	45	de grande Consoude.	192
— brûlée.	80	de corne de Cerf compos.	195
Cousso.	45	de Douce-Amère.	192
Craie.	45	fébrifuge de Quinquina.	587
préparée.	169	de féc. de pomm. de terre.	195
Crème de tartre.	110	de Feltz.	587
— boratée.	519	de Fougère mâle.	192
— purifiée.	519	de Fraisier.	192
— soluble.	519	de Gaïac composée.	194
Créosote.	63	de Gomme composée.	195
Cresson de fontaine.	76	de racine de Grenadier.	195
Crocus martial.	256	de Gruau	194

	Pages
Décoction de Guimauve (racine)	192
incrassante de Fuller.	193
de Lichen d'Islande	194
— lavé.	194
de graines de Lin.	195
de Mauve	192
d'Orge	194
de Patience.	192
de Pavot blanc (capsules).	192
de Pissenlit.	192
de Polypode.	192
de Quinquina.	193
— jaune.	193
— rouge.	193
fébrifuge de Quinquina.	587
de Ratanhia.	192
de Riz	194
de Salsepareille	193
de Saponaire	192
sudorifique.	194
de Tamarins.	193
— composée.	196
de Tormentille.	192
de Zittmann faible	588
— forte.	587
Dextrine sucrée	406
Diascordium	196
Digitale.	46
<i>Diosma crenata</i> .	46
Douce-amère.	46

E

Eau.	15
de sous-acétate de Plomb.	162
— — alcool.	163
d'Amandes amères.	157
— — diluée.	158
d'Amidon (Réactif).	557
d'Anhalt ou anhaltine.	576
d'Anis distillée.	158
— extemporanée.	158
antiscorbutique de Sydenham.	147
d'Asa foetida avec Castoréum.	577
— — composée.	577
de Belladone.	162
bleue.	577
de Bourrache	162

	Pages
Eau de Bryone composée	146
de Camomille	159
de Cannelle	159
— alcoolisée	146
— vineuse	146
de bi-carbonate de Magnésie.	578
des Carmes	148
de Castoréum	577
céleste	577
de Cerises	158
de Chaux.	158, 557
de Chlore	159, 557
de Citrons	158
de Cologne médicinale.	150
de Créosote	160
distillée	159
de Fenouil	160
ferrugineuse et gazeuse	577
de fleurs d'Oranger	160
de glands de Chêne	578
de Goudron	161
de Goulard	165
hémostatique	578
hydrosulfurée	157
d'Hyssope	158
de Laitue.	162
de Laurier-Cerise	160
laxative de Vienne.	228
de Mélisse	158
de Menthe	161
— crépue	158
mercurielle jaune calcaire.	161
de Noix vomique	578
oxy-muriatique.	159
de Pariétaire	161
phagédénique	161
de Piment	158
de Pouillot	158
de Quassia	579
de Rabel.	157
régale.	155
de Roses	162
de Rue	158
sédatrice de Raspail.	579
de Sedlitz extemporanée	579
de Serpolet	158
de Spa	577
de Sureau	162

	Pages		Pages
Eau de Tabac	578	Emplâtre d'Asa fœtida	199
de Tilleul	162	de Bavière	198
de Valériane	162	de Belladone	200
végéto-minérale	165	de Bêtoine	204
de Vichy artificielle	579	brun	202
de-Vie allemande	529	de Cantharides	200
— camphrée	151	— camphré	201
de Villate	595	— perpétuel	201
vulnéraire	149	céphalique	204
— de Theden	579	de Ciguë	200
Écorce de Winter	114	de Cire	202
Élaeosaccharum d'Anis	196	commun	205
de Cannelle	196	diachylon composé	205
de Citron	196	— gommé	205
de Menthe poivrée	196	— simple	205
de Valériane	196	diapalme	203
Élatérium	590	épispastique	200
Électuaire anthelmintique	588	de Galbanum	199
de Cachou composé	196	de Gomme ammoniacque	199
dentifrice	196	d'Iodure de Fer	206
— alcalin	197	— de Plomb	206
pour les gencives	196	— de Potasse	206
opiacé	198	de Jusquiame	200
de Séné composé	197	de Litharge	203
de Tamarins de Fuller	197	— avec gommés- résines	205
thériacal	198	de Mélilot	204
Élémi	48	de Mercuriale	204
Élixir acide de Haller	589	mercuriel	202
apéritif	523	d'Opium	204
fortifiant de Whytt	555	— aromatique	204
de Garus	258	— composé	204
de Londres	550	oxyroceum	203
de longue vie	523	perpétuel de Janin	201
parégorique acide	550	de Plomb	205
de propriété	523	de Poix de Bourgogne	205
— de Paracelse	523	résineux	203
de Salut	589	de Savon	206
stomachique de Vienne	549	— camphré	206
de Stoughton	589	simple	205
viscéral de Hoffmann	550	de Stramoine	200
vitriolique de Mynsicht	526	de Tartre émétique	206
Ellébore blanc	53	vert	199
noir	56	au vert-de-gris	199
Emplâtre d'Aconit	200	vésicatoire	200
adhésif	198	— anglais	201
— brun	198	de Vigo avec Mercure	201
agglutinatif	199	Émulsion d'Amandes	206
aromatique	200		

	Pages		Pages
Émulsion gommeuse	207	Esprit traumatique	149
huileuse	207	de Vin.	7
de semences de Chanvre.	207	— très-concentré	144
de semences de Pavot bl.	207	— rectifié	144
Encens	78	— très-rectifié	144
Éponges officinales	104	— camphré	131
préparées à la Cire	278	de Vitriol	157
— et comprimées.	278	volatil de corne de Cerf.	168
torréfiées	221	— huileux de Sylvius	150
Ergot de Seigle	100	Essence de Poivre de Cubèbes	589
Ergotine de Bonjean.	214	Essences. <i>Voir</i> Huiles essentielles.	
Erysimum	47	Étain	104
Espèce diatragacathe	270	pulvêrisé	279
Espèces amères	276	Éther	141, 557
aromatiques.	277	acétique	142
astringentes.	277	chlorhydrique alcoolisé	142
diurétiques	277	hydrique	141
émollientes pour catapl.	277	muriatique alcoolisé	142
pour fumigations	404	nitreux alcoolisé	145
pour les fumigat. de Chlore.	405	polyaromatique	149
pectorales	278	sulfurique	141
purgatives	404	— alcoolisé	145
sudorifiques.	278	Éthiops antimonial	294
Esprit d'Absinthe	150	martial	256
ammoniacal anisé	150	mercureiel	294
aromatique de Sylvius	145	minéral	294
de Cannelle	146	Euphorbe	47
carminatif de Sylvius	145	Extrait d'Absinthe	207
de Cochlearia.	147	d'Aconit	208
de corne de Cerf succiné	280	— alcoolique	209
d'écorces d'Oranges.	147	— non déféqué	209
pour l'Élixir de Garus	145	— avec la fécule verte.	209
de fleurs d'Oranger.	147	— féculent.	209
de Genièvre composé	148	d'Acore	208
de Lavande composé	151	d'Aloès aqueux	210
de Mélisse.	148	— alcoolique	210
— composé	148	d'Anémone	208
de Mindererus	119	d'Angusture alcoolique.	209
de Moutarde	404	d'Armoise (feuilles).	208
de Nitre dulcifié.	145	de fleurs d'Arnica	208
d'Oranges.	147	— alcooliq.	209
polyaromatique	149	d'Aunée	211
de Savon	154	— alcoolique	209
de Sel ammoniac	154	— éthéré	215
— — aqueux	592	de Bardane	208
— dulcifié	142	de Belladone	208
— fumant	127	— alcoolique	209
thériacal	145	— déféqué.	281

	Pages		Pages
Extrait de Belladone non déféqué.	209	Extrait de Grenadier alcoolique . . .	210
de racine de Belladone . . .	208	de Houblon alcoolique . . .	210
de semences de Bellad. alc.	213	d'Ipécacuanha alcoolique.	210
de bile de Bœuf	216	de Jusquiame.	208
de Bistorte	210	— alcoolique.	210
de Bourrache (feuilles). . .	208	— non déféqué.	209
de Cachou alcoolique . . .	210	de semences de Jusquiame.	213
de Caïna alcoolique . . .	209	de Lactucarium	390
de Camomille romaine . . .	208	de Laitue cultivée alcooliq.	210
de Campêche (bois) . . .	211	— non déféqué.	210
de Cantharides éthéré . . .	213	— vireuse	208
de Cascarille.	212	— — alcoolique . . .	210
— alcoolique	209	— — non déféqué.	209
de Casse	211	de Malate de Fer	212
Catholicon	262	de Marrube	208
de petite Centaurée	208	de Millefeuille.	208
de Chamædrys	208	de Myrrhe.	210
de Chardon bénil	208	de Noix de Galle.	211
de Chélidoine	208	de Noix vomique alcooliq.	213
de Chélidoine (racine) . . .	208	de feuilles de Noyer. . . .	208
de Chicorée	208	d'Opium	214
de Chiendent.	208	gommeux d'Opium	214
de Ciguë	208	de Patience	208
— alcoolique.	210	de caps. de Pavot blanc alc.	210
— non déféqué	209	de Pissenlit	213
de bulbes de Colchiq. alcool.	210	de Polygala amara	211
de semences de — — . . .	210	— Senega	211
de Colombo	208	— — alcooliq.	210
— alcoolique.	210	de Polypode	211
de Coloquinte alcoolique. . .	210	de Pulsatille	208
de Croton éthéré.	213	de Quassia.	212
de Cubèbes éthéré	213	de Quinquina alcoolique. . .	210
de Cynoglosse.	208	— brun	211
de Digitale alcoolique . . .	210	— jaune	211
— non déféqué.	209	— prép. à froid.	212
de Douce-amère.	211	— rouge	212
d'écorce du Pérou	211	de Ratanhia	211
d'Élatérium	390	de Réglisse.	211, 282
d'Ellébore noir alcoolique.	210	de Rhubarbe.	208
de Fer pommé.	212	de Rhus radicans.	208
de Fougère éthéré.	212	— — alcoolique. . . .	210
— oléo-résineux.	214	— — non déféqué.	209
de Fumeterre.	208	de Safran alcoolique. . . .	210
de Gaïac	212	de Salsepareille alcoolique.	210
de Garou éthéré.	213	de Saponaire.	208
de baies de Genièvre. . . .	213	de Saturne	121
de Gentiane	208	d'écorce de Saule.	211
de Grenadier.	211	de Scille alcoolique. . . .	210

	Pages		Pages
Extrait de Seigle ergoté.	214	Fomentation de Morelle.	590
de Semen-contrâ éthéré.	215	de Stramoine.	590
de Séné.	208	Fougère mâle.	49
de Stramoine.	208	Fraisier.	50
— alcoolique.	210	Framboises.	93
— non déféqué.	209	Fumeterre officinal.	50
de semences de Stram. alc.	215	Fumigations Guytonniennes.	405
de Thébaïque.	214		
de Tormentille.	211	G	
de Trèfle d'eau.	208	Gaïac officinal.	53
de Valériane.	208	Galanga.	54
— alcoolique.	210	Galbanum.	54
Extraits féculents V. Extraits non défé-		Galipot.	85
qués.		Garance.	95
hydro-alcool. V. Ext. alcooliques.		Garou.	75
F		Gelée d'Arrow-Root.	221
Faltrank.	440	de Carragheen.	218
Farines émoullientes.	215	de Coings.	219
de Lin.	215	de corne de Cerf.	218
Fécule de pommes de terre.	41	— — amygdaline.	218
Fenouil.	49	— — émulsionnée.	218
Fenugrec.	50	de Groseilles.	220
Fer.	49, 560	— noires.	220
oxydé brun (carbonate).	169	de Lichen d'Islande.	219
— — (oxyde).	256	— amère.	220
— hydraté.	256	— desséchée.	220
— noir.	256	de Mousse de Corse.	219
en poudre fine.	217	de Salep.	221
sulfuré.	294	de Sureau.	221
Ferro-cyanhydrate de Quinine.	216	Genêt (semences torrifiées).	221
cyanure de Fer.	216	Genévrier.	62
— de Potassium.	48	Gentiane.	52
— — dépuré.	217	Geoffrée de Surinam.	52
— — diss. (Réact).	537	Germandrée aquatique.	100
— — quinique.	216	petit-Chêne.	52
Fiel de Bœuf.	48	Gingembre.	113
épaissi.	216	Girolles.	28
Figues.	28	Glands de Chêne.	90
Fleurs ammoniacales martiales.	142	— torrifiés.	221
de Benjoin.	126	Glycérine.	222
pectorales.	278	Gnaphale.	52
de Soufre lavées.	294	Gomme adragante.	54
de Zinc.	237	ammoniaque.	9
Foie de Soufre.	295	arabique.	54
— sodique.	295	de Benjoin.	19
Fomentation de Belladone.	590	de Gambie.	62
émoulliente.	590	Gutte.	54
de Jusquiame.	590	Kino.	62

	Pages
Goudron	86
Gouttes noires	376
de Rousseau	351
Graisse de Porc	16
Graphite	35
Grenadier	35
Groseiller noir	92
Groseilles rouges	91
Gruau	16
Gui ou Guy	114
Guimauve	8

H

Hellébore. Voir Ellébore.	
Houblon	68
Huile d'Absinthe cuite	247
d'Amandes douces	248
animale de Dippel	248
— empyreumatique	78
— éthérée	248
anthelmintique de Chabert	394
de Cacao	249
camphrée	250
de Cantharides	250
— cuite	250
— infusée	250
de corne de Cerf fétide	78
de Croton tiglium	251
de Foie de Morue	60
de Fougère mâle	212
iodée	251
de Lin soufrée	252
de Mars	185
de Naphte rectifié	245
narcotique	252
de Noix	248
d'OEufs	252
d'Olives	77
de Pavot blanc	248
de Pétrole	85
— rectifiée	248
phosphorée	252
de poisson	60
pyro-animale	78
de Ricin	92
de Succin dépurée ou rectific.	254
de Térébenthine soufrée	249
Huiles cuites. Voir Infusions huileuses.	

	Pages
Huile essent. ou volatile d'Absinthe	246
— d'Aeore	246
— d'Amandes amères	246
— d'Anis	246
— — soufrée	249
— de Basilicum	246
— de semences de Bellad.	248
— de Cajeput	22
— rectifiée	250
— de Camomille romaine	246
— de Cannelle	251
— de Chine	251
— de Carvi	246
— de Citrons	246
— rectifiée	250
— de Cubèbes	246
— de Cumin	246
— de Fenouil	247
— de Genièvre	247
— de Girofles	251
— d'Hyssope	247
— de Laurier-cerise	252
— de Macis	247
— de Marjolaine	247
— de Mélisse de Moldavie	247
— officinale	247
— de Menthe crépue	247
— poivrée	247
— Pouillot	247
— de Moutarde	248
— d'Origan	247
— de Piment	247
— de Pouillot	247
— de Romarin	247
— de Rue	247
— de Sabine	247
— de Sassafras	247
— de Saugé	247
— de Serpolet	247
— de Tanaïsie	247
— de Térébenthine	86
— rectifiée	250
— soufrée	249
— de Thym	247
— de Valériane	247
Hydrate d'oxyde ferrique	256
— lipylique	222
potassique	266

	Pages
Hydriodate d'Ammoniaque.	229
de Baryte	231
de Fer	231
de Potasse	235
Hydrochlorate d'Ammoniaque	56
— dépuré.	175
d'Antimoine.	177
de Morphine	176
d'Or	178
de Zinc	184
Hydrocyanate d'Or	189
de Potasse	191
de Zinc	191
Hydroferro-cyanate de Quinine	216
Hydrosulfate d'Antimoine sulfuré.	290
(Sous-) d'Antimoine	233
de Soude	290
Hydrosulfure de Sodium.	290
<i>Hypericum</i>	38
Hypochlorite calcique liq. concentré.	181
sodique.	185
Hysope officinal	58

I

Ichthyocolle	38
Indigo	59
Infusion huileuse d'Absinthe	247
— de Belladone	247
— de Camomil, vulg.	247
— de Cigué	247
— de Jusquiame.	248
— de Mélilot.	248
— de Millepertuis	248
— de Morelle	248
— de Stramoine.	248
de Rhubarbe	228
de — alcaline	228
de Séné	228
— composée.	390
— avec la Manne	228
Iode.	59
Iodhydrates. Voir <i>Hydriodates</i> .	
Iodide mercurique	252
de Plomb	233
sulfurique.	234
Iodoforme	229
Iodure d'Amidon	250
ammonique	229

	Pages
Iodure aurique	250
de Baryum ou barytique	251
de Carbone	229
(Proto-) de Fer	231
ferreux	251
(Bi-) de Mercure.	252
(Proto-) de Mercure.	252
jaune de Mercure	252
rouge de Mercure	252
mercureux	252
mercurique	252
d'Or	250
de Plomb ou plombique.	235
de Potassium ou potassique.	253
— dissous (Réact.).	538
— avec excès d'Iode (Réactif).	538
— en solut. chlorométr. (Réact.).	538
de Soufre	254
Ipécacuanha	59
Iris de Florence	60

J

Jalap	60
Jujubes.	61
Jusquiame.	57

K

Kermès minéral de Cluzel	253
— commun	253
— par voie ignée.	253
Kino	62
Kousso.	43

L

Labdanum	63
Lactate de Fer ou ferreux	256
Lactucarium	64
Ladanum	65
Lait (petit). Voir <i>Petit-Lait</i> .	
de Soufre.	291
Laitue ordinaire	64
vireuse.	64
Lapathum	65
Laque	65
Laudanum liquide de Sydenham	531
de Rousseau	531

	Pages		Pages
Laurier	65	Lupuline	68
Laurier-cerise	65	Lycopode	69
Lavande	66		
Lessive caustique minérale	276	M	
— sodique	276	Macis	77
— végétale	266	Magistère de Bismuth	245
Lichen d'Islande	67	de Soufre	291
Lierre terrestre	55	Magnésie	258
Limaille de Fer alcoolisée	217	blanche	26
— porphyrisée	217	calcinée	258
Limonade chlorhydrique	590	hydrocarbonatée	26
au citrate de Magnésie	591	sulfatée	107
citrique	590	Malate de Fer impur	212
gazeuse au citrate de		Manne	70
Magnésie	591	Marjolaine	69
nitrique	590	Marmelade de Tronchin	589
sulfurique	590	Marronnier d'Inde	56
tartrique	590	Marrube	70
Lin	67	Mastic	71
Liniment ammoniacal	257	Matricaire officinale	71
— camphré	257	Mauve (grande)	69
— fort	257	(petite)	70
calcaire	257	sauvage	69
fortifiant pour les genciv.	591	Mélilot officinal	72
hydrosulfuré de Jadelot	592	Mélisse de Moldavie	72
de Savon avec essence de		officinale	72
Térébenthine	257	Mellite de Mercuriale	240
savonneux camphré	155	de Roses	259
volatil	257	scillitique	240
Liqueur ammoniacale anisée	150	simple	259
anodine de Hoffmann	145	de Vallet	265
— martiale	528	Menthe crépue	72
arsenicale de Fowler	164	poivrée	75
de Belloste	595	Pouillot	89
de corne de Cerf succinée	280	Ménianthe Trèfle d'eau	111
de Fowler	164	Mercure	57
de Garus	258	antimonié et sulfuré	194
de Labarraque	185	doux	225
styptique de Loofius	185	— précipité	224
de Van Swieten	592	— de Scheele	224
Lis blanc	67	— à la vapeur	225
Litharge	68	oxydé rouge	257
Livèche	66	précipité blanc	227
Lobélie enflée	68	— rouge	257
Looch amygdalin	258	purifié	225
blanc	258	soluble de Hahnemann	244
— de Paris	258	sulfuré	294

	Pages		Pages
Mercuriale.	75	Myrrhe.	75
Miel.	71	Myrtille.	76
dépuré.	259		
escharrotique.	259	N	
mercurial.	240	Nerprun.	105
rosat.	259	Nitrate d'Argent cristallisé.	242
scillitique.	240	— dissous (Réact.)	558
Millefeuille.	74	— fondu.	242
Millepertuis.	58	— en sol. norm. (Réact.)	558
Minium.	74	argentique.	242
Mixture astringente et escharrotiq.	595	de Baryte dissous (Réactif).	558
camphrée.	595	(Sous-) de Bismuth	245
de Chopart.	598	(Proto-) de Mercure.	245
crétacée.	595	de Mercure ammoniacal.	244
éthérée de Camphre	592	acide de Mercure.	244
huileuse balsamique	132	mercureux.	245
vulnéraire acide.	579	— avec amidure de Merc.	244
Moelle de Bœuf dépurée.	258	mercurique acide et liquide.	244
Moline.	112	de Potasse ou potass. du com.	76
Morphine.	240	— — purifié.	245
Mousse de Corse.	56	sodique.	245
Moutarde blanche.	102	de Soude purifié.	245
noire.	102	de Strychnine ou strychniq.	246
Moxa d'Armoise.	241	Nitre.	76
Mucilage de Coings.	242	purifié.	245
de gomme adragante.	241	Noix de Galles.	51
— arabique.	241	muscade.	77
de Salep.	242	vomique.	77
Muguet de mai.	42	Noyer.	61
Muriate d'Ammoniaque.	56		
— dépuré.	175	O	
d'Antimoine.	177	Oléo-résine de Copahu	46
de Baryte.	179	Oliban.	78
(Proto-) de Fer.	181	Onguent de sous-acétate de Plomb.	555
de Fer ammoniacal.	182	— plombiq. avec miel.	259
(Per-) de Fer liquide.	185	d'Althéa.	557
rouge de Fer.	182	anthelmintique.	415
(Deuto-) de Mercure.	226	d'Arcaeus.	557
(Proto-) de Mercure.	225	d'Arthanita.	415
de protox. de Merc. préc.	224	d'Autenrieth.	545
de Morphine.	176	basilicum.	554
d'Or.	178	blanc camphré.	556
d'Or et de Soude.	179	— simple.	556
sur-oxygéné de Potasse.	175	brun.	558
de Soude.	56	contre la calvitie.	415
de Zinc.	184	camphré.	415
Mûrier.	74	de Canthar. avec la poud.	555
Musc.	74		

	Pages		Pages
Onguent de Céruse	556	Orge	57
— camphré	556	Origan	80
de Créosote	414	Orpiment	108
contre le décubitus	412	Orseille	64
dessiccatif	415	Os calcinés	80
digestif simple	415	Oxalate d'Ammon. dissous (Réactif)	359
Égyptiac	359	Oxalate (Bi-) de Potasse ou potassiq.	81
d'Élémi composé	557	(Sur-) de Potasse ou potass.	81
pour les engelures	412	Oxychlorure d'Antimoine	254
épispastique vert	356	Oxyde d'Antimoine ou antimoniq.	253
de Fenugrec composé	557	aurique hydraté	255
contre la gale des chiens	415	éthylrique	144
— — des moutons	412	(Per-) de Fer hydraté	256
de Goudron	545	de Fer noir	256
gris	559	ferroso-ferrique	256
d'iodure de Plomb	414	magnésique	258
jaune	557	(Per-) de Manganèse	81
de Laurier-cerise	414	(Per-) manganique	81
mercuriel citrin	544	de Mercure ou mercurique	257
— double	558	(Deuto-) de Mercure	257
— rouge	542	rouge de Mercure	257
de la mère	202	(Per-) d'Or hydraté	255
napolitain	559	(Proto-) de Plomb	68
ophtalmique de Desault	414	(Deuto-) de Plomb	74
— de Dupuytren	414	rouge de Plomb	74
— de Janin	415	plombique	68
— rouge	542	plomboso-plombique	74
d'oxyde de Mercure	542	de Potassium dissous	266
perpétuel	555	— hydraté	267
de pied	415	de Zinc ou zincique	257
de pierre calamin. comp.	540	— brun	114
de Poix et de Résine	554	Oxymel colchique	258
populeum	545	scillitique	258
précipité rouge	542	simple	258
résolutif	415	Oxysulfure d'Antimoine	255
rosat	545		
rouge balsamique	545	P	
de Styrax	545	Papier antiarthritique	402
— composé	545	à cautère	584
de Sublimé corrosif	414	épispastique N° 1	585
vésicatoire à l'Euphorbe	415	— N° 2	585
de Zinc	542	jaune de Curcuma (Réact.)	559
<i>Ononis</i>	79	de Tournesol bleu (id.)	559
Opium	79	— rouge (id.)	559
purifié	254	Paraguay-roux	412
Opoponax	79	Pariétaire	82
Or en feuilles	16	Pastilles alcalines de Vichy	514
Oranger	59	de Fer	516

	Pages		Pages
Pastilles martiales	316	Pilules de Carbon. de fer ou ferreux	263
de Menthe	316	de Copahu avec Cubèbes.	263
de Vichy	314	— avec Magnès. calc.	264
Pâte de Canquoin.	394	de Cynoglosse.	266
épilatoire.	394	de De Haen.	598
de Gomme arabique.	238	écossaises.	593
de Guimauve.	238	d'Ellébore noir composées.	264
de Lichen d'Islande.	239	de Fer avec Myrrhe.	396
pectorale balsamique	394	ferrugineuses.	263
au Phosphore	394	— de Blaud.	396
de Réglisse	239	fétides.	396
Patience.	63	de Frank	397
Pavot blanc.	81	de Fuller	262
rouge.	82	de Jalap.	263
Pêcher	10	d'Iodure ferreux.	263
Pensée	114	de proto-Iodure de Fer.	263
Persil	85	de Méglin	397
Petit-lait.	275	mercurielles (Ph. de Londr.)	264
alumineux.	275	— (Codex français)	396
Petite Centaurée	50	— de Belloste	396
Pétrole	85	— gommeuses de Plenk.	397
Peuplier.	89	de Morisson	397
Phellandre aquatique.	84	de Morton.	262
Phosphate d'Ammoniaq. ou ammon.	260	d'Opium composées.	266
de Chaux des os.	80	de Plenk	397
de Fer ou ferrique	260	de Plummer	393
de Soude ou sodique.	260	purgatives.	263, 397
— dissous (Réact.).	339	— de De Haen	263
Phosphore du commerce.	84	de Rufus	261
Pichurim	84	scillitiques composées	266
Pied-de-chat. Voir Gnaphale	52	toniques de Bacher	264
Pierre calaminaire.	63	de Vallet	263
— préparée	169	Piment	9
à cautère	267	Pimpinelle.	83
divine.	283	Pin	83
infernale	242	Piss-bols	382
Pilules aloétiques.	393	Pissenlit.	109
— à l'Ellébore	262	Pivoine.	88
— avec Myrrhe.	261	Plomb	87
— au Savon.	261	Plombagine.	33
altérantes de Plummer.	393	Poivre	87
d'Anderson.	393	blanc	87
asiatiques.	393	d'Espagne.	87
de Bacher.	264	de l'Inde	87
balsamiques	262	de la Jamaïque (Amomum).	9
de Belloste.	396	— (Capsicum).	87
bénites de Fuller.	262	Poix blanche	86
de Blaud	396	de Bourgogne	86

	Pages		Pages
Poix de Grèce	83	Pommade d'Oxyde de Zinc	542
jaune	83	— zincique natif	540
liquide	86	oxygénée	542
noire	86	rouge pour les lèvres	544
résine	83	de Sabine	544
Polygala amer.	88	simple	544
senega	88	soufrée	543
Polypode commun	88	stibiée	543
Pommade d'Acétate triplombique	555	de Stramoine	553
ammoniacale	555	de Suie	557
aromatique	554	— avec Créosote	558
d'Autenrieth	543	sulfo-alcaline	543
de Belladone	554	sulfureuse et alcaline	
de Blanc de baleine	557	d'Helmerich	543
de Cantharides blanche	553	de Tartrate antimonico-	
— noire	553	potassique	543
— verte	556	de Tartre émétique	543
de Carbonate de Plomb	556	de Véatrine	546
— camphrée	556	Potasse carbonatée	27
— plombique	556	caustique fondue	267
caustique ammoniacale		— liquide	266, 559
de Gondret	555	fondue	267
de Ciguë	553	liquide	266
citrine	541	solide	267
de Digitale	553	Potion alcoolique de Baume de Co-	
contre la Gale des chiens	413	pahu	598
de Garou	541	ammoniacale	598
— prépar. extemp.	541	anti-émétique de Rivière	598
de Gondret	555	carbonique	598
d'Helmerich	543	de Chopart	598
d'Iode composée	540	effervescente	598
iodée	559	noire	599
de bi-Iodure de Mercure	559	purgative anglaise	599
de proto-Iodure de Merc.	559	Poudre d'Acide citrique avec sucre	268
d'Iodure mercurieux	559	— tartrique avec sucre	268
— potassique	559	contre les aigreurs	271
— — iodée	540	d'Algaroth	234
— de Potassium	559	d'Antimoine composée	599
— — iodée	540	antimoniale de James	599
de Jusquiame	555	aromatique	599
de Laurier	540	arsenicale du frère Cosme	269
mercurielle	558	— de Rousselot	400
— simple	559	d'Asaret composée	269
de Nitrate de Mercure	541	bêchique de Lebas	400
— mercurique	541	de Cacao composée	400
nitrique	542	cardiaque	400
opiacée	542	dentifrice acide	269
d'Oxyde mercurique	542	— alcaline	270

	Pages		Pages
Poudre dentifrice noire	270		
diatragacanthé	270		
de Dower	271		
ferrugineuses de Menzer	599		
gazeuses	268		
— purgatives	268		
— avec sucre	269		
gommeuses	270		
hémostatique.	400		
hippiatrique	400		
d'Ipécacuanha composée	271		
pour Limonade	268		
de Magnésie composée	271		
— avec Rhubarbe.	401		
d'Opium composée	271		
pectorale	271		
— de Kurelli	270		
— de Trossius	221		
de Plummer	401		
de Potasse et de Chaux.	271		
purgative de Rogé	401		
de Réglisse composée	270		
de Rhubarbe torréfiée	221		
Pouliot	89		
Précipité rouge	257		
Principe doux des huiles	222		
Prunier et Pruneaux.	89		
Prussiate de Mercure.	190		
jaune de Potasse	48		
— — dépuré.	217		
de Quinine.	216		
de Zinc.	191		
Pulpe de Casse	187		
de Pruneaux	268		
de Tamarins	189		
Pulsatille	89		
Pyrèthre	90		
Q			
Quassie (bois de)	90		
Quinine	271		
Quinoidine.	56		
Quinquina brun	55		
Calisaya	54		
gris	55		
jaune royal	54		
rouge	55		
		R	
		Racahout	400
		Raifort sauvage	14
		Raisins de Corinthe	82
		Ratanhia	90
		Réalgar.	108
		Réglisse	67
		Régule d'Antimoine dépuré.	153
		Reine des prés.	105
		Résine de Benjoin	19
		blanche	85
		commune.	85
		Élémi	47
		de Jalap	272
		jaune	85
		Rhubarbe	91
		(Poudre torréfiée)	221
		Ricin, huile	92
		Riz	80
		Rob cynosbatos	188
		de Genièvre	188
		de Laffecteur	408
		de Sureau	221
		Romarin	95
		Roses pâles	92
		rouges	92
		Rue.	95
		S	
		Sabadilline.	548
		Sabine	94
		Saccharolé de Lichen d'Islande.	220
		Safran	44
		de Mars apéritif	169
		Sagapenum	95
		Sagou	95
		Salep	96
		Salicine.	272
		Salsepareille	98
		Sang-dragon	97
		Sangsue.	57
		Santal rouge	97
		Santonine	275
		Sapin. Voir Pin.	
		Saponaire	98
		Sassafras	99

	Pages		Pages
Sauge	96	Sel de Tartre	174
Saule	96	triple de Prusse	48
Savon ammoniacal	237	végétal	518
animal	273	volatil de corne de Cerf	168
antimonial	401	— de Succin	153
aromatique	135	Sémentine ou Semen contra	38
blanc	98	Séné.	101
calcaire	257	Serpentaire	101
au Jalap.	274	Serpolet	101
médicinal	274	Simarouba	102
— à l'huile d'Amandes.	273	Sinapisme simple	273
de Starkey	402	Sirop d'Absinthe	296
stibié	401	d'Acétate de Morphine	296
térébenthiné	402	d'Acide acétique	297
Scabieuse	98	— citrique	297
Scammonée	99	— cyanhydrique	297
Scille	100	— prussique	297
Scordium	100	— sulfurique	297
Sèche	80	— tartrique	297
<i>Sedlitz-powders</i>	268	d'Aconit.	298
Sèche	80	d'Amandes	299
Seigle ergoté	100	antiscorbutique	302
Sel amer	107	— de Portal	403
ammoniac	56	d'Armoise	296
— dépuré	175	d'Asperges	299
anglais	107	de Baume du Pérou noir	500
arsenical de Macquer	163	— de Tolu.	299
de Chrestien	179	— — prép. extemp.	500
commun	56	de Beccabunga	301
de cuisine	56	de Bélet	403
d'Epsom	107	de Belladone	298
essentiel de Benjoin	126	de Benjoin	300
de Glauber	288	de Bistorte	308
marin	56	de Bourrache	296
— purifié	184	de Cachou	301
de Mars	284	de Calcar	409
d'Or de Figuier	179	de Cannelle	304
d'Oseille	81	de Capillaire	300
de Plomb	5	de Chicorée composé	309
polychreste	286	de Chlorhydrate de Morphine	296
— de Seignette	321	— de Quinine	312
de Saturne	3	de Ciguë	301
— dépuré	121	de Citrate de Fer	301
sédatif de Homberg	127	— ferrique	301
de Sedlitz	107	— de Quinine	312
de Seignette	321	de clous de Girofle	300
de Soude	27	de Cochléaria	301
— cristallisé	27	de Cochléaria composé	302

	Pages		Pages
Sirop de Colchique au vinaigre	296	Sirop de Manne	307
de Consoude	298	— composé	311
de Coquelicots	308	de Marrube	296
de Cresson de fontaine	301	de Méconium	308
de Cubèbes	300	de Menthe	304
de Cuisinier	408	de Mûres	307
de Cyanide hydrique	297	de Myrtilles	310
de Cynoglosse	298	de Nerprun	509
de Desessart	407	de Noyer	296
de Dextrine	406	d'Opium	507
de Diacode	308	— et d'Acide succiniqu.	408
de Digitale	303	d'Orgeat	299
de Digitaline	406	de Pavots blancs	308
de Douce-Amère	303	— rouges	308
d'écorces d'Oranges	302	pectoral de Lamouroux	408
d'Ergotine	409	de Pensée	296
d'Érysimum	296	de Petite Centaurée	296
d'Éther	298	de Phellandre aquatique	501
d'extrait alcool. de Digitale	406	de Polygala de Virginie	504
de Fenouil composé	304	de Quinquina	502
de fleurs de Naphé	303	de cinq Racines	504
— d'Oranger	303	de Ratanhia	508
— de Pêcher	313	de Rhubarbe	309
de Framboises	310	— composé	309
de Fumeterre	296	de Roses	304
de Gaïac	304	— rouges	310
de Gentiane	304	de Safran	296
de Gingembre	409	— (Pharm. de Londres)	403
de Gomme adragante	303	— au vin	303
— arabique	303	de Salsepareille	310
de Goudron	308	— composé	408
de Groscilles	309	de Santonine	310
de Guimauve	298	de Scille composé	409
de Houblon (cônes)	304	— au vinaigre	297
d'huile de foie de Morue	407	de Scordium	296
d'Iodure d'Amidon	303	de Seigle ergoté	409
— de Fer	306	de Seigle ergoté vineux	409
— de Potassium	406	de Séné	311
d'Ipécacuanha	306	— avec Manne	311
— composé	407	simple	311
de Jusquiame	298	de Stramoine	298
Karabé	408	de suc de Citron	311
de Labélonye	406	— de Coings	312
de Lactate de Fer	306	— d'Oranges	312
de Lactucarium	407	de Sulfate ferreux	306
de Laurier-cerise	304	— de Morphine	296
de Lichen d'Islande	307	— de Quinine	312
de Lierre terrestre	296	de Sureau	310

	Pages		Pages
Sirop de Térébenthine de Venise	500	Soufre doré d'Antimoine	290
de Tormentille	508	lavé	291
de Trèfle d'eau	296	précipité	291
de Valériane	312	purifié	291
de Vinaigre	297	Sparadrap antiarthritique	402
de Violettes	512	de cire	402
<i>Soda-powders</i>	268	commun	276
Solution d'Acét. d'Alum. pour inject. 573		de pierre calaminaire. 276	
d'Arséniate de Soude	392	rouge	403
de Camphre éthérée	592	au Tartre stibié	403
— huileuse	230	vert	403
de Carbonate d'Ammoniaq. 592		de Vogel	403
— ammonique	592	Spath pesant	106
— de Magnés. acid. 578		Spigélie	103
de Chlorure ferreux alcool. 528		Squine	104
— ferrique alcoo-		Staphysaigre	104
lico-éthérée. 528		Stibine	107
— ferriq. alcooliq. 528		Storax	103
debi-Chlorure de Mercure. 592		Stramoine	103
d'Hydrate potassique	266	Strychnine	279
— sodique	276	Styrax liquide	103
d'Iode alcoolique	329	solide	103
— huileuse	231	Sublimé corrosif	226
d'Iodure de Potassium		Suc d'Aconit	280
chlorométriq. (Réact.) 538		de Belladone	281
de Nitrate d'Argent nor-	538	— épaissi	281
de Nitrate de Fer	402	de Cerfeuil	281
— — (de W. Kerr). 411		de Chicorée	281
— de protoxyde de		de Chiendent	281
Mercure	593	de Ciguë	281
de Phosphore huileuse	233	de Citron	281
de Poudre-Coton éthérée. 187		de Cochlearia	281
de Pyroxyline éthérée	187	de Coings	281
de Strychnine alcoolique. 531		de Cresson	281
de Sublimé corrosif	592	de Framboises	283
de poly-Sulfure calcique		de Groseilles rouges	282
avec hyposulfite	293	de Jusquiame	281
de Tartrate ferroso-potas-	532	de Mûres noires	282
sique alcoolique	532	de Myrtilles	282
de Vétratine alcoolique	532	de Nerprun	282
Soude	27	de Réglisse purifié	282
boratée	20	de Stramoine	281
caustique liquide	276	de Sureau (baies)	282
— en solution	276	Sucs antiscorbutiques	404
liquide	276	Succin	106
sulfurée	295	Succinate d'Ammon. empyreumat. 280	
Soufre du commerce	107	— pyro-animal liq. 280	
		Sucre de lait	94

	Pages		Pages
Sucre de Plomb	5	Sulfide arsénieux	108
raffiné	95	hypo-arsénieux	108
de Saturne	5	hydrique	157
Suic.	50	Sulfure d'Antimoine	292
Suif.	102	(Deuto-) d'Antimoine	290
dépuré	259	d'Antimoine hydrogéné	290
Sulfate aluminico-potassique	8	noir d'Antimoine	107
— — sec	285	— — purifié	292
d'Alum. et de Pot. desséché	285	rouge d'Antimoine	255
(Sur-) d'Alum. et de Potasse	8	(Proto-) d'Arsenic	108
biammonico-cuivrique	284	(Sesqui-) d'Arsenic	108
de Baryte natif	106	jaune d'Arsenic	108
barytique	106	rouge d'Arsenic	108
de Cadmium ou cadmique	106	sous-arsénieux	108
de Cuivre alumineux	285	calcaire liquide	295
— ammoniacal	284	de Calcium ou calcique	295
— — diss. (Réact.)	560	de Fer ou ferreux	294
— du commerce	106	hydrargyro-antimonieux	294
— dissous (Réactif)	559	d'Iode	254
cuivrique	106	noir de Mercure	294
de Fer cristallisé	284	rouge de Mercure	108
— sec	283	de Mercure et d'Antimoine	294
ferreux desséché	285	mercurique	108
— hydraté	285	— noir	294
de Magnésie ou magnésique	107	(Tri-) potass. avec sulf. pot.	295
— dissous (Réact.)	560	de Potassium officinal	295
(Sous-) de Mercure	285	(Poly-) de Potassium	295
de Mercure jaune	285	(Tri-) sodique officinal	295
(Sous-) mercurique	285	de Sodium	295
de Morphine ou morphique	286	Sumac vénéneux	91
de prot-Ox. de Fer diss. (Réact.)	560	Suppositoire de Belladone	404
de Potasse purifié	286	Sureau	97
potassique	286		
de Quinine ou quinique	287	T	
de Soude dissous (Réactif)	560	Tabac	76
— purifié	288	Tablettes d'Acide citrique	515
sodique	288	— tartrique	515
de Strychnine ou strychniq.	289	antimoniales de Kunckel	410
de Zinc	289	béchiques noires	515
zincique hydraté	289	de Cachou	514
Sulfhydrate d'Ammon. diss. (Réact.)	560	de Carbonate ferreux	516
sodique	290	— de Soude	514
de Sulfure de Sodium	290	chalybées	516
Sulfide antimonieux du commerce	107	de Charbon	515
— impur	255	de Citrate de Fer	514
— avec ox. antimoniq.	255	— ferrique	514
— purifié	292	d'Éponges brûlées	517
antimonique	290		

	Pages		Pages
Tablettes de Gingembre	517	Tartre sodé	519
d'Iodure d'Amidon.	514	stibié	520
— de Fer.	514	tartarisé	518
— ferreux	514	vitriolé	286
d'Ipécacuanha.	515	Teinture d'Absinthe	522
d'Iris de Florence.	515	— vineuse.	549
de Kermès minéral	515	d'Acétate de Fer éthérée.	525
de Lactate de Fer.	515	d'Aconit	522
— ferreux.	515	— à l'herbe fraîche.	525
de Magnésie.	516	— éthérée	525
de Manne	515	alexipharm. de Huxham.	527
de Menthe.	516	d'Aloès	524
de Mercure doux	410	— acide.	525
d'Oxyde de Fer noir.	516	— composée	525
de Santonine	516	— et de Myrrhe	525
de Scammonée compos.	517	d'Ambre gris	524
de Soufre	517	— — éthérée.	524
de Tartr. de Fer et de Pot.	517	d'Angélique.	522
— ferrico-potassiq.	517	antiscorbutique.	412
vermifuges.	516	d'Armoise	440
Tamarin.	109	d'Arnica.	522
Tanaisie.	109	— éthérée	524
Tannate de Plomb ou plombique.	518	aromatique	525
de Quinine ou quinique	518	— acide	526
Tannin.	157	— vineuse.	550
Tartrate antimonico-potassique.	520	d'Asa foetida.	524
ferrico-potassique.	521	— — éthérée	524
hydro-potassique purifié.	519	d'Aunée	524
de Potasse	518	balsamique	526
— acide	519	de Baume du Pérou.	524
— boraté	519	— de Tolu	524
— ferrugineux	521	— — éthérée.	524
— stibié.	520	de Belladone.	522
— et d'Antimoine.	520	— à l'herbe fraîche.	525
— et de Fer.	521	— éthérée	524
— et de Soude	521	de Benjoin	524
(Bi-) de Potasse	110	— composée	526
— purifié.	519	de Bestuscheff	528
potassico-ferrique.	521	de Bistorte	522
— -sodique	521	de Cachou.	522
potassique	518	de Camomille romaine.	522
(Bi-) potassique.	110, 519	de Camphre.	151
sodico-borico-potassique.	519	— avec Opium et	
Tartre boraté	519	Acide benzoïque.	550
chalybé.	521	de Cannelle.	522
— cru.	222	— acide	526
dépuré	519	— composée.	525
émétique	520	de Cantharides.	

	Pages
Teinture de Cantharides étherée . . .	524
de Cardamome	522
de Cascarille	522
de Castoréum du Canada	527
— — étherée	527
— — de Sibérie	526
— — étherée	527
de petite Centaurée vin	549
de Chardon-Béni vineuse	549
de Chardon-Marie	410
de Chélidoine	411
de per-Chlorure de Fer	528
— — éther.	528
de proto-Chlorure de Fer	528
de sesqui-Chlorure de Fer	528
de Ciguë	522
— à l'herbe fraîche	525
— étherée	524
de Clous de Girofles	524
de Cochenille	522
de Colchique (bulbes)	522
de Colchique (semences)	522
de Colombo	522
de Coloquinte	524
de Cresson de Para compos.	412
de Digitale	522
— à l'herbe fraîche	525
— étherée	524
d'écorces d'Oranges	522
— — vineuse	549
d'Ellébore noir	522
d'Euphorbe	524
de Fer acétique étherée	525
— de Boerhaave	411
— de Ludovic	411
— pommée	529
de Fougère mâle étherée	524
de Gaïac	522
de résine de Gaïac	524
de Gaïac ammoniacale	529
— volatile	529
de Galanga	522
de Galbanum	524
— — étherée	524
de Gentiane	522
— — vineuse	549
de Gingembre	524
de Gomme-gutte	524

	Pages
Teinture de Gomme-laque	524
de Houblon	522
— — vineuse	549
de Huxham	527
d'Iode	529
d'Ipécacuanha	522
— — vineuse	531
de Jalap	524
— — composée	529
de Jusquiame	522
— à l'herbe fraîche	525
— étherée	524
de Kino	524
de Laitue vireuse à l'her- be fraîche	525
de Laitue vireuse éther.	524
de Laque composée	411
de Lavande	522
— — composée	530
de Lobélie	522
— — étherée	524
de Macis	524
de Malate de Fer	529
de Mars apéritive	532
— — pommée	529
— — tartarisée	532
martiale de Klapproth	525
de Mastic	524
— — étherée	524
de Muriate de Fer	528
de proto-Muriate de Fer	528
de Musc	522
— — étherée	524
de Myrrhe	524
— — composée	530
nervine de Bestuscheff	528
de Nitrate de Fer	411
de Noix de Galles (Réact.)	560
— — vomique	524
odontalgique	531
d'Opium	530
— avec Acide benz.	530
— par fermentation	531
— vineuse	531
de Poivre d'Espagne	522
de Pyrèthre	524
— — composée	531
— — étherée	524

	Pages		Pages
Vin antimonial	330	Vinaigre	4
antiscorbutique.	330	antiseptique	124
aromatique	330	aromatique	124
— d'Opium.	331	— d'Opium.	376
— de Rhubarbe	332	de Camphre	124
de petite Centaurée.	349	colchique	123
chalybé	416	de Digitale.	123
de Chardon-béni	349	distillé	126
de Cochléaria	330	glacial	123
colchique	332	des Quatre-Voleurs	123
d'écorces d'Oranges	349	radical	123
— — composé.	330	scillitique	124
émétique.	330	Violette odorante.	113
ferrugineux	331	Vitriol blanc	289
— de Fuller	416	bleu	106
— tartarisé	416	calciné au blanc	283
de Gentiane	349	vert.	284
de Houblon	349		
d'Ipécacuanha	331		
d'Opium	331		
— aromatique	331		
de Quassia	349		
de Quinquina gris	349		
— jaune	349		
— rouge	349		
— tartarisé	416		
de Rhubarbe	332		
— aromatique.	332		
scillitique	332		
de semences de Colchique.	332		
stibié.	330		
de Valériane	349		

W

Y

Yeux d'Écrevisses 24
— préparés. 169

Z

Zédoaire 113
Zinc. 113, 360
oxydé. 237
sulfaté 289

SUPPLÉMENT.

MATIÈRE MÉDICALE.

APIUM.

ACHE DES MARAIS, la racine.

Apium graveolens L. (Pentandrie Digynie. — Umbellifères). Plante bisannuelle, très-commune dans les endroits marécageux.

Sa racine est fusiforme, environ de la grosseur du pouce, grise au dehors, blanche en dedans, d'une saveur aromatique et amère, à laquelle succède une âcreté assez forte qui se perd par la dessiccation.

CITRUS LIMETTA.

BERGAMOTTIER, l'huile.

Citrus Limetta Risso (Polyadelphie Icosandrie. — Aurantiacées). Arbre cultivé dans les contrées méridionales de l'Europe.

L'huile de Bergamotte du commerce s'extrait par expression des zestes du fruit. Elle doit être d'un jaune pâle, assez limpide, d'une odeur particulière, agréable, d'une saveur chaude, aromatique et un peu amère.

CYNORRHODON s. CYNOSBASTOS.

ÉGLANTIER SAUVAGE, le fruit.

Rosa Canina L. (Icosandrie Polygynie. — Rosacées). Arbrisseau très-commun dans notre pays.

Son fruit parvenu à maturité est ovale, charnu, d'un rouge de corail, d'une saveur acidule, renfermant des nucules (akènes) entourés d'un duvet assez rude.

FOENICULUM VULGARE.

FENOUIL COMMUN, la racine.

Foeniculum vulgare L. (Pentandrie Digynie. — Umbellifères). Plante bisannuelle ou vivace; on la cultive dans notre pays.

Sa racine est fusiforme, de l'épaisseur du doigt, annulée, fibreuse, ayant dans son centre un axe ligneux qui la fait distinguer de la racine du Persil.

GENISTA.

GENÉT, la graine.

Spartium scoparium L. (Diadelphie Décandrie. — Légumineuses). Arbrisseau très-répandu dans toute l'Europe.

Ses graines sont petites, à peu près cylindriques, jaunes, luisantes, d'une saveur douce.

PETROSELINUM.

PERSIL, la racine récente.

Sa racine est fusiforme, simple ou un peu rameuse, de la grosseur du doigt, blanchâtre à l'extérieur, blanche et charnue à l'intérieur, d'une odeur faible, mais agréable, qui lui est propre, d'une saveur légèrement aromatique et un peu âcre.

RUSCUS.

PETIT-HOUX, la racine.

Ruscus aculeatus L. (Diécie Monadelphie. — Asparaginées). Arbrisseau commun en Belgique.

Sa racine (rhizôme) est noueuse, de l'épaisseur d'une plume d'oie, inodore, d'une saveur douce et amère, jaunâtre à l'extérieur, blanche à l'intérieur.

SOLANUM NIGRUM.

MORELLE NOIRE, les feuilles.

Solanum nigrum L. (Pentandrie Monogynie. — Solanées). Plante annuelle très-commune au bord des chemins.

Ses feuilles sont pétiolées, ovales-lancéolées, sinuées, d'un vert foncé, d'une odeur légèrement fétide et d'une saveur fade.

TURPETHUM.

TURBITH des officines, l'écorce de la racine.

Convolvulus Turpethum L. (Pentandrie Monogynie. — Convolvulacées). Cette plante croît dans les Indes orientales, à Ceylan, dans le Malabar, etc.

Sa racine est fibreuse, de la grosseur du doigt, d'un gris cendré en dehors, blanchâtre en dedans, inodore, d'une saveur nauséabonde.

ERRATA.

Pag. Lig.

- 14— 2. Anis étoilé, *lisez* : Anis étoilé ou Badiane.
14— 2. la racine, » la racine fraîche.
19— 3. et les feuilles, » les feuilles et les semences.
37—20. l'herbe, » l'herbe et les semences.
48— 4. lames, » larmes.
53— 4. les fruits, » et celle des fruits.
53—26. *Ajoutez* : la résine.
69—34. l'herbe, *lisez* : l'herbe et les fleurs.
81—24. pèsent en moyenne, *lisez* : doivent peser en moyenne.
83—28. les semences, *lisez* : les semences et la racine.
85— 6. résine, » racine.
104—21. Tain.é, » étain.
121—34. triplombique, *lisez* : triplombique dissous.
124— 9. Vinaigre antiseptique, *lisez* : (au lieu de) vinaigre antiseptique.
130—27. Ferro-cyanure de potassium, *ajoutez* : desséché.
137—23. Soude, *lisez* : sodium.
145—22. 500, » 800.
147— 4. en fleurs, *lisez* : fraîche.
148—23. Mélisse de Moldavie, *lisez* : Mélisse officinale.
148—26. 48, *lisez* : 28.
151— 7. 400, » 200.
176—11. C^4H^8NO, HCl , *lisez* : $C^4H^8NO^2, HCl$.
197—10. *Ajoutez* : Electuaire lénitif.
197— 21. 52, *lisez* : 62.
197—25. Conserve de pruneaux, *lisez* : pulpe de pruneaux.
203—19. feuilles sèches récentes, *lisez* : feuilles récemment séchées.
209—14. pulvérisez, *lisez* : broyez.
227—23. le potassium, *lisez* : l'iodure de potassium.
227—28. Hg^2N , » Hg^3N .
232—13. eau distillée froide, *lisez* : eau distillée chaude.
239— 22. sous-acétate plombique, *lisez* : sous-acétate cuivrique.
239—35. 500, *lisez* : 500.
240—29. eau froide, *lisez* : eau tiède.
246— 5. $C^4H^8N^2O^4, HO, NO^2$, *lisez* : $C^4H^8N^2O^2, HO, NO^2$.
246— 3. de Belladone, *lisez* : de Badiane.

- Pag. Lig.
- 248—29. huile animale éthérée, lisez : huile animale volatile ou dépurée.
- 266—8. 143, lisez : 145.
- 271—33. +6NO, lisez : +6HO.
- 272—21. Chlorure sodique, lisez : chlorure de soude.
- 273—8. froide, » à 20°.
- 273—1. de son volume, » de son poids.
- 273—18. Semen contra, » Semen contra en poudre grossière.
- 277—18. de Grenadier, » de Grenades.
- 283—8. bien mûres, » à peu près mûres.
- 294—11. Soufre sublimé 1, » soufre sublimé 2.
- 294—13. chauffez au rouge, » chauffez rapidement au rouge.
- 305—33. 627, lisez : 525.
- 306—15. fioles très-petites, lisez : fioles très-petites constamment pleines.
- 307—23. 19, lisez : 29.
- 307—31. dissolution, filtrez, lisez : dissolution filtrée.
- 320—2. avec le 10° de son poids d'eau acidulée, lisez : avec de l'eau acidulée par le 10° de son poids d'acide sulfurique.
- 324—12. Effacez : Teinture éthérée de Castoreum.
- 325—8. Safran, lisez : Safran séché.
- 326—5. Élixir vitriolique, lisez : (au lieu de) élixir vitriolique.
- 335—23. au dixième, lisez : au sixième.
- 337—3 et 5. 486, lisez : 488; et 752, lisez : 750.
- 346—12. Sulfate d'ammoniaque, lisez : sulfate d'ammoniaque sec.
- 350—17. Vin blanc, lisez : vin blanc généreux.
- 363—26. Extrait aqueux de semences etc., lisez : extrait alcoolique de, etc.
- 376—30. Acétate ferrique, lisez : acétate ferrique séché.
- 378—4, 29 et 35. Alcool à 29° (9 C.), lisez : alcool à 29° (90 C.).
- 383—35. Cire blanche, lisez : Cire jaune.
- 389—16. Élixir de salut, ajoutez : ou teinture de Séné composée.
- 395—12. Pilules aloétiques, lisez : pilules aloétiques cambogiées.
- 399—5. 54, lisez : 24.
- 403—5 et 6. Essence de Térébenthine 4, lisez : 6; et carbonate de potasse, ajoutez : dépuré.
- 402—9. Nitrate de fer, lisez : Nitrate de fer (Ph. de Hambourg).
- 406—26. Esprit alcoolique, lisez : extrait alcoolique.
- 408—14 et 33. pulmonaire 1250, lisez : 1250; et densité de 1549, lisez : 1559.
- 411—35. Nitrate de fer, lisez : Nitrate de fer (W. Kerr).
- 416—18. Vin ferrugineux chalybé, ajoutez : de Fuller.
- 442—21. Ajoutez : Teinture de Séné composée P. 589.

