

APPENDIX.

*Omissa quædam, aut quæ potiori methodo
possunt confici.*

1. EXTRACTUM CICUTÆ CUM FÆCULA. (*Vid. p. 175,
nº 5.*)

Rj. Cicutæ officinalis..... *q. lubet.*
Contunde et succum exprime. Cola per telam textûs den-
sioris. Divide effundendo in orbes plânos faventinos, in va-
porario reponendos sub calore 35 ad 40 (45, 75 ad 50 centig).
Ubi succus eò vaporaverit usque dùm siccus evaserit, aut
saltèm in mollitiem consiterit pilulis aptam, eximatur et
servetur ad usum, vase clauso.

Eodem modo parantur:

Extracta

Aconiti (*Aconitum Na-
pellus*),
Belladonæ (*Atropa Bella-
dona*),
Fumariæ, etc. (*Fumaria of-
ficinalis*).

2. EXTRACTUM ALCOOLICUM DE NUCE VOMICA. (*Vid.
p. 185, nº 24.*)

(*Strychnos Nux Vomica.*)

Cùm multò major vis hujus extracti resinosi observetur
cùm alcoole paratur puriori; in locum illius quod indica-

vimus alcoole parandum 12=22 B^e, hic subjungendum duximus extractum paratum alcoole 22=32 B^e, quale in Caritatis nosocomio ad curandas paralyses a D. Fouquier usurpatur.

R. Nucis Vomicae (*Strychnos Nux Vomica*)... 12
Alcoolis (22=32 B^e)..... quantum satis.

Digeratur nux in Alcoole, tandiu renovando, dum novus Alcohol nullo demum colore nulloque sapore inficiatur; tunc mixtae tincturae omnes per chartam bibulam trajiciantur. Destillent deinde donec quinta pars tantum supersit, quam tandem, sub balnei maris calore, in densitatem pilulis aptam vaporare curabis.

Habebitur sic extractum Alcoolicum æquans totius nucis partem duodecimam.

N. B. Nulli committatur hoc extractum nisi ex prescriptione legitimâ justoque obsignatâ chirographo.

5. DE EMETINA AD EMESIM TOTI IPECACUANHÆ SUBSTITUENDA. (*Vid. p. 178, n° 12.*)

Ex quo Emetina per Ipecacuanhæ analysim eruta est, ea ipsa in locum Ipecacuanhæ ipsius suffici potuit eâ ratione, quæ totius Ipecacuanhæ emeticam vim optimè repræsentaret. Itâ scilicet ut, si *Cephælidem* velis, Emetina totius sit radicis circiter $\frac{1}{2}$ aut 0,16; si *Psychotriam* habeas, eadem sit totius $\frac{1}{3}$ aut 0,14.

Igitur in Ipecacuanhæ ipsius locum solutam aquâ Emetinam, multò minori ægrorum cum nausæâ, usurpare licet, ad totius Ipecacuanhæ partem circiter sextam aut septimam.

Sic in formulâ nostrâ potionis emeticæ, pag 83, n° 6, aquâ solvi possunt.

Emetinæ grana quatuor, aut..... 0,2

Pro Ipecacuanhæ cinericie granis viginti quatuor, aut..... 1,2

In Syrupi autem ex Ipecacuanhâ parati formulâ, p. 149, n° 1, solvi potest

Emetina ad drachmas decem, seu..... 40

Pro Ipecacuanhæ cinericie librâ semis, seu... 250

Atque eadem servari poterit ratio in quibuscumque Ipecacuanha admittitur formulis, ut potione ad pertussim p. 90, n° 8, et in pastillis p. 304, n° 10, etc. si videbitur.

4. EXTRACTA EX OPIO MATERIES MORPHINA DICTA, AUTORE D. ROBIQUET. (Ad p. 186, cum n° 26.)

R. Opii purissimi minutissimè dissecti..... 300

Macerentur per dies quinque

In Aquæ communis..... 1,000

Cola. Colato liquori adde

Magnesiae puræ, omni acido liberæ..... 15

Bulliant per horæ minuta decem. Inter bulliendum secedet sedimentum granosum, cinereum, copiosum. Totus liquor cum sedimento in chartaceum colatum conjiciatur, ut quidquid erit sedimenti omninò secernatur. Istud deindè frigidâ eluatur tandiù, dùm effluat aqua colore ferè expers. Siccetur sic lotum sedimentum.

Siccum idem leni calore digeratur in

Alcoolis (12=22 B⁴)..... *quantum sufficit.*

Alcool, ubi colorem sedimenti, quantum licet, absumpsit, coletur; et quod sedimenti Alcoole calido digesti residuum est, Alcoole ejusdem notæ frigido eluatur, donec Alcohol vix coloratus effluat.

Tùm demùm residuum hoc sedimentum teneatur per aliquot horæ minuta in Alcoole (22=52 B⁴) purissimo et bulliente.

Liquor colatus, dum frigesct, ponet crystallos Morphinæ leviter coloratas. Novus et ejusdem semper notæ Alcool ter quaterque cum residuo sedimento bulliat, colatusque idem frigesccndo ponet similes crystallos, singulis vicibus pauciores.

Ut candidissimam Morphinam demum obtineas, sufficit ut omnem purissimo Alcoole (26=36 B^d) bulliente solvas; tunc eo frigescente subsidet in crystallos colore ferè expertes; colore ipso cum aliquantulâ Morphinâ in Alcoole superfluo permanente.

PRÆPARATIO MORPHINÆ JUXTA METHODUM D. SERTUERNER.

(*Ann. de Chim. et de Phys. Juillet 1817, p. 275.*)

R. Extracti Opii..... 500
 Dissolvatur Aquæ..... *suff. quantitate*,
 Ut frigidum notet in areometro 8^d.
 Cui tunc affunde
 Ammoniæ Liquidæ (22^d)..... 160

Scilicet ut tantillum superet Ammonia. Illicò subsidet materia gelatinæ similis citò auferenda; totusque liquor particulis implebitur crystallinis, subcinereis, floccorum specie fundum petentibus. Liquore colato, crystalli chartâ emporeticâ excepti eluantur, siccescant. Ipsi deindè solvantur Acido Sulfurico (66^ε), calenti, quod antè dilues Aquæ Stillatiæ quantitate octies majori. Tantum autem Acidi adhibeatur, quantum sufficit ut habeatur Sulfas Morphinæ. Ex hoc Sulfate, Ammonia iterum affusâ, præceps agetur Morphina pulverulenta, candidissima, Alcoole (22^ε) eluenda. Mox ea solvatur bulliente Alcoole (36^ε). Solutam percolabis, ad crystallos deduces, ut dictum est, et servabis ad usum.

Ex paratâ alterutrâ methodo Morphinâ conficiuntur Sulfas et Acetas Morphinæ sequenti modo :

SULFAS MORPHINÆ. (*Ad Sulfates, p. 247, sub n° 11.*)

℞. Morphinæ.....	6
Aquæ stillatæ.....	12

Diluatur aquâ Morphina, ipsique affundatur paulatim Acidum Sulfuricum duplici aquæ quantitate remixtum, donec indè charta colorata neutram in partem immutetur:

Vaporet liquor, ponatque crystallos, quas servabis ad usum.

Morphinæ Sulfas in ramulosas crystallos concrescit.

ACETAS MORPHINÆ. (*Ad Acetates, p. 253, sub n° 7.*)

℞. Morphinæ.....	4
Aquæ stillatæ.....	8

Diluatur sedulò in cymbio porcellaneo Morphina, addaturque

Acidi Acetici (10⁶)..... *quantùm sufficit*, donec aliquantulum ruborem induat immersa charta ex Crotone cærulea. Vaporet liquor ad syrupi densitatem, et hypocraterio exceptus lentè vaporare pergat, aut ad solem, aut in calidario. Salem in pulverem tritum serva. Acetas Morphinæ nullo crystallo ordine concrescit.

5. ACIDUM HYDROCYANICUM. (*Ad Acida, p. 202, sub n° 19.*)

JUXTA METHODUM SCHEELIANAM.

Acidum Hydrocyanicum seu Prussicum, Scheelianâ methodo paratum, cum nuperrimè in usus medicos adducere, suadente D. *Magendie*, quidam non dubitaverint medici, hanc methodum hic proferre necesse visum est.

℞. Cyanureti Ferri (<i>Bleu de Prusse</i>).....	128
Deutoxidi Hydrargyri (<i>Précipité rouge</i>).....	64
Aquæ stillatæ.....	500

Bulliant in cymbio porcellaneo, per horæ quadrantem, perpetuòque moveantur. Colentur, per chartam trajiciantur, et quod residuum superest eluatur in

Aquæ stillatæ bullientis	128
Liquores misceantur hydrargyri Cyanureto feti; lagunculâque exceptis adjiciantur	
Scobis ferreæ in tenuissimum pulverem lævigatæ.....	96
Acidi Sulfurici (66 ^{ss}).....	24
Soluti in Aquæ stillatæ.....	24

Mixta commoveantur, et per horam integram, lagunculâ ipsâ aquæ frigidæ immersâ, subsidat sedimentum Hydrargyrum tenens.

Tunc liquor, constans Sulfate ferri et Acido Hydrocyanico solutis, ingeratur in retortam superius tubulatam, arenæ impositam; cujus collo aptetur vas intermedium (*allonge*), et huic excipulum sphericum tubulatum, ac demum tubus cujus crus extremum excipiat lagunculâ aquâ plenâ. Juncturæ luto conserantur, excipulumque linteis aquâ madidis continuò frigescat.

His ita dispositis, incalescat liquor donec bulliat, excipianturque liquoris stillatitii..... 192

Ut autem liquor colore aliquo sæpiùs non caret, ipsi adjiciantur

Carbonatis Calcis	8
Iterùm destillet et habeantur tunc solummodò	
Liquoris stillatitii acidi.....	128

Hoc acidum asservandum est in lagunculis chartâ nigra extus glutinatâ obductis.

N. B. Nulli detur hoc Acidum nisi ex prescriptione legitima, justoque obsignatâ chirographo.

RATIO CERTIOR AD IDEM ACIDUM PARANDUM A
D. ROBIQUET PROPOSITA.

(*V. Journal de Pharmacie, Mars 1818, pag. 107.*)

Verumtamen, cum multis de causis sæpè incerta evadat et constitutio et vis hujus Acidi Scheeliani, imprimis quòd Cyanuretum Ferri non semper sincerum sit, nec sibi perpetuò constet; certiori et tutiori modo idem parare docuit D. *Robiquet*; scilicet ex Acido Hydrocyanico puro, juxtà methodum D. *Gay-Lussac* preparato, aquæ pari quantitate remixto. Hanc methodum, etsi notam satis, ne quis subrepat error, hic exponendam duximus.

Habeatur retorta tubulata, cujus rostro aptetur tubus vitreus latior, marmore contuso et Muriate Calcis igne fuso plenus, ex quo tubus alius angustior in campanulam exeat mixturâ frigerante circumdatam.

Tunc in retortam injiciatur Cyanuretum Hydrargyri, tantùmque Acidi Hydrochlorici superaddatur, quantum sufficit ut superemineat ad digiti altitudinem unius. Tum modicè sensimque incalescat retorta, ut Acidum Hydrocyanicum lentè admodùm expediatur, atque ità, Muriatis et Carbonatis Calcis ope, aquâ omni et acido Hydrochlorico transeundo spoliatur. Quod tunc purum in campanulâ, sub ambiente frigore, facilè colligitur, densitate 0,700 æquante; ac deindè pari aquæ stillatæ quantitate remixtum certius ad requisitam Scheeliani Acidi densitatem, scilicet ad 0,900, adducetur, tutiusque ad medicos usus, guttatim instillatum potionibus, certâ ponderis ratione admiscebitur.

RATIO ALIA EXPEDITIOR SIMPLICIORQUE AD PARAN-
DUM ACIDUM IDEM HYDROCYANICUM A D. VAUQUELIN
PROPOSITA.

R̄. Cyanureti Hydrargyri.....	100
Aquæ stillatæ.....	800

Solvatur leni calore Cyanuretum, et per liquorem ita transmittatur Acidum Hydrosulfuricum, ut tantillum superet quod saturando sufficit. Coletur liquor, ut liberetur Sulfureto Mercurii quod præceptum actum est. Liquori colato inest Acidum Hydrocyanicum, cui admixtura est non nihil Acidi Hydrosulfurici. Hoc autem ipsum facile auferetur admixto Plumbi Subcarbonate, ita ut hujus pulveris quantitas superet quod sufficit ad sorbendum Acidum Hydrosulfuricum. Liquor et pulvis una identidem exagitentur, ac demum percolentur. Habebitur tunc Acidum Hydrocyanicum aquâ solutum et alienis omnino liberum, eaque densitate quâ Scheelianum ipsum.

Quibusdam medicis cum placuerit syrupum Hydrocyanicum præscribere, non descriptâ formulâ, sequenti modo paratur idem in majori nosocomiorum officinâ

R̄. Syrupi simplicis.....	9
Acidi Hydrocyanici prædicto modo parati.....	1

Misceantur intimè et excipiantur lagunculâ probè obturandâ.

6. OXIDUM FERRI NIGRUM. (P. 213, sub n° 2 bis.)

JUXTA METHODUM D. GUIBOURT IN MAGNA NOSOCOMIORUM
PHARMACOPOEA USITATAM,

R̄. Scobis Ferri.....	4,000
Aut.....	quantum libuerit.

Teratur in mortario; excipiat vasa late patente testaceo, ipsique aqua affundatur tandiu, donec eluta penitus scobe effluat limpidissima. Tunc scobe compressa, inclinato vase, exstillet aqua per aliquot hora minuta; ac demum, vase reposito, spatula ferrea scobe moveatur saepius, ipsique addatur identidem tantum aquae quantum opus erit ut humescat. Elapsis diebus quatuor aut quinque, ferrum eluetur, ut Oxidum Ferri nigrum aqua dilutum effertur, secedat, aqua percolata secernatur, exprimat, et in clibano ad siccitatem perducatur.

N. B. Id praesertim curandum est ut ea aquae copia ferro semper inhaereat, qua nec superficies unquam desinat humescere, nec inclinato vase aqua ferrum deserere possit atque effluere. Haec si cura habeatur, brevi se expediet gas hydrogenium, odore proprio dignoscendum; eaque ipsa die massa incalescet ad gradum 30 centigr. (24 Reaum.), altera ad 36 centigr. (28 $\frac{4}{5}$ Reaum.), tertia ferè ad 50 centigr. (40 Reaum.): nempe oxygenio ex aqua in Ferrum cedente; neque ultra dabitur calorem progredi. Quiquidem gradus ut perstet, massa saepe movenda est, nec superare humorem nec deficere sines, alioqui non aequè perficietur opus. Quinque diebus elapsis, pars ferri magna in oxidum conversa est, calorisque decrescit gradus. Tunc eluenda est massa, oxidoque aquam sequente, quod Ferri superest, iterum et in oxidum verti et incalescere eadem ratione valet, et iterum post totidem dies elui. Hac methodo facile intra paucos dies magna Oxi Ferri nigri quantitas parari poterit, eoque praestantior, quod mediantibus tantum aqua et ferro conficietur.

METHODUS NOVA AD PARANDUM TARTRATEM POTASSÆ STIBIATUM.

(Juxta Pharm. Edinensem ad annum 1815).

Parandus est primò Sub-Sulfas Stibii sequenti modo :

7. SUB-SULFAS STIBII. (*Ad Sulfates, p. 247, sub n° 10.*)

Rj. Stibii.....	500
Acidi Sulfurici (66 $\frac{1}{2}$).....	750

Incalescant in vase figulino identidem agitando, cavendo ne vaporibus Acidi Sulfurosi os naresque invadantur, tandiùque pergatur, donec mixta colorem ex albo cinereum induerint; eluatur accuratè materies ut acido omni careat superfluo. Servetur quod superest; et erit Sub-Sulfas Stibii.

8. TARTRAS STIBII ET POTASSÆ. (*Ad p. 255, sub n° 8 bis.*)

Rj. Sub-Sulfatis Stibii loti.....	1,000
Super-Tartratis Potassæ in pulverem triti....	1,000
Aquæ stillatæ communis.....	<i>quod sufficit.</i>

Aquâ solvatur Super-Tartras Potassæ in ollâ ferreâ vel pelvè argenteâ; tunc partite injicias Sub-Sulfatem Stibii. Bulliant simul donec liquor gradum in areometro 20 attingerit, densitatem scilicet 1161. Coletur et lentè frigescat liquor. Subsident crystalli Tartratis Stibii et Potassæ purissimæ, albissimæ, nullis admixtis heterogeneis. Quibus positis, residuus etiannùm si vaporet liquor, novæ crystalli minus albæ subsident, quas iterùm solvendo purissimas obtinebis.

9. CYANURETUM HYDRARGYRI. (*Ad p. 259, sub n° 5.*)(*Antehac Prussias Hydrargyri.*)

Cum Cyanuretum Hydrargyri utiliter usurpatum sit in quibusdam morbis, autore D. Chaussier, nec non ad parandum quoque acidum Hydrocyanicum inservire possit, ejus parandi modum hic afferre non inutile visum est. Cyanuretum hoc nulli concedendum est, nisi ex præscriptione legitimâ justoque Chirographo.

R̄. Cyanureti Ferri (<i>Bleu de Prusse</i>).....	500
Oxidi Hydrargyri rubri (<i>Précipité rouge</i>)....	250
Trita in pulverem excipiantur vase fictili. Quibus adde	
Aquæ stillatæ.....	3,000
Bulliant sæpius agitando spatulâ ferreâ, trahanturque per chartam emporeticam.	
Residua materies eluatur in Aquæbullientis....	500
Mixti liquores vaporent, donec pellicula innatet. Tum secedent crystalli Prussiatîs, seu Cyanureti Hydrargyri; quas sæpius solvendo, vaporandoque, puras obtinebis.	

10. TELA DICTA *MAIA* (*Toile de Mai*). (*Ad p. 379, sub n° 1 bis.*)

R̄. Cerae albæ.....	750
Olei Amygdalini.....	250
Alcoolis debilioris. (12=22 B ^e).....	125
Butyri recentis.....	250

Cerâ Alcoole solutâ, Butyro ac deindè Oleo commixtâ, liquentur leni calore omnia intimèque misceantur; liquatis calentibusque immærgantur Telæ, intrâ duplicem cylindrum, ut exprimantur, transmittendæ.