

- Urtica minima urens* }
Urtica minor } f. Li:
Urtica minor urens }
 dernessel.
Urtica mortua; theils Weiß-
 bienensaug, theils Rothbienen-
 saug.
Urtica pilulifera, L. } f.
Urtica romana }
 Pillenessel.
Urtica urens, L. f. Li:
 dernessel.
Urtica urens maxima; f.
 Brennessel.
Urtica urens minor; f. Li:
 dernessel.
Urtica vulgaris major; f.
 Brennessel.
Usnea cranii humani } f. Na:
Usnea }
 heflechte und Steinflechte.
Usquebaugh; eine Art irän-
 dischen Aquavit.
 Utkio; f. Rosten.
Utricularia vulgaris,
 L. f. Helmwasserschlauch.
Uva anguina; f. Gichwurz-
 zaunrebe.
Uva crispa; f. Stachelbeerri-
 bizel.
Uva herba; f. Traubengänse-
 fuß.

Uva lupina; th. von Schwarz-
 nachtschatten, theils von Vier-
 blatteinbeer.

Uva marina
Uva marina monspeliaca } f.
 Meertraubenrossschwanz.
Uva serpentaria; f. Gicht-
 wurzzaunrebe.
Uva spina; f. Stachelbeerri-
 bizel.

Uva versa; f. Vierblattein-
 beer; zuweilen Bohnenblattsetz-
 henne.

Uva ursi; f. Sandbeerbären-
 traube.

Uva vulpina; theils Vierblatt-
 einbeer, theils Schwarznacht-
 schatten.

Uvae damascenae; f. Zibeben
 unter Edelweivrebe.

Uvae lupinae; Beeren von
 Vierblatteinbeer.

Uvae marsilioticae } f. Aof-
Uvae passae majores }
 nen unter Edelweivrebe.

Uvae passae maximae; f. Zl-
 beben unter Edelweivrebe.

Uvae passae minimae } f. Korin-
Uvae passae minores }
 then unter Korinthenedelweir-
 rebe.

Uvularia; theils Zäpflein-
 bruch, theils Nesselblattglocken-
 blume.

V.

Vaccinia nigra; f. Blaubeer-
 heidel.

Vaccinia palustris; f. Moos-
 beerscholler.

Vaccinium fructu rubro; f.
 Preußelbeerheidel.

Vaccinium Myrtillus,
 L. f. Blaubeerheidel.

Vaccinium Oxycoccus; jetzt
Schollera oxycoccus, f.
 Moosbeerscholler.

Vaccinium Vitis
idaea, L. f. Preußelbeerheidel.

Vainiglia; f. Würzvanille.

Valantia cruciata, L.
 f. Kreuzmodelgehr.

Valeriana; gewöhnlich Katzenbaldrian.

Valeriana campestris; f. Rabünzchenbaldrian.

Valeriana celtica, L. f. Nardenbaldrian.

Valeriana dioica, L. f. Sumpfbaldrian.

Valeriana graeca; f. Blaupolemonie.

Valeriana hortensis major; f. Phubaldrian.

Valeriana Locusta, L. olitoria; f. Rabünzchenbaldrian.

Valeriana major; f. Phubaldrian.

Valeriana minor; jetzt gewöhnlich Katzenbaldrian, in ältern Zeiten Sumpfbaldrian.

Valeriana montana; f. Katzenbaldrian.

Valeriana officinalis, L. f. Katzenbaldrian.

Valeriana palustris; f. Sumpfbaldrian.

Valeriana Phu, L. f. Phubaldrian.

Valeriana sylvestris; f. Katzenbaldrian.

Valeriane aquatique petite; f. Sumpfbaldrian.

Valeriane grande; f. Phubaldrian.

Valeriane grecque; f. Blaupolemonie.

Valeriane sauvage; f. Katzenbaldrian.

Valerianella; f. Rabünzchenbaldrian.

Vanilloes; f. Würzvanille.

Vanellus; f. Kiwiß.

Vanigliae

Banilge } f. Würzvanille.

Vanilia }

Vanillae

Banillen } f. Würzvanille.

Vanilles }

Varec; f. Blasentang und unter Sode.

Beersaat

Beersaat tom fog } f. Semina

quatuor calida majora.

Vegetabilischer Mohr; f. unter Blasentang.

Behdistel; f. Mariendistel.

Behdrenafel; Diatesaron.

Behdistel; f. Mariendistel.

Beigel; f. Märzveilchen.

Beigelwurz; f. Violenschwertel.

Beilchen } f. Märzveilchen.

Beilchen, blaue } chen.

Beilchen, gelbe; f. Goldlack.

Beilchenjaß } f. unter März-

Beilchenfirup } weilchen.

Beilchenwurz; florentinische;

f. Violenschwertel.

Beilrebe; gewöhnlich Kronweilrebe, auch Weißjasmin.

Beilwurz; florentinische; f.

Violenschwertel.

Beilwurz, gemeine; f. Blauschwertel.

Velar; f. Wegfenshederich.

Velvot; f. Erdwindelöwenmaul.

Venedischer Drenafel; Theriaca Andromachi.

Venedischer Kännel; f. Kramkännel.

Venedische Rosen; f. Pfingstrosenpähne.

Venedischer Terpenthin; f. unter Lerchenfichte.

Venice Sumach; f. Gelbholzsumach.

Ventriculi Gallinae; f. unter Zahn.

Venus; f. Kupfer.

Venus golden-locks; s. *Wiederthommilzfarn*.

Venus navel-word; s. *Venusfrauenennabel*.

Venusbad; s. *Weberkarde*.

Venusfrauenhaar, *Adiantum Capillus veneris*, L. [Born, *pl. med.* tab. 332] mit zwiefach zusammengesetzten Blattzweigen, deren wechselseitig stehenden Blättchen in Keilförmige, gelappte und gestielte Querstücke getheilt sind; ein im wärmern und gemäßigern Europa, auch in der Schweiz, Tyrol, Götz, u. s. w. an beschattetern, feuchten Felsen, innerhalb der Brunnenmauern, u. s. w. einheimisches perennirendes Sarnkraut, dessen etwa spannenlanges, schwarzstenglichtes Kraut (*Hb. Capilli veneris*, *Adianti*, *Adiantum nigri*) einen schwachen, aber angenehmen Geruch und einen süßlichtzusammenziehenden, gelindbitterlichen, nicht unangenehmen Geschmack hat. Man bedient sich desselben fast einzig, um aus dem mit kochendem Wasser bereiteten, (etwas schleimichten, und viel adstringirendes Wesen verrathenden) Aufgusse mit Zucker einen Sirup (*Sirup capillaire*, *Syrupus capillorum veneris*) einzukochen, den man noch heiß mit gröblich zerstoßenem Kraute insundirt, und nach der Erkaltung durchsiebet. Einige erhöhen auch seinen Geruch mit etwas wenig Pomeranzenblüthwasser. Dieser Syrup wird wenig in unsern Apotheken bereitet; öfter aus Montpellier eingeführt. Fast bloß zum Lurus scheint er unter Arzneien genommen zu werden, da man wenig von dem dem Kraute (ob mit Grun-

de?) zugeschriebenen Tugenden in Husten, Anfallung der Brust mit Schleim und in Heiserkeit in dem Sirupe zu erwarten hat, zumahl da die Gewinnsucht öfters bloßen Zuckersirup an seiner Stelle verkauft.

Obt wird an der Stelle dieses Krautes *Sußfrauenhaar* (w. s.) oder auch *Frauenhaarmilzfarn* (w. s.) genommen.

Venusfrauenennabel, *Cotyledon Umbilicus*, L. [Blackwell, *herb.* tab. 263] mit kappenartigen, schildförmigen, wechselseitig stehenden, sägeartig gezahnten Blättern, ästigem Stengel, und aufrechten Blumen; ein höchstens drei Schuh hohes Kraut auf altem Gemäuer im südlichen Europa und in England, welches zu Ende des Herbstes aufgeht, den Winter über seine Blätter behält, im April und May weißgelblich blüht und bald nachher vertrocknet.

Die dicken, saftigen, blaugrünen, nabelförmighohlen Blätter (*Fol. Umbilici veneris*, *Cotyledonis*) haben einen schleimig wässerigen Geschmack, und sind in ältern Zeiten nicht häufig, aber immer frisch, theils zerquetscht als ein kühlendes, erweichendes Mittel aufgelegt, theils als ausgepreßter Saft gegen weißen Fluß und in der Wasserfucht gebraucht worden; man weiß nicht, in welchen bestimmten Fällen, und ob mit gegründetem Nutzen?

Venushaar; s. *Venusfrauenhaar*.

Venusstrahl
Venusstrehl } s. *Nadelörbel*.

Veratrum
 Veratrum album, L. } f.
 Weißnieswurzel.
 Veratrum nigrum; zuweilen
 Schwarzkrißwurzel.
 Veratrum Sabadilla, L.
 f. Sabadillnieswurzel.
 Verbasculum; f. Primelschlüß-
 selblume.
 Verbascum; f. Königskerze.
 Verbascum, album; f. Kö-
 nigskerze.
 Verbascum Blattaria,
 L. f. Mottenkrautkerze.
 Verbascum foemina; f. Fisch-
 körnerkerze.
 Verbascum mas; f. Königs-
 kerze.
 Verbascum Myconi, L.
 f. Mykonkerze.
 Verbascum nigrum, L.
 f. Schwarzerkerze.
 Verbascum phlomo-
 ides, L. f. Fischkörnerkerze.
 Verbascum Thapsus, L.
 f. Königskerze.
 Verbena; f. Taubenkrautei-
 serich.
 Verbena foemina; f. Weg-
 senfhederich.
 Verbena officinalis, }
 L. }
 Verbenaca
 Taubenkrauteiserich.
 Verbelina; f. Wassersterne-
 zweizahn, zuweilen Nickzwei-
 zahn.
 Verbelina Acmella hieß ehemals
 der Spilanthus Acmella, f. Al-
 melsteeblume.
 Verbelina squatica; f. Was-
 sersternzweizahn.
 Verd de gris } f. Grünspan
 Verdegris } unter Kupfer.

Verd de montagnes; f. Berg-
 grün.
 Verd de vesis; f. Blasengrün.
 Verderlei Salve; unguentum
 cardiacum.
 Verdet; f. Grünspan unter
 Kupfer.
 Verdicken; f. Abdampfen,
 Extrakte und Dickäfte.
 Verdigraese; f. Grünspan un-
 ter Kupfer.
 Verdreestörn; f. Samen von
 Mariendistel.
 Verdrehtpulver; pulvis contra
 calum.
 Verdure d'hyver; f. Bärwine-
 belsgrün.
 Verfangkraut; f. Salkraut-
 wohlverleih.
 Verge à berger; f. Webers-
 Erde.
 Verge d'or; theils Machtheil-
 kreuzkraut, theils Heidengold-
 ruthe.
 Verge d'or grande; f. Heiden-
 goldruthe.
 Verge d'or petite; f. Macht-
 heilkreuzkraut.
 Verge dorée; theils Heiden-
 goldruthe, theils Machtheil-
 kreuzkraut.
 Verjuco }
 Verjuis } f. Agrest.
 Verjus }
 Verkalten; f. Kalzination,
 und Rösten.
 Verkuistern; f. Abkuistern.
 Vermis majalis; f. Mai-
 wurmläfer.
 Vermis terrae; f. Regen-
 wurm.
 Vermiculaire brulante; f.
 Mauerpfefferfettbenne.
 Vermicularis; theils Mauer-
 pfefferfettbenne theils Weißfett-
 benne.

Vermi-

Vermicularis major; f. Weiß-
 fetthenne.
 Vermicularis minor; f. Mau-
 erpfifferfetthenne.
 Vermillon; f. Zinnober unter
 Quecksilber.
 Vermillon; f. Kermesphyto-
 lacte.
 Vernicis resina; f. Sirnißsu-
 mach.
 Vernis } oft das Harz von
 Sandarachwächolder, auch von
 Sirnißsumach.
 Vernunftkraut; f. Abergau-
 heil.
 Veronica; f. Theehren-
 preis.
 Veronica aquatica; f. Bach-
 bungenehrenpreis.
 Veronica arvensis, L.
 f. Feldehrenpreis.
 Veronica Beccabunga,
 L. f. Bachbungenehrenpreis.
 Veronica Chamaedrys,
 L. f. Bathengelehrenpreis.
 Veronica foemina; theils Erd-
 windelöwenmaul, theils Ba-
 stardlöwenmaul.
 Veronica fruticulosa,
 L. f. Strauchehrenpreis.
 Veronica latifolia, L.
 f. Breitblatthehrenpreis.
 Veronica mas
 Veronica officinalis, f.
 L.
 Theehrenpreis.
 Veronica pratensis; f. Ga-
 manderehrenpreis.
 Veronica rotundifolia; f.
 Bathengelehrenpreis.
 Veronica saxatilis; f. Strauch-
 ehrenpreis.
 Veronica spicata; L. f.
 Aehrenehrenpreis.

Veronica teucrii foliis; f. Ga-
 manderehrenpreis.
 Veronica Teucrium,
 L. f. Gmanderehrenpreis.
 Veronica triphylos,
 f. Zandleinehrenpreis.
 Veronica vulgaris purpurea;
 f. Braunberonie.
 Veronique; f. Theehrenpreis.
 Veronique des bois; f. Bath-
 engelehrenpreis.
 Veronique à epi; f. Aehrene-
 ehrenpreis.
 Veronique femelle; f. Erdwin-
 delöwenmaul.
 Veronique des haies; f. Bath-
 engelehrenpreis.
 Veronique mâle; f. Theeh-
 renpreis.
 Veronique des prés; f. Ga-
 manderehrenpreis.
 Verpuffeln; f. Abknistern.
 Verpuffen (detonatio)
 nennt man in der Pharmazie eine
 in der Glühbirne erfolgende Zer-
 setzung irgend eines verbrennbaren
 (in freiem Feuer verkalkbaren)
 Stoffes mittelst zugesetzten Salpe-
 ters, welche unter starkem Ge-
 räusche und blühendem Lichte ge-
 schiehet in offenen sowohl als in
 verschlossenen Gefäßen. Hierbei
 wird, wenn die zu verpuffenden
 Substanzen Metalle waren, der
 Stickstoff der Salpetersäure in Ge-
 stalt von Stickluft frei und das
 Laugensalz des Salpeters bleibt
 bei den entstandenen Metallalken,
 (oder den aus den Metallen durch
 den Beitritt des Sauerstoffs der
 Salpetersäure entstandenen Me-
 talloxyden) in kaulischer Gestalt
 zurück; waren aber die zu verpuff-
 senden Materien andre verbrenn-
 liche Dinge vorzüglich aus den
 Klassen der organisirten Körper
 odet

oder Kohle, so werden diese eingedickert und es entwickelt sich Kohlen- oder Luftsäure, die gemeinlich mit dem abgetriebenen Laugenfalle vereinigt zurückbleibt, und dasselbe mild oder luftsauer macht.

Die technischen Handgriffe zur pharmazeutischen Verpuffung bestehen darin, daß der zu verpuffende Körper, wohl gepulvert und trocken, mit dem Salpeter innig zusammengemischt sei und die Mischung nur nach und nach, so wie die erstere Verpuffung geendigt ist, in kleinen Quantitäten in das geräumliche Gefäß, worin die Verfezung geschehen soll, eingetragen werde; wobei das fleißige Umühren der Masse, damit alles gehörig zusammen entzündet werde, (unter einem wohl ziehenden Schorsteine zum freien Abgange der Dünste) nicht zu versäumen ist.

Verquickung (Amalgamatio) ist die Verbindung irgend eines Metalls mit Quecksilber, eine Art Zusammenschmelzung. Am leichtesten läßt sich Gold, dann Silber, dann Blei, dann Zinn, dann Zink, dann Wismuth, schwie- riger Kupfer, die andern Metalle aber theils gar nicht, theils nur durch besondere Vorrichtung mit Quecksilber vereinigen. Ist des letztern sehr wenig, so werden die Metalle nur zerreiblich; ist dessen mehr, so wird die Mischung breiartig (Quickbrei, Amalgama). Zu dieser Absicht wird das zer- kleinte Metall entweder kalt mit dem Quecksilber in einem gläsernen, steinernen oder hölzernen Mörsel gerieben, wie man bei den schwer- schmelzlichen Metallen nicht an-

ders thun kann, oder man bringt das Metall, wenn es leichtschmelzlich ist, vorher über Feuer in Fluß und rührt das Quecksilber darunter.

Mitteltst des Durchpressens eines solchen Amalgams durch Bar- cheut oder weiches Leder kann man den größten Theil des Metalls wie- der absondern, welches man im Beutel zurückbehält, noch mit et- was Quecksilber vereinigt. Zu der Destillation des Amalgams geht das Quecksilber noch reiner über, wiewohl bei weitem nicht völlig rein, wie Viele geglaubt haben; man sehe im Anfange des Artikels Quecksilber nach.

Verre de venise; s. Glas, ve-
netianisches.

Verrucaria; theils Schweizer-
sonnwende, theils Warzenmil-
chen, theils Silkenringelblume.

Verfäulen (Scorificatio) ist die Verwandlung eines un- edeln Metalls oder einer Erde, durch salzige oder erdige Zusätze im feurigen Fluße zu einer im kalten glasartig scheinenden Substanz (Schlacken *Scoriae*).

Verfäulen; s. Berberitzfauer-
dorn.

Verfäulen bedeutet entweder die Zufegung einer Süßigkeit, eines Sirups oder Honigs zu sau- ern Arzneien, oder die Verbin- dung einer Säure mit brennbarem Geiste zu einer eignen Mittelsub- stanz, gewöhnlich mittelst der Destil- lation (*Dalcificatio*) m. s. Koch- salzsäure, versüßte; Salpeter- säure, versüßte; Vitriolsäure, versüßte; Essigsäure, versüßte.

Vervain

Vervain, common, wild }
Taubenkrauteiseriche.

Vervain

Verbain mallow; f. Selkrissmalve.

Verveine f. Taubenkrauteise; *Vervène* rich.

Vesica bubula; f. unter Kind.

Vesica destillatoria; f. Destillirblase unter Destillation.

Vesica vitulina; i. unter Kind.

Vesicaria; theils Judenkirschsclutte, theils Sensblasenbaum.

Vesse loup; f. Bovistugelschwamm.

Vetch, bitter; f. Bitterlinse.

Bevelkraut } *Violaria,* f.
Bevollottenkraut }

Märzveilchen.

Via humida; auf nassem Wege, f. unter Auflösen, und Niederschlagen.

Via sicca; auf trockenem Wege, f. unter Auflösen, und Niederschlagen.

Viburnum; f. Schlingbaumschwelke.

Viburnum Lantana, L. f. Schlingbaumschwelke.

Viburnum Opulus, L. f. Schneeballschwelke.

Vicebohne; f. Vitsbohne.

Vicia Faba, L. f. Bohnenwicke.

Victorialis foemina; f. Ackerschwerdsiegwurz.

Victorialis longa } f. Sieg-

wurzlauch.

Victorialis rotunda; f. Ackerschwerdsiegwurz.

Victory root; f. Siegwurzlauch.

Victriol } f. Vitriol.

Viechraut; f. Theehhrenpreis.

Vielgute f. Grundheilvogel.

Vielgut } nest.

Vier blähungtreibende Blumen; f. *Flores carminativi quatuor.*

Vier erwärmende Salben; ung. *agrippae, altheae, martiatum, nervinum.*

Vier erwärmende große Samen; f. *Semina quatuor calida majora.*

Vier erwärmende kleine Samen; f. *Semina quatuor calida minora.*

Vier hauptstärkende Wasser (*aquae quatuor cephalice*) von Braunbetonie, Zitronmelisse, Rosen und Pomeranzenblüthe.

Vier herztärkende Blumen; f. *Flores cordiales quatuor.*

Vier herztärkende Wasser; f. *aquae quatuor cordiales.*

Vier katarrhalische Wasser; f. *aquae quatuor catarrhales.*

Vier kühlende Salben; ung. *album camphoratum, infrigidans Galeni, populeum, und rosatum Mesues.*

Vier kühlende große Samen; f. *Semina quatuor frigida majora.*

Vier kühlende kleine Samen; f. *Semina quatuor frigida minora.*

Vier Seitenstich = Wasser; f. *aquae quatuor pleuriticae.*

Vierblatteinbeer, *Paris quadrifolia;* L. [Zorn, *pl. med. tab. 10*] ein etwa sechs Zoll hohes Kraut mit acht Staubfäden und vier Staubwegen, mehrjähriger Wurzel und drei, gewöhnlich vier, doch auch fünf und sechs im Kreise herum, oder kreuzweise stehenden, stiellosen Blättern in gehegten Wäldern und dunkeln Hänen auf fetten Boden, welches im April und Mai blaugrün blüht.

Die ovallanzetförmigen, zugespitzten, glattrandigen, dunkelgrünen, dreiribbigen, aber nicht gestrichelten

strickelten, unterwärts glänzenden zwei bis drei Zoll langen Blätter (*Fol. Paridis*, *Herba Paris*, *Fol. Solani quadrifolii bacciferi*, *Vluæ versae* s. *vulpinae*) haben einen betäubenden, rauchähnlichen Geruch, und einen nicht unangenehmen süßlichen, den rohen Erbsen nicht unähnlichen Geschmack. Man weiß wenig von ihren Kräften, außer daß sie Magenkrampf und Purgiren (auch wohl Erbrechen) erregen sollen. Andre schreiben ihnen eine narкотische, schlafmachende Eigenschaft zu. Zu einem Skrupel sind sie Kindern gegen Keichhusten gegeben worden, wo sie Schlaf erregten und den Leib öfneten; auch in Konvulsionen (welchen?) will man sie mit Nutzen gegeben haben. Die Alten legten die zerquetschten Blätter als Umschlag auf Pestkarbunkeln, auf Fingerringwurm, auf Krebsgeschwüre, unerdnete Krebsknoten und Hodensackentzündungen, und versichern Augenentzündungen mit dem äußerlich gebrauchten Saft geheilt zu haben.

Die querlaufende, strohhalm-dicke, einfache, gegliederte Wurzel (*Rad. Paridis*) bringt, in doppelter Gabe als *Spekakuanthe*, Erbrechen hervor, und die Alten wollen Koliken damit gestillt haben.

Die dunkelpurpurrothe fast vierkantige, mit vier hervorragenden Stauwegen besetzte, weinbeer-große Beere (*Bacca*, *Sem. Paradis*) hat einen weinartigen Geschmack, einen betäubend widrigen Geruch und enthält in ihren vier Zellen etwa sechs und dreißig ovale, auf der einen Seite eckige Samen von weißlicher gelber Farbe. Mit dies. r. scheint man noch

etwas mehr Erfahrung gehabt zu haben, wie die Nahmen in den verschiedenen Sprachen andeuten, nach denen sie mehreren Thieren schädlich zu seyn scheint. Die Hüner sterben von den Samen. In ältern Zeiten will man Besessenheiten (mit Wahnsinn verbundene Konvulsionen) und, zu einem Quentchen auf die Gabe gereicht, Wahnsinnige (welcher Art?) binnen wenigen Wochen damit geheilt haben, auch Fallsuchten, und Ekampfe der Kinder zu sechs bis acht Beeren auf die Gabe. Doch sind die Nachrichten hierüber noch so unvollständig, daß sie nicht viel mehr für uns seyn dürfen, als dunkle Winke, die auf ein wirksames, Vorsicht erheischendes, fast unbekanntes Heilmittel hindeuten. Ob sie ein Gegengift der Krähenaugen sind, ist noch sehr zweifelhaft.

Bierblattspigelle, *Spigelia Anthelmia*. L. [Zorn; *pl. med.* tab. 469] mit krautartigem Stengel, und oben zu vier stehenden Blättern; ein anderthalb Fuß hohes Sommergewächs, im südlichen Amerika, vorzüglich in Brasilien einheimisch, welches in Jamaika gebauet wird und in unsern Gewächshäusern im August blüht.

Das nach faulem Wasser stinkende und schmeckende Kraut mit seinen lanzetförmigen Blättern (*Hb. Spigeliae anthelmiae*) hat seinen guten Ruf, die Spulwürmer abzutreiben, ardentheils aus Amerika, wo es häufig zu dieser Absicht angewendet wird, wiewohl man auch in England gute Proben damit gemacht hat, vorzüglich in Wurmkrankheiten mit Fieber und Konvul-

Konvulsionen, zu einem Quentchen im Aufgusse (dreimahl in 14 Tagen) gegeben, oder im Pulver zu einem Skrupel dreimahl täglich für Erwachsene; eine Gabe, die gleichwohl allzustark scheint, und wohl eher ankaltenden Schlaf, und erweiterte, funkelnde Augen, nach Andern aber bestige Ausleerungen von oben und unten erregt hat. Das in unsern Apotheken für Spigelia anthelmia ausgegebene Kraut ist gewöhnlich nicht von dieser Pflanze, sondern das noch kräftigere der Gegenblattspigelie, w. s.

Vierkantartheu, *Hypericum quadrangulare*, L. [Flor. dan. tab. 640] mit vierkantigem, krautartigem Stengel und eiförmigen Blättern mit durchsichtigen Punkten; ein etwa anderthalb Schuh hohes Kraut mit mehrjähriger Wurzel an Bachrändern bei Wiesen und an Wiesengraben, welches im Heumonate gelb blüht.

Das Kraut (*Herb. Summit. Hyperici Ascyri*) hat mit dem Johannishartheu, w. s. große Ähnlichkeit im Außern, nur daß die Blätter größer, breiter, mit mehreren durchsichtigen Punkten besetzt, und ribbiger, die Stengel aber vierkantiger sind. Uebrigens besitzen die unaufgebrochenen Blumen ebenfalls einen bitterlich balsamischen Geschmack und färben den Speichel purpurartig, und die Blätter schmecken ebenfalls etwas balsamisch bitterlich und ein wenig zusammenziehend und riechen entfernt nach Angelike. Man hat deßhalb hie und da das Kraut und die Krautspitzen statt des Johannishartheu und zwar

unter gleichem Nahmen (*Summit. Hyperici*) oder untermischt mit ihm angewendet, ihm gleiche Tugenden bei innern und äußern Geschwären, und beim Blutspeien beigelegt, es auch für wurmwidrig und stärkend gehalten, wie das Johannishartheu, w. s. und es eben so empirisch, wie letzteres, gebraucht.

Die Krautspitzen müssen vor dem völligen Aufblühen gesammelt werden.

Vierkantzypresse, *Cupressus sempervirens*, L. [Zorn. pl. med. tab. 293] mit dachziegelförmig übereinander liegenden Blättern, und vierkantigen Blattzweigen; ein sehr großer, immergrüner Baum in der Levante, auf Sardinien und, wie man sagt, auch in Kärnten, welcher in unsern Gärten im Mai blüht.

Das etwas schwere grauliche oder röthliche, dunkelstriefige, und frisch sandelartig wohlriechende Holz (*Lignum Cupressi*) soll in ältern Zeiten gegen Laubhrigkeit Dienste geleistet haben (vermuthlich die Späne davon erwärmt aufgelegt). Die daraus verfertigten Behältnisse halten die Motten ab. Kräftiger ist die braune Rinde, welche aber höchst selten als adstringirendes Mittel angewendet worden ist.

Am dftersten bediente man sich ehemals der weiblichen Fruchtzapfen (*Nuces Cupressi*, s. *Galluli*, s. *Gallulae*), welche rundlich, von der Größe einer Wallnuß, und aus über einander liegenden Schuppen zusammengesetzt sind, zwischen denen die rothbraunen, einer Linie dicken, unten

zugerundeten, oben zugespizten
markigen Samen liegen. Diese
Fruchtzapfen sind von brauner
Farbe und adstringirend bitterm
Geschmacke, und ehedem häufig
gepülvert im Aufgusse und in Sub-
stanz gegen verschiedene widerna-
türliche Abflüsse des Körpers, und
in Wechselfiebern aller Art, zu ei-
nem halben Quentchen auf die
Gabe, nicht selten gebraucht wor-
den; das Pulver äußerlich auf
Polypen gestreut. Die frischen
Zapfen hat man im Aufgusse ge-
trunken, als sehr dienlich gegen
Darmbrüche in ältern Zeiten ge-
rühmt. Jetzt will man wenig mehr
dabon wissen.

Die Ausdünstung der Bäume
hat man ehedem zur Einathmung
für Lungensüchtige dienlich halten
wollen. Aber alle diese Empfeh-
lungen tragen noch das Gepräge
der ungenauen, nicht unterschei-
denden Empirie.

Vif argent; s. Quecksilber.

Vigne; s. Edelweinrebe.

Vigne blanche; s. Gichtwurz-
zahnrebe.

Vigne sauvage; zuweilen Pa-
reitragrieswurz.

Vignette } s. Glattbingel.

Vignoble } s. Glattbingel.

Vitriol; s. Vitriol.

Vina medicata; s. unter Tink-

Vinca major, L. s.
Strauchsingrün.

Vinca minor

Vinca Pervinca L. } s.
Bärwinkelsingrün.

Vincetoxicum; s. Laurenz-
schwalbenwurz.

Vinette; s. Sauerampfer.

Vinum; s. Edelweinrebe.

Vinum adustum; s. Brannts-
wein.

Vinum antimonial

Vinum antimonii Huxhami } s.

Vinum emeticum

unter Spießglanz.

Viola; s. Märzveilchen.

Viola aquatica; s. Sumpfs-
wasserteil.

Viola calathiana; s. Lungens-
blumenzian.

Viola canina; s. Hundsvail-
chen.

Viola damascena; s. Matro-
nalmachtviole.

Viola dentaria; s. Steinbrech-
zahnkräut.

Viola equina } s. Frühlings-

Viola hippion } enzian.

Viola Ipecacuanha, L. s. Ipe-
cakuanveilchen.

Viola lunaria; s. Gegenblatts-
mondkraut.

Viola lunaria major; s. Wechs-
selblattmondkraut.

Viola lutea; s. Goldlack.

Viola mariana; s. Mariens-
glockenblume.

Viola martia; s. Märzveil-
chen.

Viola matronalis; s. Matro-
nalmachtviole.

Viola nigra

Viola odorata, L. } s.

Märzveilchen.

Viola petraea lutea; s. Gold-
lack.

Viola purpurea; s. Märzveil-
chen.

Viola tricolor, L. s.
Sreifamveilchen.

Violaria

Violarum flores } s. unt. März-

Violarum sirupus } veilchen.

Viola; s. Märzveilchen.

Viola,

Viole, amerikanische; f. Ipe-
Rakuanveilchen.

Viole, blane; f. Märzveilchen.

Viole, gelbe; f. Goldlack.

Viole, wohlriechende; f. März-
Violenkraut

veilchen.

Violenlilie; f. Violenschwertel.

Violenramor; f. Philonium ro-

Violenrumor; manum.

Violensaft; f. Violensirup un-
ter Märzveilchen.

Violenschwertel, Iris
florentina, L. [Zorn, pl. med.
tab. 186] mit härigen stiel-
losen Blättern, welche gewöhnlich
zu zweien auf dem die Blätter
an Länge übertreffenden Sten-
gel stehen; ein etwa zwei Schuh
hohes Kraut mit perenniren-
der Wurzel, in Italien und in
Craim einheimisch, welches im
Toskanischen auf Erddämmen,
Mauern und Mauern kunst-
los gebauet wird, und in jenen
Gegenden im Mai, in unsern Ge-
genden im Juny weiß blüht.

Die dreijährige, vielgestal-
te, gewöhnlich platte, feste, schwe-
re, von ihrer rothen Rinde und
den Fasern durch Abschälen be-
freite, und auf Rohrdecken in
der Sonne getrocknete Wurzel
(Rad. Iridos f. Iridis florentinae)
erhalten wir von weißer Farbe,
gelind bitterlichem Geschmacke
(der bei längerem Rauem einige
Schärfe verliert) und angenehmem
Weilchengeruche. In ihrem fri-
schen, säftigen Zustande besitzt sie
einen sehr schärpen Geschmack, wel-
cher lange im Munde anhält, und
stark purgirende Kräfte, welche,
wie bei den andern Irisarten,
durchs Trocknen verloren gehen.
Indessen behält sie auch trocken ein
Apothekerl. II, B. 2, Nr. 6.

schwarzes Harz übrig, welches, mit
Weingeist ausgezogen, einen bren-
nenden Pfeffergeschmack zeigt, und
etwa $\frac{1}{2}$ des Gewichtes der Wurzel
beträgt. Man will von dem Ge-
brauche des Pulvers Brustschleim
lösende, und Husten stillende Kräf-
te erfahren haben, in Strupelga-
ben. Zu einigen Granen giebt
man es kleinen Kindern gegen
Kolikschmerzen und Aufschrecken im
Schlase von Blähungen, und setzt
es in dieser Absicht zu Abführungs-
mitteln. Es erregt etwas den
Speichel im Munde und reizt die
Nasenhaut zum Schleimabflusse.
Ob es aufgestreut in Knochenfüule
Dienste leisten, oder, in Säckchen
trocken übergelegt, entzündliche,
rosenartige, oder wässrige Ge-
schwülste zertheilen könne, ist sehr
zweifelhaft. Häufiger bedient man
sich derselben des guten Geruchs
wegen in Zahnpulvern, im wohl-
riechenden Haarpuder, in Niech-
fischen, in Seifenkugeln.

Sie läßt sich leicht zu einem
mehlartigen Staube pülvorn und
theilt ihren Weilchengeruch dem
übergehenden Wasser in der Destil-
lation mit.

Violenwurzel, florentinische; f.
Violenschwertel.

Violette

f. März-

Violette de careme; veilchen.

Violette des dames; f. Matro-
nalmachtwiöle.

Violette de fevrier; f. Schne-
glöckchennotenblume.

Violette giroflée des dames;
f. Matronalmachtwiöle.

Violette de mars; f. März-
veilchen.

Violette des forciers; f. Bät-
winkelsingrün.

Violier; f. Goldlack.

3

Viol-

Violrebe; theils Kronveilrebe,
theils Weißjasmin.

Viorna) theils Schlingbaum-
Viorne) schwelke, theils Rehbindwald-
rebe.

Viper (Vipera). Unter die-
sem Nahmen kommt nicht mehr,
wie in ältern Zeiten, in unsre
Offizinen die bloß in Aegypten ein-
heimische Coluber Vipera, L.
[Laurent. Amph. S. 105. N. 231]
mit 118 Bauchschildern, und
20 Schwanzschuppen, welche
klein, glänzend, weißlicht, mit
braunen untermischten Flecken be-
setzt ist und die Augen oben über
dem Kopfe stehen hat.

Vielmehr ist die häufigste unter
dem Nahmen Viper jetzt in unsere
Apotheken eingeführte Schlangen-
art, die Coluber Berus, L.
[Laurent. Amph. S. 97. N. 216.
tab. 2. f. 1.] mit 46 Bauchschil-
dern und 30 Schwanzschuppen,
welche etwa anderthalb Fuß lang,
in der Mitte daumendick und von
Farbe graulicht braun ist, mit ei-
ner stumpfgezackten, schwarzbrau-
nen bandartigen Strieße längs dem
Rücken hin, in Italien, Frank-
reich und seltner in dem wärmeru
Deutschland zwischen Felsen und
Steinhausen, bei schönem Wetter
auch unter dichtem Gebüsch an-
zutreffen, von Insekten (Kantha-
riden, Skorpionen) und Am-
phibien (Fröschen, Eidechsen) lebt
und nach vier bis fünf monatlicher
Trächtigkeit an zwanzig Junge le-
bendig gebiert. Einzig beleidigt,
oder getreten pflegt sie zu beißen,
und dann aus zwei Bläschen ei-
nen blartigen giftigen Saft durch
die Oefnung in der Spitze zweier
beweglichen Zähne in die Wunde

gehen zu lassen, wovon gewöhnlich
starke Entzündung, Kälte, Dhu-
machten, Irrededen, aber selten
der Tod erfolgt.

Von dieser Schlange brachte
man ehemals zu uns den getrockne-
ten Kumpf ohne Eingeweide,
Haut, Kopf und Schwanz aus
Italien, (Viperæ exsiccatae,
italicae), wovon das Pulver bis
zu zwei Skrupeln als ein Stär-
kungsmittel und in langwierigen
Hautübeln ummüßigerweise gebraucht
ward — ferner den weißen, ge-
schmacklosen Rückgrat (Ossa, s.
Spinae viperarum, s. Serpen-
tum) dessen Pulver man als ein
Aleripharmakum in bössartigen
Fiebern (leichtgläubig) brauchte —
das gelbe, blarrige Fett (Axun-
gia viperarum) welches man in
die Augen strich, um Entzündun-
gen derselben, vorzüglich aber Ver-
dunkelungen der Hornhaut damit
zu heilen — und die bloß zum
technischen Gebrauche bestimmten
Schlangenhäute (Exuviae ser-
pentum) des schönen, bunten,
glänzenden Ansehns wegen, um
Futterale, Kästchen und Degen-
scheiden damit zu überziehen.

Auch zog man aus diesen gedör-
rten Schlangen durch trockne De-
stillation das dem Hirschhornsalze
sehr ähnliche, übelriechende Am-
moniaklaugensalz (Vipernsalz,
Sal viperarum) welches man in hy-
sterischen und soporösen Krankheiten
zu sechs bis zwanzig Gran auf die
Gabe in Getränken nehmen ließ,
rektifizirte auch wohl das dabei
übergegangene bränzlichte Del (ol.
viperæ rectificatum), um es in
Hysterie einzugeben oder in gelähm-
te Glieder einzureiben.

So überflüssig aber auch die angeführten Substanzen sind, so scheinen doch diese Schlangenarten ihren seit undenklichen Zeiten hergebrachten, nicht geringen arzneilichen Ruf dem in den südlichen Ländern üblichen Gebrauche ihres frischen Fleisches zu danken zu haben, welches man vorzüglich zu Brühen nuzte und nach vielen übereinstimmenden Zeugnissen großen Erfolg in Skropheln, in fressenden Geschwüren, Auslässe und andern übelartigen Hautauschlägen, so wie in Marasmen und Erschöpfungen der Kräfte davon sah, sehr ähnlich dem Erfolge vom Gebrauche der Eidechsen. Zu dieser Absicht werden die enthäuteten, ausgeweideten, von Kopf und Schwanz befreiten und lebendig in Stücken geschnittenen Schlangen mit Wasser bei langsamem vielständigem Feuer so lange in einem Geschirre mit verklebtem Deckel gekocht, bis die Brühe (Jus viperinum) gallertartig wird, worauf man sie (nach Abnehmung des oben schwimmenden Fettes) entweder warm, einige Zeit über, in größern oder kleinern Portionen trinken, oder stärker eingesotten und in der Kälte zu Gallerte geliefert, theelöffelweise nehmen läßt.

Da man hiez zu jene angeführten, ausländischen Schlangen nicht, letztere wenigstens nicht überall in Deutschland haben kann, und die ganze Gattung Coluber gleiche oder doch ähnliche arzneiliche Kräfte besitzt, so werden mit Fuge andere Schlangenarten dazu gebraucht, nämlich nach dem Beispiele Frankreichs und Schwedens unsre gemeine Schlange, Colu-

ber Natrix, L. [Meyer, Thiere, tab. 89, 90] mit etwa 170 Bauchschildern und etwa 60 Schwanzschuppen, welche von verschiedenen Farben und von drei bis viertelhalb Fuß Länge sich an warmen Orten, in Gebüsch und Ställen aufhält, ihre zusammenklebenden Eierklumpen in Misthaufen oder verrottete Baumstämme legt, und von ganz ungefahrlichem Bisse ist.

Eben so kann man im kältern Deutschland die in England, zu angeführten Behufen gewöhnliche Schlange, Coluber Praefer, L. [Laurent. Amphib. S. 98, N. 217] mit 152 Bauchschildern und 32 Schwanzschuppen hiez wählen, welche ungefleckt und von ganz schwarzer Farbe, zwar im nördlichen Asien, aber nicht im kältern Europa von giftigem Bisse ist, dessen Folgen durch innerlich genommenes, und äußerlich warm eingetribenes Baumöl zu verhüten sind — eine Behandlung, die auch auf den Biß anderer gefährlichen Schlangen paßt, bei denen man etwa noch innerlich genommenes mildes oder ätzendes Ammoniaklangensalz zu Hülfe zu nehmen pflegt.

Vipera
 Viperae exsiccatae
 Viperae italicae
 Viperae axungia
 Viperae oleum rectificatum } f.

Viper.
 Viperaria; die Gattung Scorzonera.

Viperarum ossa } f. unter
 Viperarum sal } Viper.
 Viperarum spinas }
 Vipergras; f. Waldsporzoner.

re.

Viperina; gewöhnlich Wildnatterkopf, selten Virginienhohlwurzel.

Viperina virginiana }
Viperine virginienne } f. Virginienhohlwurzel.

Viperinum jus }
Vipern getrocknete }
Vipern, italienische }
Vipernbrühe } f. unter
Vipernfett } Viper.
Vipernrückgrat }
Vipernsalz }
Vipers bugloss; f. Wildnatterkopf.

Vipers gras; theils Gartenfkorzonere, theils Waldfkorzonere.

Virga aurea }
Virga aurea major } f. Seidengoldrute.

Virga aurea minor }
Virga aurea saracenicaj } f. Machtheilkreuzkraut.

Virga pastoris; f. Weberkard.
Virga sanguinea; f. Sundsbeerdürliche.

Virgaurea }
Virgaurea major } f. Seidengoldrute.
Virgaurea minor; f. Machtheilkreuzkraut.

Virginienhohlwurzel, Aristolochia Serpentaria, L. [Happe, botan. pharm. tab. 10] mit länglicht herzförmigen, platten Blättern, rundlichen, schwachen, gewundenen Stengeln und einzelnen Blüten; ein niedriges Kraut mit mehrjähriger Wurzel in Virginien, Pensylvanien und Carolina einheimisch, dessen Blüten gelb, an der Lippe aber dunkelroth sind.

Die Wurzel (Rad. Serpentariae virginianae) besteht aus vie-

len, leichten, durch einander gestochten, dünnen erlichen Zoll langen Fasern, die aus einem kleinen knotigen Knöpfchen entspringen, von äußerlich bräunlich grüner, innerlich weißlicher Farbe, einem zwischen Kampher, Zittwerwurzel und Baldrian inne stehendem Geruche und ähnlichem stechend aromatischem, erwärmend bitterlichem, anhaltendem Geschmacke. Sie läßt in der Destillation mit Wasser etwas ätherisches mit übergehen, zeigt aber fast gar keine adstringirenden Theile mit Eisenvitriol. Ihre Arzneikräfte gehen fast gänzlich durchs Kochen verloren. Daß sie erbig, will man allgemein behaupten, daß sie aber säulnißwidrig sei, hat man mehr nach Versuchen ausser dem Körper abgenommen, als durch Beobachtungen im lebenden menschlichen Körper bewiesen. Man hält sie für dienlich in schleichenden Nervenfiebern, in den letzten Zeiträumen der Petchienfieber und einigen (noch unbestimmten Arten) von Wechselfiebern. Man hat sie aber so übermäßig häufig gebraucht oder vielmehr so allgemein, mit andern starkwirkenden Mitteln vermischt, gemisbraucht, daß man wenig eigenthümliches von ihrer Wirkungsart gesehen hat. Schlangewurzel mit China versetzt ist fast überall in jeden Praktikers Munde. Sicher ist es, daß sie leicht Schweiß erregt; sicher ist es, daß man sie bei den Folgen des Bisses einer der giftigsten Schlangen in Amerika der Boicinga (des Crotalus horridus?) hülfreich gefunden hat. Einige Aiten wollen sie auch in der Wasserschen vom Bisse toller Hunde anpreisen. Daß sie in der Bleich-

sucht

sucht und gegen Eingeweidewürmer nicht ohne Nutzen sei, ist wahrscheinlich. Zuverlässig ist es, daß diese Wurzel sehr viel verspricht und eben so viel leisten wird, wenn dereinst ihre eigenthümlichen Wirkungen durch genaue Beobachter werden ins Licht gesetzt seyn.

Ihre trügliche Vermischung mit Wurzeln von *Alarum virginicum*, L. erkennt man an der Schwärze der letztern und ihrer abweichenden Gestalt. Man wählt die möglichst starkriechenden, und, da gewöhnlich noch Reste von Stengeln und Blättern der Pflanze daran hängen, diejenigen, an denen letztere noch etwas grün sind.

Virginientabak, *Nicotiana Tabacum*, L. [Horn, *pl. med. tab.* 252] mit ovallanzettförmigen, ungeflechten, herablaufenden Blättern, und spitzegelegten Blumen; ein mehrere Fuß hohes Kraut bei uns mit einjähriger, im südlichen Amerika aber, wo es ursprünglich einheimisch ist, mit zehn bis zwölfjähriger Wurzel, welches im J. 1560 durch den französischen Gesandten am portugiesischen Hofe, *Nicot*, zuerst in Europa eingeführt worden ist, und bei uns im August blühet.

Die frisch etwas klebrigen Blätter (*Fol. Tabaci*, f. *Nicotianae*) erbbhen ihren eignen narrotischen Geruch und beißend bitterlichen Geschmack durchs Trocknen, blitzen und verpuffen angezündet an mehrern Stellen, besonders an den Stielen, dampfen einen betäubenden Rauch aus und verglimmen zur weißen Asche. Der Rauch sowohl, als der Ausguß der trock-

nen und der Dicksaft der frischen Blätter äußern eine besondre heftige Wirkung, am meisten bei Ungewohnten. Außer dem Zusammenfluß des Speichels im Munde, und dem Nießen, allgemeine Kälte und Schwäche, große Angst, Verdunkelung der Sinnen, Trunkenheit, kalten Schweiß, Zusammenziehungskrampf des Schlundes, der Luftröhre (Erstickung), des Magens, der Gedärme, Schwindel, Uebelkeit, Würgen, Diarrhöe, Harnfluß, Dünmachten, Verminderung der Empfindung des Speisefanals, verminderte Reizbarkeit der dem Willen unterworfenen Muskeln, Schlagfluß u. s. w. Doch muß man gestehen, daß die Effekte des Tabakrautes noch lange nicht alle genau beobachtet worden sind, woran der die Beobachtungen verwirrende Mißbrauch dieses Krautes beim Rauchen, Schnupfen und Kauen, auch wohl die Ungenauigkeit der Beobachter selbst Schuld zu seyn scheint.

Die häufigste arzneiliche Anwendung war bisher die Einbringung des Rauchs als Klystir bei Ertrunkenen, oder auf andre Art Erstickten, um zuerst die Reizbarkeit der Gedärme und hiedurch die des ganzen Körpers wieder rege zu machen — theils mittelst eigener zusammengesetzterer, und einfacherer Maschinen, (Tabaksklystirmaschinen), theils durch die einfachste Art, durch etliche Zoll tiefe Einbringung der Röhre einer thönernen Tabakspfeife, auf deren halb voll mit Rauchtabak gestopften Kopf man den Mund aufsetzt und so den Rauch einbläst. So gewiß man hiedurch oft seinen

Zweck erreichte, so gewiß ist es auch, daß man die Menge des eingebrachten Rauchs oft übertrieb, und so dem Kranken, wenn er wieder zu sich kam, jenes Heer von schrecklichen Zufällen, deren ich oben gedachte, zuzog, die oft das eben angefauchte schwache Leben wieder auslöschten. Die Einbringung des Rauchs von einem Quentchen gutem Tabak — allenfalls in Zwischenzeiten wiederholt, scheint eine hinreichende Gabe zu dieser Absicht zu seyn, die alles ausrichten wird, was überhaupt vom Tabaksrauchklystir erwartet werden kann. Nicht selten hat man auch gute Anwendung von diesem Klystire bei einigen Arten von Pleur, wenigstens der Verstopfung von krampfhafter Zusammenziehung der Gedärme, und bei eingeklemmten Brüchen gemacht, bei welchen letztern der gute Erfolg des Rauchs wohl nicht selten von seiner allgemeinen, und ungemainen Erschlaffungs- und Abspannungskraft des ganzen äussern Körpers zugleich mit hergerührt zu haben scheint.

Gleiche Wirkung hat man in allen diesen Fällen von Einspritzung des wässerigen Aufgusses erfahren, nur daß man auch hier oft die Gaben ungeheuer übertrieb, und nicht selten schlimme Nachwehen erregte. Zehn Gran Pulver mit zwölf bis sechszehn Unzen siedendem Wasser bis zum Verkühlen eine Viertelstunde lang aufgegossen, scheint für Erwachsene schon eine hinlänglich große Gabe auf ein Klystir zu seyn, welches der Sicherheit halber getheilt und auf zweimahl in den nöthigen Zwischenzeiten eingebracht wird. Man muß wissen, daß man es mit ei-

nem der heftigsten Gewächse zu thun hat.

Außerdem hat man des Fowler'schen Tabaksaufguss (eine Unze Pulver der trocknen Blätter mit sechszehn Unzen kochendem Wasser in einem verdeckten Geschirre eine Stunde insudirt, und dem Durchgeseihten zwei Unzen Weingeist zugesetzt) zu 40 und mehrern Tropfen täglich zweimahl gegeben, in einigen Arten Wasserseuche (von tonischkrampfhafter Natur?) so wie in der Disurie und den übrigen Zufällen der Nierensteinkolik mit auffallendem Nutzen angewendet. Auch in gewissen Arten Husten und Engbrüstigkeit soll er Dienste geleistet haben. Doch scheint eine in der Kälte bereitete geistige Tinktur ein sich gleicher bleibendes Mittel, die Gabe aber überhaupt noch etwas zu stark zu seyn, in den meisten Fällen.

Der äussere Gebrauch des Tabaks gegen Hautausschläge und Ungeziefer der Haut scheint in vielen Fällen ein sehr unsicheres und gefährliches Mittel zu seyn; so wie auch sein innerer Gebrauch bei hysterischen und epileptischen Personen große Einschränkung leidet.

Ein Antidotum seiner zuweilen sehr beunruhigenden Wirkungen hat man bisher sich nicht bemüht auszuforschen. Indessen scheint die Zitronensäure etwas auszurichten.

Virginische Schlangenzwurz; f. Virginienhohlwurzel.

Viride seris; f. Grünspan unter Kupfer.

Viride montanum; f. Berggrün.

Viridis succus; f. Blausengrün.
Viri-

Viridis terra; f. Berggrün.
Virni; f. Brustblätter-
schwamm.

Viscago; f. Ohrdffelglied-
weich.

Viscum
Viscum album, L. } f.
Leimmistel.

Viscum aucuparium; f. unter
Leimmistel.

Viscum betulinum }
Viscum corylinum } f. Leim-
Viscum quernum } mistel.
Viscus }

Visnaga; f. Zahnstochermöhre.

Vismuthum
Vismuthum commune } f.

Wismuth.
Vitae arbor; f. Nordlebens-
baum.

Vitalba; f. Rehbindwaldrebe.

Vitellus ovorum; f. Eidotter
unter Huhn.

Vitex
Vitex Agnus castus, f.
L.

Keuschlammulle.

Vitis; f. Edelweinrebe.

Vitis alba; f. Gichtwurzsaun-
rebe.

Vitis apyrena; f. Korinthen-
edelweinrebe.

Vitis folia; f. unter Edelwein-
rebe.

Vitis idaea; f. Preusfelbeer-
heidel.

Vitis Labrusca, L. f.
Claretweinrebe.

Vitis lanigera; f. Baumwoll-
strauch.

Vitis nigra; f. Schmeerwurz-
schwarzrebe.

Vitis sylvestris; f. Gichtwurz-
zaunrebe, selten Bittersüßnacht-
schatten.

Vitis vinifera, L. f. Edel-
weinrebe.

Vitis vinifera, L. apy-
rena; f. Korinthenedelweinre-
be.

Vitium tritici; f. Ackerbrand.

Vitri sal; f. Glasgalle.

Vitriol (Vitriolum) nennt
man gewöhnlich ein vitriol- oder
schwefelsaures, gemischt metalli-
sches Salz (gemeinen, grünen,
englischen Vitriol, Vitriolum
vulgare, commune, anglicum,
londinense,) dessen Grundtheil
wohl größtentheils Eisen, gewöhn-
lich aber noch mit etwas Kupfer,
Thonerde, auch wohl noch mit
Zink (Vitriolum goslaricum,
goslarischer Vitriol) gemischt,
ist, von undeutlich schrägwürflich-
ter Krystallisation, und grünbräun-
licher Farbe, welche sich um desto
mehr ins Braune zieht, je mehr
das Eisen darin oxydirt ist, oder
mehr ins bläuliche spielt, wenn
er einen ansehnlichen Theil Kupfer
enthält. Von dieser Art ist der
Salzburger; der sabinische enthält
außer Eisen- und Kupfervitriol,
noch Zinkvitriol. Die Kiese oder
Vitriolminern werden zur Berei-
tung des gemeinen Vitriols entwe-
der geröstet, um den überflüssigen
Schwefel davon zu gewinnen und
die Zersetzung zu erleichtern, oder
ungeröstet, wie die gewöhnlichen
Atramentssteine und Vitriolerden,
blos an der Luft ausgebreitet, die
verwitterten (das ist mit dem Sauer-
stoffe der atmosphärischen Luft
durch eine Art unmerklichen Ver-
brennens bereicherten) und mit ei-
nem weißen Salzanfluge überzoge-
nen Haufen aber ausgelaugt.
Dann wird die verstärkte Lauge,
wenn fast reiner Eisenvitriol in der

Lange seyn soll, am besten mit Zusatz metallischen Eisens bis zur gehörigen Konsistenz in bleiernen Pfannen eingesotten, der niederfallende Eisenocher beim Verkühlen abgefondert und so die Lauge rein in die tannenen, bedeckten Wachsströge zum Anschießen hingestellt.

Ausser andern technischen Behu-
fen (denn zu innerer Arznei wird
der gemeine Vitriol nie gebraucht)
bedient man sich dieses Vitriols
zur Bereitung verschiedner Mate-
rialien und Arzneidrogen, wie
ehedem bei der Verfertigung des
Quecksilbersublimats, des Sabet-
dewassers u. s. w. Die einfachste
Benutzung aber besteht in Auszie-
hung seiner Säure durch die Destil-
lation. Zu dieser Absicht wird der
gemeine Vitriol in flachen Kesseln
über freiem Feuer seines Krystal-
lisationswassers möglichst beraubt,
oder wie man es nennt, zur Rö-
the kalzinirt (*Vitriolum calci-
natum*). Hiemit fällt man in eig-
nen Fabriken irdene Retorten bis
zu zwei Dritteln ihres innern
Raums an, und zieht mit allmäh-
lig erhöhtem Feuer zuerst die
schwache Säure (welche ehedem
Vitriolgeist hieß) in die Vorlage
über, die man dann mit einer
neuen wechselt, um bei einem
vieltägigen, aufs äußerste erhöh-
ten Feuer, die in weißen, dicken
Nebeln übergehende, starke Vi-
triolsäure (*Acidum vitrioli forte*,
s. *concentratum*) vollends über-
zutreiben, die man ihrer dickflüssi-
gen Konsistenz wegen auch, ob-
schon uneigentlich, Vitriolöl
(*oleum Vitrioli*) und, um es von
dem englischen Vitriolöl aus
Schwefel zu unterscheiden, Nord-

häuser Vitriolöl zu neyamen pflegt,
es mag nun in Nordhausen, im
sächsischen Erzgebirge, oder im
Schlesien fabricirt worden seyn.
Man soll aus einem Zentner roths
gebranntem Vitriole höchstens zehn
Pfund solcher Säure erhalten.
Dieses gemeine Vitriolöl hat im-
mer eine etwas dunkle Farbe, etwa
1,300 eigenthümliches Gewicht,
stößt bei Berührung der Luft weiß-
graue Dämpfe und einen erstickens-
den, schweflichten Geruch von sich,
und gefriert in einer Kälte unter
40° Fahr. in spießförmige Kry-
stalle, die sich bei einer größern
Kälte zu einer festen Masse verein-
igen, welche beim Wiederauf-
thauen oben auf schwimmt. Ganz
andere verhält es sich mit dem
wahren vitriolischen Eisöl (*ole-
um vitrioli glaciale*) welches man
bei der Destillation des Vitriols,
ganz zu Ende der Arbeit bei dem
heftigsten Feuer in besondre Vor-
lagen überzutreiben pflegt, da sich
dann der Dunst in feste Tropfen
zu vereinigen pflegt, die man mit
dem Spatel losstoßen kann. Die-
ses ist einem im Luftthauen begrif-
fenen Schneeklumpen ähnlich, ob-
ne unterscheidbare Krystallisation,
von ganz weißer Farbe, dampft
wenig oder gar nicht, bleibt bei ei-
ner Wärme von 80° Fahr. noch
geronnen, liegt immer unter der
wenigen, oben stehenden, durch
Anziehung der Feuchtigkeit aus
der Luft, gebildeten flüssigen Vi-
triolsäure zu Boden und besteht
über 2,000 eigenthümliche Schwe-
re.

Der Rückstand der Destillation
Caput mortuum vitrioli, *Colco-
thar*) ist ein lockerer, rothbrauner
Metalkalk von äußerst schrumpfen-
dem

dem Geschmacke, welcher noch einen ansehnlichen Theil konzentrierter Säure enthält, und zuweilen dufferlich als ein blutstillendes Mittel ist gebraucht worden. In ältern Zeiten langte man hieraus ein weißliches oder gelbliches Salz (Sal vitrioli, Sal colcotharis, Gilla vitrioli, Gilla Theophrasti) welches außer oxydirtem Eisenvitriole, auch wohl noch Mangan, Kupfer- und Zinkvitriol zu enthalten pflegt, und als ein drastisch unsichres) Brechmittel angewendet ward. Der nach dieser Auslaugung oder Ausfällung rückständige Metallkalk ist das zu Farben gewöhnliche Englische Roth oder Braunroth (Terra vitrioli dulcis).

Bitriol, blauer; s. unt. Kupfer.

Bitriol, englischer

Bitriol, gemeiner } s. unter Vitriol.

Bitriol, grüner

Bitriol, londoner

Bitriol weißer; s. Zinkvitriol unter Zink.

Bitriol, zypriſcher; s. unter Kupfer.

Bitrioläther; s. unter Vitriolsäure.

Bitriole; s. Mauerglaskraut.

Bitriolerde

Bitriolerde ausgefüßt } s. unter Kolkothar, und Vitriol.

Bitriolgeist

Bitriolgeist versüßt } s. unter Vitriolsäure.

Vitrioli acidum; s. Vitriolsäure, und Vitriol.

Vitrioli caput mortuum

Vitrioli colcothar

Kolkothar unter Vitriol.

Vitrioli Gilla; s. bei Vitriol.

Vitrioli Gilla purificata; s. bei Zinkvitriol unter Zink.

Vitrioli oleum; s. Vitriolsäure, starke, auch unter Vitriol.

Vitrioli oleum anglicum; s. unter Schwefel.

Vitrioli sal; s. bei Vitriol.

Vitrioli spiritus; s. Vitriolsäure, dünne; auch unter Vitriol.

Vitriolnaphthe; s. unter Vitriolsäure.

Bitriolöl; s. Vitriolsäure, starke.

Bitriolöl, englisches; s. unter Schwefel.

Bitriolöl, nordhäuser; s. Bitriolsäure, starke.

Vitriolsäure (Acidum vitrioli, s. sulphuricum) ist eine Säure, welche sich spezifisch von allen andern dadurch unterscheidet, daß sie mit Kohlenpulver erhitzt, sich in Schwefel verwandelt, und durch andre Eigenheiten, welche die Chemie lehrt. Man entdeckt sie in Flüssigkeiten durch die entstandnen weißen Präzipitate nach Eintröpfelung der Auflösungen von Bleikochsalz (Hornblei) oder Barytsalpeter (salpetersaurer Schwererde), Präcipitate (im erstern Falle Bleivitriol von 20% Säuregehalt und in 3700 Theilen kaltem Wasser auflösbar — im zweiten wiedererzeugter, im Wasser fast unauflöslicher Schwespat von 20% Säuregehalt), welche in reiner, verdünnter Salpetersäure unauflösbar sind.

Man hat zweierlei starke Vitriolsäure, die beide nach ihrer verschiedenen Bereitungsart (entweder aus Schwefel oder gemeinem Bitriole) zwar im zufälligen Neuffern, aber nicht im Wesentlichen von einander abweichen. Das aus Schwefel

Schwefel bereitete sogenannte eng-
lische Vitriolöl (s. unter Schwefel) ist weiß, geruchlos, nicht dampfend, krystallisirt nicht in der Kälte und erhitzt sich nicht sehr stark mit Wasser; das aus Vitriol destillirte sogenannte nordhäuser Vitriolöl aber (s. unter Vitriol) ist bräunlich von Farbe, stößt an der Luft weißgraue, erstickende, schweflichte Dämpfe aus, krystallisirt unter der Temperatur 40° Fahr. spießsicht, ist beträchtlich stärker als das aus Schwefel bereitete und zischt in kaltes Wasser getropft, unter starker Erhitzung wie glühendes Metall. Letztere Säure hat gewöhnlich noch einigen Gehalt von Eisen oder Kupfer, erstere gewöhnlich einen Bleigehalt bei sich.

Dieser Umstand macht, daß die eine wie die andre zum innern Arzneigebrauche gereinigt oder rektifizirt werden sollte, nemlich durch Destillation, welche wenigstens bei dem nordhäuser einige Vorsicht nöthig macht. Geht man bei der Destillation der letztern gelind zu Werke, so legt sich eine Salzsubstanz von noch unbekannter Natur (Sal vitrioli volatile) in der Vorlage in trockner Gestalt als sternförmig gestaltete, glänzende Fäden an, welche an der Luft heftig und mit erstickendem Dampfe rauchen, sich sehr stark mit Wasser erhitzen, und an der Luft zu brauner Vitriolsäure zerfließen, und dann ist die in der Retorte rückständige Säure farblos, raucht nicht mehr bei Verührung der Luft und krystallisirt nicht mehr in der Kälte. Am besten geht man bei Rektifikation dieser Säuren zu Werke, daß man einige Pfunde der einen

oder der andern in einer in der Sandkapselle liegenden Retorte mit bloß vorgeschobener Vorlage, so lange sieden läßt, bis die rückständige Säure eine vollkommen weiße Farbe erhalten hat. Man fülle sie dann in kleinere etwa 18 Unzen haltende Glasretorten, in jede etwa 10 bis 12 Unzen, setze sie in Schmelztiegel mit etwas Sand unzufüllt, der Gluth eines wohlziehenden Windofens aus, lege eine geräumige Vorlage unlitirt, oder (besser) den unter dem Artikel Destillation, oder Salzialgeist gezeichneten Apparat an, bringe den Untertheil des Schmelztiegels allmählich zum Glühen und erhalte ihn darin (mit der Vorsicht, daß die Tropfen immer nur so langsam auf einander folgen, daß man zwischen jedem Zehn zählen könne) so lange, bis alle Flüssigkeit, alle von den in der Retorte zurückbleibenden Metallkalken gereinigte Vitriolsäure (acidum vitrioli, s. sulphuricum rectificatum) herüber gegangen ist, die man in gläsernen Flaschen mit eingeriebenem Glasstöpsel verwahrt. Da die konzentrirte Vitriolsäure die Feuchtigkeit der Luft sehr begierig anzieht (oft ein ihr gleiches Gewicht und mehr), und dadurch sehr geschwächt wird, so ist bei großen Standflaschen dienlich, die Glasstöpsel mit weißem Wachs zu überziehen, um allen Zutritt der Luft abzuhalten, nach der Art, wie unter dem Artikel Stöpsel gelehrt worden.

Ist diese von ihrem Metallgehalte befreite Säure durch eingefallene brennbare Substanzen, Kork, Wachs, Harz, u. s. w. wieder braun geworden, so kann man sie zwar leicht in einem eng-

häßigen

häßigen Kolben im Sandbade durch Erhitzung wieder weiß machen, doch kömmt man leichter zum Zwecke, wenn man statt dieses Siedens, einige Tropfen Salpetergeist in die braune Säure eintröpfelt, welcher darin zersetzt in rothen Dämpfen völig entweicht, und die Vitriolsäure entfärbt zurückläßt; sollte sie auch vor der Hand noch gelblich bleiben, so dauere es doch nur wenige Tage, und sie ist wasserhell und völig farblos.

Wo man keine von dem Metallgehalt völig befreite, das ist, rektifizierte Vitriolsäure zum arzneilichen Einnehmen, sondern bloß eine weiße, völig oxydirte zu pharmazeutischen Präparaten bedarf, da ist zu ihrer Entfärbung das bloße Sieden in enghalsigen Kolben oder die Eintropfung einiger Salpetersäure hinreichend.

Die ungeheure Erhitzung, welche die konzentrierte Vitriolsäure bei Berührung einiger Feuchtigkeit zuwege bringt, (wie wenn man ein glühendes Eisen in Wasser taucht), macht große Vorsicht nöthig, theils, wo man sie in leere Gläser zu füllen hat, dahin zu sehen, daß keine Feuchtigkeit in letztern hänge, und daß man ganz trockne und reine Gläser dazu wähle (weil sie sonst unausbleiblich zerspringen), theils wo man sie unter andre Flüssigkeit zu mischen hat. Große Portionen starke Vitriolsäure plözlich zu einer kleinen Menge Wasser oder Weingeist zu mischen, ist mit Lebensgefahr verbunden.

Will man daher verdünnte Vitriolsäure (*Acidum vitrioli tenue*, auch, unrichtig, *Vitriolgeist*, *Spiritus vitrioli*, *acidus* genannt) bereiten, so tröpfelt man

z. B. in drei Theile, dem Gewichte nach, destillirtes Wasser (Andere nehmen ein größeres Verhältniß Wasser und es ist schade, daß man die verdünnte Vitriolsäure nicht nach einem bestimmten spezifischen Gewichte etwa zu 1,100 bereitet) Einen Theil, dem Gewichte nach, starke Vitriolsäure nur in einzelnen, langsam nacheinander folgenden Tropfen ein, und schüttelt von Zeit zu Zeit das Wasser um, damit sich die Säure nicht zu Boden setze, sondern sich gleichförmig vertheile, und die Erhitzung des Gefäßes allmählich und gleichförmig erfolge. Man giesse ja nicht umgekehrt das Wasser in die Säure!

Noch größere Vorsicht ist nöthig, wenn man die starke Vitriolsäure unter brennbaren Geist zu mischen hat. Die erforderliche Menge ganz wasserfreien Weingeistes setzt man in einer geräumigen Flasche enthalten, in ein Gefäß voll kalten Wassers und trägt die nöthige Menge konzentrirter, entfärbter Vitriolsäure, wie man sagt, in ganz kleinen Quantitäten, sicherer und besser aber, in einzelnen Tropfen herein und beweet die Flasche durch Schütteln von Zeit zu Zeit. So wird die heftige Erhitzung, die von jedem Tropfen, wie von einer eingetauchten glühenden Kohle unter Zischen erfolgt, gleichförmig vertheilt, ohne das Gefäß dem Zerspringen auszusetzen, und ohne wie beim schnellen Eintragen geschieht, die Flüssigkeit in Wallen und Kochen zu setzen, wobei eine ansehnliche Menge ätherischen Geistes davon geht.

Ist die Mischung zum unmittelbaren inneren Arzneigebrauche bestimmt

stimmt, so muß die Vitriolsäure nicht nur entfärbt, sondern auch durch Uebertreibung rektifizirt seyn.

Unter 6 Unzen wasserfreien Weingeist mischt man, auf angegebene Art, 1 Unze starke rektifizirte Vitriolsäure, mit Dippels saures Elixir (Elixir acidum Dippelii) zu bereiten. Die nachgängige Färbung mit Safran und Koschenille geschieht bloß zur Zierde.

Eben so mischt man mit obiger Behutsamkeit zu drei Unzen wasserfreien Weingeistes 1 Unze starke rektifizirte Vitriolsäure, um Rabels Wasser (Aqua Rabelii) zu verfertigen.

Die meiste Vorsicht ist bei Vermischung gleicher Theile wasserfreien Weingeistes und starker rektifizirter Vitriolsäure zu Haller's saurem Elixir (Elixir acidum Halleri) nöthig. Die Färbung dieses Gemisches mit Koschenille zu Zimmermanns saurem Elixir (Elixir acidum Zimmermanni) ist unwesentlich.

Nur ist zu wissen nöthig, daß die innige Vereinigung dieser Säure mit dem Weingeiste nur allmählich vor sich gehe, und z. B. ein Haller'sches saures Elixir ein Paar Stunden nach seiner Mischung noch so fressend sauer ist, daß kaum ein Paar Tropfen auf die Gabe genommen werden können, während es binnen mehreren Wochen so mild wird, daß man nun eine zwanzigfache Menge davon auf die Gabe reichen kann. Auch sind dann seine Kräfte so ätherartig geworden, als sie anfänglich fast bloß die der unvermischten Vitriolsäure waren, welches letztere der Absicht zuwider ist. Es sollte daher kein rechtlicher Apotheker diese ge-

nannten drei Mischungen eher zur Dispensation nehmen, als bis sie vier Wochen lang verstopft an einem gemäßigt kühlen Orte gestanden haben. Sie nur einige Tage an einem wärmern Orte zu digeriren, wie vorgeschlagen wird, ist theils nicht zureichend zur genannten Verbindung, theils wird die Geistigkeit derselben dadurch vermindert.

Die reine Vitriolsäure zeigt gehörig mit Wasser verdünnt (etwa 1 Theil starke Säure unter 2000 Theile wässrige Flüssigkeit gemischt) Kräfte erhebende, säulnißwidrige, adstringirende Eigenschaften und ist daher oft mit Nutzen in faulichten Fiebern, in Blutflüssen, und einigen Hautübeln gebraucht worden, etwa ein Tropfen der stärksten Säure auf die Gabe in genannter oder ähnlicher Verdünnung. Was sie in krampfhaften Krankheiten, im Blasensteine, in der schleimigen Lungenfucht, und als harntreibendes Mittel leistet, ist noch nicht völlig bestätigt. In einer Art von Gicht, welche junge, robuste Personen befällt, war sie nicht selten hilfreich.

Außerlich hat sie sich, mit 50 Theilen Wasser verdünnt, in faulen Mundgeschwären und Schwämmchen der Kinder, so wie im Wasserkrebs dienlich erwiesen.

Das saure Elixir aber, oder die mit brennbarem Geiste verästete Vitriolsäure, zeigt nicht nur die Wirkungen der letztern, sondern auch, je länger sie Zeit gehabt hat, mit dem Weingeist in Verbindung zu treten, um so mehr auch die Kräfte des Vitrioläthers. Selbst im Weinstanze, der Faltfucht und dem chronischen Zittern hat

hat man in einigen Fällen Hilfe davon erlangt; je nach der verschiedenen Versüßung zu zwei bis zwanzig Tropfen auf die Gabe, mit Flüssigkeiten verdünnt.

Wenn man Hallers saures Esirir oder eine auf obige Art behutsam verfertigte Mischung von gleichen Gewichten starker Vitriolsäure, und des verstärktesten Weingeistes einige Wochen in verstopften Gläsern im Kalten stehen läßt, dann das Gemisch aus einer gläsernen Retorte mit dem Vorlaggeräthe, wie im Artikel Destillation gezeichnet ist (in Ermangelung derselben, wiewohl weniger sicher, aus Kolben mit Helm und kleiner Vorlage) im Sandbade (nach Verdichtung der Fugen mit einer Masse aus Eiweiß und lebendigem Kalte zusammengerührt) bei gelindem Feuer destillirt, die zuerst übergegangenenen wenigen Unzen unverändert, obgleich angenehm riechenden Weingeistes wegnimmt, sobald das Destillirende in dünnen, fertig aussehenden, geschlängelten Striefen überzugehen anfängt, und nun, nach gewöhnlicher Untersafsäure (s. die gedachte Zeichnung) oder Vorlage, so lange mit der Destillation anhält, als diese fettigen Striefen zu erscheinen fortfahren, und sie abbricht, sobald der angenehme Aethergeruch in einen schwefelichtsauren überzugehen anfängt, so ist das Destillat Vitrioläther (Aether vitrioli, s. vitriolatus, s. vini, Aether Frobenii, uneigentlich auch Naptha vitrioli genannt, ein Nahme der ehedem auch dem Weindle beigelegt ward) eine o,732 leichte, wasserhelle Flüssigkeit von erquit-

kendem, starkem, durchdringendem Geruche und ähnlichem, auf der Zunge feurigem und zugleich kältendem Geschmacks, die durch ihren weit umher sich verbreitenden Dunst schon in der Entfernung entzündbar, lodrender und mit hellerer Farbe, als der Weingeist, und mit Anlegung vielen Rußes verbrennt, so leicht verdunstet, daß ein Tropfen von einiger Höhe herabgetröpfelt, eher verfliehet, als er die Erde erreicht, und dabei so viel Wärmestoff mit sich fortnimmt, daß ein damit feucht erhaltener Thermometer bis zu 20 Grad unter 0 Reaum. herabsinkt, wodurch Wasser auch im Sommer zum Gefrieren gebracht werden kann — eine Flüssigkeit, welche, den ätherischen Deelen sehr ähnlich, sich zwar mit Weingeist in allen Verhältnissen verbindet, aber nur in zehn (vielleicht noch mehr) Theilen Wasser auflösbar ist, wovon sie getröpfelt, zischt, und welche nicht nur ätherische Oele und Gewächsharze, sondern auch fette Oele, thierische Fette, Federharz, Phosphor, Ersharz und Gallensteine, aber nicht, wie Weingeist, den Seifenstoff der Gewächse auflöst — ein in der Arzneikunst sehr schätzbares, Kräfte erhebendes, nicht erhitendes Mittel, welches in gewissen Fällen (die jedoch von Merzen noch nicht genau bestimmt sind) sehr kräftig Krämpfe (oft die von Hysterie und Blähungen) Schmerzen (oft des Kopfes, der Zähne bei Hysterien, und des Magens von zurückgetretener Gicht) und äußere Entzündungen (des Fingerwurms, der eingesperrten Leistenbrüche) stillt, sehr kräftig zu Belebung Scheintodter mitwirkt und

eins der besten Gegenmittel giftiger Schwämme ist.

Ist der Aether durch Versehen gleichwohl etwas schwefelicht geworden, so darf er nur mit etwas aufgelösetem Potaschlauensalze (zerfloßenem Weinsleinde) geschüttelt und dann durch den Scheidetrichter (w. s.) wieder abgefordert werden.

Zu einigen technischen Behufen (z. B. zur Auflöfung des Federharzes) muß er von aller Säure und dem ihm immer noch beigemischten Wasser durch eine neue Rectifikation bei dem gelindesten Hitzegrade zur Winterzeit dergestalt gereinigt werden, daß man nur zwei Drittheile davon herüber gehen läßt (Aether vitrioli rectificatus).

Wird Ein Theil Aether in vier (höchstens sechs) Theilen wasserfreiem Weingeiste aufgelöst, so entsteht der sogenannte versüßte Vitriolgeist, versüßte Vitriolsäure, oder Hoffmanns schmerzstillender Liquor (Spiritus vitrioli dulcis, Liquor anodynus mineralis Hoffmanni), den man auch geradezu erhalten kann, wenn man vier Theile Weingeistalkohol mit einem Theile, dem Gewichte nach, starker Vitriolsäure, unter oben angegebener Vorsicht behutsam gemischt, aus dem unter dem Artikel Destillation gezeichneten Apparate bei gelindem Feuer so weit überzieht, bis der schwefelichte Geruch sich zu entwickeln anfängt. Wenn er gleichwohl die Lackmuspinktur röthet, oder schwefelicht riecht, so muß er mit Potaschlauensalzaufldung geschüttelt, und wenn beide Erscheinungen vergangen sind, durch den Scheidetrichter (w. s.) wieder abgefordert werden.

Mischt man drei bis vier Theile starken Weingeist mit Einem Theile Vitrioläther und läßt die Mischung einige Wochen stehen, so bekümmert man ebenfalls Hoffmannischen Liquor.

Die Arzneikräfte desselben weichen von denen des Vitrioläthers in so fern ab, als der zugemischte Weingeist erheizend ist.

Beide, Aether und Hoffmanns Liquor, müssen in gläsernen Flaschen aufgehoben werden, deren eingeriebener Glasstöpsel bei größern Standflaschen noch überdieß so luftdicht gemacht werden muß, wie im Artikel Stöpsel gelehret worden.

Wird die Destillation weiter fortgesetzt, so geht unter weißen, immer dichtern und dichtern Dämpfen außer schwefelichter und Essigsäure auch ein dunkelgelbes, dickliches Del über, welches stark schwefelicht riecht und schmeckt, und in Weingeist, aber nicht in Wasser auflösbar ist, auf welchem es schwimmt. Dieses sogenannte Weindl (Oleum vini, i. dulce, Oleum vitrioli dulce, oleum naphthae, Quinta essentia vegetabilis) über Potaschlauensalzaufldung oder gebrannter Schwererde rectificirt, verliert zwar den schwefelichten Geruch und Geschmack und nähert sich dann einigermaßen dem Vitrioläther, weicht aber in andern Stücken merklich von ihm ab, und nähert sich noch mehr den ätherischen Oelen, schon durch seine Unauflöslichkeit in Wasser.

Man hat das Weindl ehemals (Kindern zu 4 bis 8, Erwachsenen aber zu 20 Tropfen, auf Zucker getropfelt) in Schmerzen vom Zahnen, der Nierensteinkolik, verschied-

nen

nen Sichts und rheumatischen Schmerzen, bei Koliken, Schlucksen, zurückgetriebnen Ausschlägen, vielerlei Krämpfen, hitzigen Fiebern, Schlagflüssen und Lähmungen, und selbst im schwarzen Staare (wie es scheint, oft ganz empirisch) gebraucht.

Der Rückstand von der Destillation des Vitrioläthers oder des Hoffmannischen Liquors ist eine braune, schwefelichte Säure, die bei fernern, aber immer kleinern und kleinern Zusätze von Weingeist und erneueter Destillation wieder Aether oder Hoffmannischen Liquor, aber immer weniger und weniger giebt; sie wird aber bei öfterer Wiederholung dieses Prozesses allzu wässericht, und wird dann besser zu andern Behufen genutzt (mit Wasser verdünnt, an die Luft gestellt und hell abgegossen) zur Bereitung des reinen Eisenvitriols, reinen Zinkvitriols, und zu verschiedenen Präzipitationen, der Schwefelmisch, des Spießglanzschwefels, u. s. w.

Vitriolsäure, eisförmige; s. unter Vitriolsäure.

Vitriolsäure, phlogistifirte; s. Schwefelgeist unter Schwefel.

Vitriolsäure, rectificirte

Vitriolsäure, schwache

Vitriolsäure, starke

Vitriolsäure, versüßte

Vitriolsäure. } s. unter

Vitriolsäure.

Vitriolsalmiak (Sal ammoniacum philosophicum, Sal ammoniacum secretum Glauberi, alcali volatile vitriolatum, Ammoniakvitriolsalz) ist ein durch

vollkommene Sättigung der Vitriol-

säure mit flüchtigem Laugensalze

entstandnes Neutralsalz, welches

abgedunstet, unter dem Erkalten

in nadelförmigen, sechsseitigen

Prismen, mit zwei schmalen und

vier breitem Seitenflächen, und

sechsseitigen pyramidalischen End-

spitzen krystallisirt, von bitterlich

scharfem Geschmacks, und in zwei

Theilen kaltem, so wie in gleichen

Theilen siedendem Wasser, aber

nicht in Weingeist, auslösbar. Es

verliert in der Hitze zuerst sein Kry-

stallisationswasser, läßt dann zum

Theil etwas Ammoniak aus seiner Zusammensetzung verdampfen, und sublimirt sich zum Theil. Man hat es wenig zur Arznei gebraucht, ihn aber doch harntreibende und Verstopfungen auflösende (?) Kräfte zugeschrieben. Eine Art unreinen Ammoniakvitriolsalzes (durch Zersetzung der Vitriole, des Alauns oder Gypses mittelst Harngeists oder Knochenammoniak, bereitet) dient in Fabriken, mit Kochsalz sublimirt, zur Bereitung des Salmiaks (Ammoniakochsalzes).

Vitriolsalz; s. Sal vitrioli unter Vitriol.

Vitriolsalz, flüchtiges; s. Sal vitrioli volatile unter Vitriolsäure.

Vitriolsalz, narkotisches, Hombergisches; s. Sedativsalz.

Vitriolspiritus; s. Vitriolsäure, schwache.

Vitriolspiritus, versüßter; s. Vitriolsäure, versüßte.

Vitriolum; s. Vitriol.

Vitriolum album

Vitriolum album depuratum

Vitriolum album purificatum

Zinkvitriol unter Zink.

Vitriolum calcinatum; s. unter Vitriol.

Vitri-

Vitriolum coeruleum; f. Kupferbitriol unter Kupfer.

Vitriolum commune; f. Vitriol.

Vitriolum cupri } f. Kupferbitriol unter Kupfer.

Vitriolum de cypro } f. Kupferbitriol unter Kupfer.

Vitriolum ferri factitium; f. unter Eisen.

Vitriolum londinense } f. Vitriol.

Vitriolum martis } f. Vitriol.

Vitriolum martis factitium; f. unter Eisen.

Vitriolum stanni; f. unter Zinn.

Vitriolum veneris; f. Kupferbitriol, unter Kupfer.

Vitriolum viride } f. Vitriol.

Vitriolum vulgare } ol.

Vitriolum Zinci; f. unter Zink.

Vitriolweinstein, (Pottaschvitriolsalz, Tartarus vitriolatus, Alkali vegetabile vitriolatum, Kali vitriolatum, auch wohl, aus dem Rückstande von der Scheidewasserdestillation ausgefangt, arcanum duplicatum, sal de duobus, und pamaea hollatica Doppelsalz, Duplikatsalz genannt) ist ein aus Pottaschlaugensalz und Vitriolsäure zusammengesetztes Neutralsalz, welches am besten durch freiwillige Abdunstung aus seinen Laugen höchstens zu erbsengroßen Krystallen ausschießt, welche gewöhnlich aus zwei mit ihrem Fuße gegen einander stehenden sechsseitigen Pyramiden zusammengesetzt zu seyn scheinen, eigentlich aber mit einem sechsseitigen, sehr kurzen, prismatischen Mittelstücke zwischen beiden, von bitterm Geschmacke. Wenn es vollkommen neutralsalzig ist, braucht es eine große Menge

(man sagt, 16 bis 18 Theile kaltes Wasser, kochendes 4 bis 5 Theile, sticht aber nur die Säure im mindesten hervor, weit weniger Wasser zur Auflösung. Im Glühen zerknistert es und wird bei anhaltendem Glühen, unter Verlust seines Krystallisationswassers, zu einem weißen Pulver; erst im Weißglühen schmilzt es beim bestigsten Feuer. Es soll im krystallinischen Zustande im Hundert, 8 Theile Wasser, 40 Theile Säure und 52 Theile Laugensalz enthalten.

Man machte sonst häufige Anwendung von diesem Salze zum innern Gebrauche, und bedient sich seiner auch noch, aber ohne genau zu wissen, zu welcher Absicht. Der Vitriolweinstein soll, so sagt man, ein dienliches Apocriens seyn (ein Ausdruck, der mir durch seine Vieldeutigkeit unverständlich ist); er soll zu vier bis fünf Quentchen (eine große Gabe von einem wirrigen Mittel!) ein gelindes Laxativ abgeben und vorzüglich in Milchversetzungen eines der nützlichsten Mittel seyn.

Er ist oft unrein, und muß, wo man ihn nicht selbst bereitet, (wie doch seyn sollte!) genau geprüft werden, ehe man ihn zum innern Gebrauche nimmt. Die Auflösung einer Probe davon in destillirtem Wasser darf weder die unermischte Lakmusrinktur röthen, noch die mit möglichst wenig Essig geröthete Lakmusrinktur blau färben, und sich weder von eingetropfeltem Laugensalze trüben, noch von Leberluftwasser färben.

Man erhält ihn als Nebenprodukt vorzüglich bei Niederschlagung der Magnesia aus dem Bittersalze, oder geradezu, wenn in verdünnte

Vitriol

Bitriolsäure bis zum Sättigungspunkte (w. s.) Potaschlaugensalzauflösung getropfelt, die Lauge bis zum Häutchen abgedunstet, durchgeseiht, und an einem warmen Orte mehrere Tage hingestellt wird.

Das Potaschbitriolsalz ist sehr geneigt, sich mit einem Ueberschusse an Bitriolsäure zum krystallinischen, leichter auflösblichen Salze (saurer, übersaurer Bitriolweinstein, Tartarus vitriolatus acidus, s. acidulus) zu verbinden, welches diesen Ueberschuß an Säure, weder vor sich destillirt, noch durch Auflösen im Wasser und Wiederanschließen fahren läßt.

Man verfertigt es entweder, indem man schon fertigen, guten, gepulberten Bitriolweinstein in einem doppelten Gewichte verdünnter Bitriolsäure (Ein Theil starke Säure mit drei Theilen destillirtem Wasser gemischt) im Kochen auflöst, und die Auflösung in der Kälte anschließen läßt, oder indem man zu sieben Theilen starker Bitriolsäure, mit sieben Theilen Wasser verdünnt, in einem hohen Gefäße, vier Theile fein geriebenes Potaschlaugensalz so schnell nach einander hinein trägt, als es das Aufbrausen des heißen Gemisches gestattet, da dann der übersäuerte Bitriolweinstein in schönen, großen Krystallen beim Erkalten anschießt. Er wird dann zweimal mit ein wenig kaltem Wasser schnell abgeseiht, auf Fließpapier getrocknet und in Gläsern aufgehoben.

Man bedient sich des übersäuerten Bitriolweinsteins zur Austreibung der stärksten Essigsäure aus

Sodaessigsalz (s. unter Essigsäure), aber nicht zur Arznei, ob er gleich in dieser Rücksicht auch Dienste leisten könnte.

Vitrum antimonii
Vitrum antimonii ceratum } s. unter Spießglanz.

Vitrum hypoclepticum; s. Scheidetrichter.

Vitrum moscoviticum; unrichtig statt Fraueneis, w. s.

Vitrum venetum; s. Glas, venedisches.

Wirsbohne, Phaseolus vulgaris, L. [Lobel. icon. 59] mit sich windendem Stengel, traubensförmigen Blütenpaaren, und hängenden Schoten; ein aus Ostindien abstammendes, häufiges Sommergewächs unsrer Gärten, woson die grünen Schoten ein nahrhaftes, nicht blühendes Gemüs, und die trockne Samen (Phaseoli semina) zwar ebenfalls ein nahrhaftes, aber sehr blühendes Gericht liefern, dessen Genuß zuweilen eine Art wiederkehrender Anfälle fixer Schmerzen mit Niedergeschlagenheit des Geistes verbunden zu erneuern pflegt. Die Samen kamen in ältern Zeiten zu einem empirischen Gemische von Gewächs- und Thiersubstanzen, dessen destillirtes Wasser unsre Vorfahren für ein Schminkmittel hielten. Das Mehl dieser Bohnen legte man zu Weigemacht auf Entzündungsgeschwülste zum Erweichen und Zertheilen(?).

Viverra Zibetha, L. s. Zibeth.

Vogelbeeren, von Vogelbeerspierling, Sorbus aucuparia, L. [Zorn, p^t med. tab. 440] mit gefiederten

fla

auf beiden Seiten glatten Blättern: ein Baum im kältern Europa, welcher bergichte Gegenden liebt, und an den Rändern der Wälder und bei Dörfern, vorzüglich an Bachrändern anzutreffen ist; er blüht im Juny weiß.

Die nach dem September reifenden, Scharlach rothen, glänzenden, rundlichen, oben platten, mit fünf Lappen besetzten Beeren (*Baccae sorbi aucupariae*, s. *synestrus*) sind von widrig herb-bitterm Geschmacke, und dienen, wie bekannt, zum Anlocken einiger Vögel. Sie enthalten Herb-säure, und werden, wie andre dergleichen Säure bei sich führende Beeren, durch den Frost weicher, genießbarer, und dienlicher zur Weingährung. In ältern Zeiten hat man beobachtet, daß sie, in Menge genossen, Erbrechen erregen; der Saft soll innerlich dienlich im Scharbock, in schmerzhaften Goldaderknoten, und bei Harnstrenge gewesen seyn, und sich als ein wasserabführendes Mittel erweisen. Die ungefroren getrockneten Beeren sollen zu zehn Stück täglich etliche Rahl eingenommen bei Nierengrieff Linderung verschafft haben. Aus diesen Ausserungen leuchten allerdings Heilkräfte hervor, jene sind aber noch so unbestimmt, daß man noch keine bestimmten Anwendungsfälle für diese Beeren auszeichnen kann.

Vogelfuß; s. Krallschotevogelfuß

Vogelherzlein; s. Anakardienherznuß.

Vogelhirse; s. Perlhirsestein-samen.

Vogelhänderdarm, *Al-sine media*, i. *Born*, *pl. med.*

tab. 445] mit zweitheiligen Blumenkronblättern, und ovallanzettförmigen Blättern; ein bekanntes, kriechendes einjähriges Kraut, welches unter beschatteten Gemüskräutern unsre Gartenbeete überzieht, und sonst an Zäunen an dumpfigen Stellen häufig zu finden ist, wo es im Frühlinge und Herbst kleine weiße Blüthen trägt und selbst den Winter über, bei einigem Schutze, grünt.

Das saftige, blaßgrüne, zarte Kraut (*Ab. Allines*, *Morsus gallinae*) ist nicht nur geruchlos, sondern auch fast ganz ohne Geschmack. Es gehöret viel dazu, wenn wir den Alten glauben wollen, daß dieses Kraut bei Marasmen nach langwierigen Krankheiten, im Wutheisen, in der Eklampsie der Kinder innerlich, bei starkem Goldaderflusse und Augenentzündungen äußerlich, und bei Bauchschmerzen und Mächtigkeiten äußerlich und innerlich hülfreich gewesen sei. Gewisser ist es, daß einige Singvögel ihre Eflust durch den Genuß des frischen Krautes wieder herstellen.

Vogelkirsche, *Prunus avium*, L. [*Blackw. herb. tab. 425*] mit stiellosen Blumenschirmen und ovallanzettförmigen, unten feinwolligen, zusammengefallenen Blättern; ein ausnehmlicher Baum im kältern Europa in Wäldern, welcher im Mai weiß blüht.

Die schwarzrothen, sehr süßen Beeren (*Cerasa nigra*) welche eine angenehme Speiße für Vögel und Kinder, dienen für die Apotheke ehedem zur Bereitung des Kirschwassers (*Aqua cerasorum nigrorum*), indem man die frischen mit den Kernen zerstoßenen Beeren

Beeren (und etwas Wasser) zur Destillation einsetzte. Seine Arzneikraft beruht bloß auf dem Bittermandelstoffe der Kerne, welcher mit dem Wasser übergeht. Jetzt pflegt man billig bloß die zerstampften Kerne verschiedner Arten Kirschchen zur Bereitung dieses Wassers zu nehmen; er wird aber von abweichender Stärke verfertigt, daß man es nicht wohl als Arzneimittel brauchen kann, während es auf der andern Seite auch nicht für so unschuldig als ein andres einfaches destillirtes Wasser anzusehen ist, vorzüglich für Kinder, bei denen es oft gemißbraucht wird. Man hält es für herzkärkend und im Schwindel, in Lähmung (der Zunge und Sprachorgane, u. s. w.) und der Eklampsie der Kinder dienlich.

Bogelklatz; s. Krallshotevogelfuß.

Bogelknöterich; s. Wegtrittknöterich.

Bogelkraut; s. Bogelhünerdarm, auch Ackergauchheil, auch Ackerzwiebelvogelmilch.

Bogelkraut mit Koriandersamen; s. Meermilchkraut.

Bogelleim; s. unter Leimmittel.

Bogelneft; theils die Gattung Athamanta, theils Gelbmöhre.

Bogelneftfamen, kretischer; s. Mohrenkümmelvogelneft.

Bogelreibe; s. Thymfalte.

Bogelrod; s. Fleckenschierling.

Bogelwicke; s. Hornkleeschote.

Bogelzunge; Samen von Hochefche, w. s.

Volet; s. Weißmummel.

Volubilis major; s. Zaunwinde.

Volubilis minor; s. Ackerwinde.

Vomic-nut } s. Krähenaugen-
Vomica nux } schwindelbaum.

Vorlage; s. unter Destillation.

Vorstoß; eine Verbindungs-
röhre zwischen der Vorlage und
dem Retortenhalse oder dem Schna-
bel des Helmes, s. unter Destil-
lation.

Vorstoß; s. Bienenzharz unter Biene.

Vulleé commune; s. Ackerwinde.

Vulgaginis radix } s. Brechha-
Vulgago } selkraut.

Vulnereaire

Vulnereaire des paisans } s.

Vulneraria

Wundkrautwollkume.

Vulpes, s. Fuchs.

Vulpis pulmones; s. unter Fuchs.

Vulvaria; s. Stinkgänsefuß.

W.

Wacholder; s. Krammetwacholder.

Wacholder, lyzischer; s. Juniperus lycia unter Weißbrauchwacholder.

Wacholderbeeren; s. Krammetwacholder.

Wacholdergummil } s. Sassa-

Wacholderharz }
darachwacholder.

Wa 2

achol