

*Flores Verbasci.* — *Verbascum Lychnitis* L. und *V. nigrum* L. sind wohl am wenigsten zur Verfälschung geeignet.

*Folia Menthae piperitae.* — Mit *Mentha sylvestris* L. zu verfälschen kommt wohl nie vor; ebenso *Folia Menthae crisp.* mit *Mentha rotundifolia* L.

*Herba Cochlearia.* — Kann nicht mit *Alisma Plantago* L. verwechselt werden.

*Herba Polygalae amarae.* — Mit *Polygonum aviculare* zu verwechseln ist eine reine Unmöglichkeit \*)!

*Hydrargyrum oxydatum rubrum.* — Statt Salpeter soll es wohl Salpetersäure heissen?

*Kali hydricum siccum.* — Eine solche weitgehende Prüfung ist wohl hier überflüssig.

*Liquor Stibii chlorati.* — Enthält, aus roher Chlorwasserstoffsäure bereitet, fast immer Spuren von Eisen.

*Natrum carbon. acidulum.* — Die Pharmakopöe gestattet weder Spuren von Chlor, noch schwefelsaure Verbindungen.

*Radix Hellebori nigri.* — Muss, um den oft schwer zu erkennenden Verwechselungen zu entgehen, mit den Blättern eingesammelt und aufbewahrt werden.

*Saccharum albissimum pulveratum.* — Ist die Untersuchung auf Schmalte oder Milhzucker überflüssig.

*Tartarus depuratus crystallisatus.* — Enthält fast immer Kalk, weswegen auch die Pharmakopöe zum pharmaceutischen Gebrauche die Reinigung mit Chlorwasserstoffsäure vorgeschrieben hat.

*Unguentum Hydrargyri cinereum.* — Die Pharmakopöe verlangt nicht die Untersuchung mit einer Loupe, doch scheint sie allerdings zweckmässig.

*Veratrum.* — Gewiss nur durch einen Druckfehler steht hier statt »sehr vorsichtig aufzubewahren!« — leicht aufzubewahren!

*Zincum sulphuricum.* — Fehlt die Prüfung auf Chlorzink, worauf die Pharmakopöe besonders aufmerksam macht.

Das Werkchen enthält neben manchen Mängeln auch vieles Brauchbare und Zweckmässige, es ist deswegen sehr zu bedauern, dass bei der anerkannten Tüchtigkeit des Verf. die Redaction der Arbeit nicht umsichtiger geleitet worden ist; denn ausser dem Gerügten findet sich noch manches Irrthümliche und mancher Druckfehler darin vor, so dass das Buch den Anforderungen als Leitfaden bei Apotheken-Visitationen, wo jeder Satz gesetzliche Bestimmung haben soll, bei genauer Redaction besser entsprechen haben würde.

Cöln, im Januar 1854.

M. J. Löhr.

Pharmacopoea Medicaminum, quae in Pharmacopoea Badensi non recepta sunt. Auctore E. A. Emilio Riegel, Philosophiae Doctore, Pharmacopola Carlsruhensi, societatis pharmaceuticae Germaniae universalis et australis Badensisque Directore ac multarum societatum litterar. sodali. Carlsruhae 1854.

So wie Schacht Ergänzungen zur Preussischen Pharmakopöe, Stromeyer solche zur Hannoverschen Pharmakopöe herausgegeben

\*) Soll doch vorgekommen sein.

haben, hat es jetzt Dr. Riegel unternommen, eben solche Supplemente zur Badenschen Pharmakopöe erscheinen zu lassen.

Nachdem der Verf. sich in der Vorrede über die Nützlichkeit und Nothwendigkeit solcher Ergänzungen ausgesprochen, erklärt derselbe, dass er für die Zukunft beabsichtige, diesen Supplementen noch grössere Vollständigkeit zu geben, mit Rücksicht auf neue Entdeckungen und Vervollkommenung des Schatzes der Arzneistoffe und Arzneimittel.

*Pars prima* umfasst die rohen Arzneistoffe. Hier finden sich: Ambra, Anacardiacum, Asphaltum, Baccae Berberidis, Ribium rubrorum, Sambuci, Spinae cervinae, Balsamum de Mecca, Bromum, Cadmium, Coccionella, es steht statt dessen Coccoconella S. 6., Conchae, Corallia alba et rubra, Cort. adstringens brasiliensis, Cort. Angusturae verus, Guajaci, Hippocastani, Pruni Padi, C. Radicis Ratanhiae, Rhamni Frangulae, Sambuci interior, Brayerae anthelminticae, Flor. Cassiae, Farfarae, Malvae sylvestris, Persicarum, Stoechadis citrinae, Folia Bucco, Illicis aquifoliae, Juglandis, Taxi baccati, Vitis viniferi, Folliculi Sennae, Formicae, Fructus Mororum, Rubi fruticosi, Rubi Idaei, Fuligo splendens, Gypsum, Herba Calendulae, Cardui nutantis, Chaerophylli sylvestris, Farfarae, Lobeliae inflatae, Lycopodii, Matico, Solani nigri, Solidaginis virgaureae, Spigeliae anthelminticae, Spilanthes oleraceae cum floribus, Thujae occidentalis, Hyraceum capense, Lapis calaminaris, Haematitis, Lupulina, Medulla bovis, Ol. empyreumaticum e ligno fossilis, Ol. Papaveris, Rad. Alcantarae, Asari, Bistortae, Chinae orientalis, Consolidae majoris, Curcumae longae, Imperatoriae, Paeoniae, Pareirae Bravae, Petroselinii, Polypodii, Sumbuli, Resina Laccae in granis, Sal marinum, Thermarum carolinarum, Sandaraca, Semen Cardui mariae, Cynosbati, Fabar. alb., Succus Citri.

*Pars secunda* enthält die Vorschriften der Präparate und zwar nicht weniger als 483. Darunter viele Anweisungen zur Bereitung der Präparate, welche in neuester Zeit in den Arzneischatz eingeführt sind, auch solcher, welche hauptsächlich zu technischen Zwecken dienen, z. B. *Acidum gallicum*, *pyrogallicum* etc.

*Acidum uricum* soll aus den Excrementen der Schlangen bereitet werden.

*Acidum Valerianicum* ist aus den Baldrianwurzeln darzustellen vorgeschrieben.

*Aether Zinci*, auch *Alumina* finden sich hier. Von Ammoniaksalzen sind das benzoësaure, salpetersaure, phosphorsaure, schwefelsaure, harnsaure, auch Jodammonium aufgeführt.

*Amylum jodatum* ist aufgenommen.

*Antidotum Arsenici Fuchsii*, bestehend aus 1 Unze *Liquor ferri sulphurici oxydati* mit 8 Unzen *Aqua destillata*, welchem 3 Drachmen gebrannter Magnesia beigemischt sind.

An destillirten Wässern finden sich: Aq. Anisi, Aromatica, Asae foetidae, Aurantiorum corticum, Calami, Castorei Ph. Würtemb., Castorei Radem., Citri, Coccionellae, Cochleariae, Euphrasiae, Glandium Radem., Aq. Nicotianae Radem., Nucis Vomicae Radem., Opii, Pulsatillae, Quassiae, Rutae, Salviae, Vulneraria vinosa. An gemischten Wässern: Aq. antimiasmatica Koechlini, Camphorae, carbonica acidula, carbon. alcalin., Aq. carbon. c. Natro carbon., Aq. carbonic. ferri acidula, Aq. coerulea, Aq. ferruginosa salina, hydrocyanata Schweizii, Aq. Luciae, Magnesiae, Picis, phagadaenica et phagadaenica nigra, Aq. Selteriana artificialis, Aq. Sinapeos. An Silberpräparaten: Argentum chlorat., Radem. et Argentum oxydatum. An Arsenikverbindungen:

*Arsenicum trijodatum.* Dieses soll dargestellt werden durch Zusammenschmelzen von gleichen Theilen Arsenmetall und Zink, Entwickeln von Arsenwasserstoff und Einleiten desselben in Jodtinctur bis zur Entfärbung, worauf die Flüssigkeit durch Abdunsten in Krystalle verwandelt werden soll.

Bei der Vorschrift zur Darstellung des *Asparagins* sollte es heißen *frische Althaeawurzel*, weil aus ältern wenig oder kein Asparagin erhalten wird.

S. 47 muss statt *Atorpin*: *Atropin* verbessert werden. Dabei ist das Vorschreiben frisch gesammelter Wurzel unerlässlich. An Goldpräparaten sind aufgeführt: *Aurum cyanatum* et *Aurum metallicum purum*. Hinter denselben finden sich *Baccae Juniperi tostae* et eodem modo parentur: *Pulvis Radicis Filicis tostae*, *Pulv. Rad. Jalappae tost.*, *Pulv. Rad. Rhei tost.*, *Pulv. Rad. Taraxaci tost.* An Balsamen findet sich nur einer aufgenommen, nämlich *Himly's Augenbalsam*. Von Barytpräparaten ist *Jodbaryum* eingeschaltet; von Cadmiumsalzen: *Cadmium sulphuricum*; von Kalkverbindungen: *Calcaria carbonica praecipitata*, *Calcaria phosphorica pura*, *Calcium chloratum*.

*Carboneum trichloratum* soll dargestellt werden durch Einleiten von getrocknetem Chlorgas in eine Flasche, welche etwas Chloräthyl enthält, Hinstellen an einen schattigen Ort, darauf Einwirkenlassen der Sonnenstrahlen so lange, bis die Flüssigkeit in eine weisse krystallinische Masse verwandelt worden ist.

Dann folgt *Carboneum sulphuratum*, *Cardoleum impurum*, *Charta antirheumatica*. Darauf die Chininverbindungen: *Chinium aceticum*, *arsenicum*, *citricum*, *citricum cum Ferro*, *ferro-cyanatum*, *phosphoricum*, *tannicum*, *valerianicum*, *Chinoidin*. Von Cinchoninsalzen: *Cinchoninum sulphuricum* et *tannicum*, *Codeinum* et *Codeinum muriaticum*, *Coffeinum*, *Collodium cantharidatum*, *Colocynthis praeparata*, *Conchae praeparatae*, *Conium*, *Conserva Rosarum*. Von Kupferpräparaten: *Cuprum bichloratum*, *C. carbonicum* et *C. oxydatum*. Verschiedene Decocte, als *Digitalis Lentini*, *Rhamni frangulae*, *Sarsaparillae Neumanni*, *D. alb. Sydenhami*, *Pollini* et *Zittmanni*. Es folgen *Dextrinum*, *Digitalinum*, *Elixir. amarum concentr. Pharm. boruss. milit.*, *Elixir. ad longam vitam*, *Elect. Theriaca*, *Emetin*. Dann folgen eine Reihe *Emplastra*, *Ergotin seu Extr. Secalis cornuti*, nicht *cornatum* wie S. 71 steht. Es folgt eine Anzahl von (54) *Extracten*, z. B. *Extr. Strobil. Lupuli*, *Taxi baccati*, *Cannabis indicae*, *Colchici compositum*, *E. Cynarae Scolymi*, *E. Monesiae*, *Chaerophylli sylvestris*. Von Eisenpräparaten finden wir aufgeführt: *Ferrum ammoniaco-citricum*, *arsenicum*, *carbon. mellitum*, *chloratum*, *citricum*, *oxydatum*, *jodatum*, *saccharatum*, *lacticum*, *oxydatum fuscum*, *phosphoricum*, *oxydulatum*, *valerianicum*. — *Folia Sennae depurat.*, *Fomentum Heisteri*, *Gargarisma emolliens*, *Globuli sulphurati*, *Glycerinum*, *Graphites depuratus*. An Quecksilberverbindungen: *Hydrargyrum aceticum oxydulatum*, *H. cum Creta*, *H. depuratum*, *H. oxydulatum nigrum purum*, *H. subsulphuricum oxydatum*. Von Kalisalzen finden wir: *Kali carbonicum depuratum*, *Kali nitricum depuratum*, auch *Kalium bromatum*, *Kalium cyanatum*.

Nach *Lac Magnesiae*, *Limonada cocta*, *Limonada simplex*, *Linctus albus* folgen eine Reihe von *Linimenten*, dann 18 *Liquores*, dann vierfach- und doppelt-weinsteinsäure, citronensäure, phosphorsaure und baldriansäure *Magnesia*, *Mannit*, *Mixtura ferri composita*, mehrere *Mucilagines*, *Naphtalin*, mehrere *Natronsalze*, 31 ätherische, fette und gemischte *Oele*, mehrere *Pasten* und *Pastillen*, verschiedene *Pillenmesser*,

Salze, Seifen, Molken, Species, Spiritus, Wachs und Pressschwämme, Lakritzentäfelchen, Syrupe, blasenziehender Taft, Eisenweinstein, 75 Vorschriften zu Tincturen, 23 zu Salben, 5 zu Weinen, 4 zu Zinkpräparaten. In dem Anhang sind die Vorschriften zur Bereitung der Pyrogallussäure und zum *Aether anaestheticus* eingeschaltet.

Darauf folgt eine Tabelle über die Dosen der heroischen Arzneimittel, ferner eine Tabelle über die aräometrischen Grade nach Beck, die specifischen Gewichte der flüssigen Arzneimittel der Badenschen Pharmakopöe, eine Tafel über die Mengen der Säuren, welche zur Sättigung von Kali, Natron und Ammoniak nöthig sind, eine Tafel mit der Angabe der Menge von Phosphor, welche verschiedene Flüssigkeiten aufnehmen.

Sodann ist ein lateinischer, französischer und englischer Anzeiger beigegeben. Den Beschluss macht ein lateinisches und ein deutsches Register des Inhalts der Pharmakopöe.

Diese Sammlung von Vorschriften zeichnet sich durch grosse Vollständigkeit aus, wodurch sie insbesondere auch andern Apothekern ausserhalb Baden sich nützlich machen wird. Grösstentheils sind die besten Vorschriften gewählt und so wird dieselbe ein praktisches Hülfsmittel für praktische Apotheker darbieten. Die Beschreibungen der Rohstoffe im ersten Theile sind deutlich und zweckgemäss.

Dr. L. F. Bley.

Die Bestimmung der Gartenpflanzen auf systematischem Wege, eine Anleitung, leicht und sicher die unterscheidenden Merkmale der vorzüglichsten in den Gärten, Gewächshäusern und Anlagen vorkommenden Gewächse zu finden, für Botaniker, Gärtner und Gartenfreunde von Ernst Berger, Mitglieder der Kaiserlich Leopoldinisch-Karolinischen Akademie der Naturforscher, der Königlich Bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg, so wie des naturhistorischen Vereins in Nürnberg. Mit einem Vorworte des Herrn Präsidenten Nees von Esenbeck. Erste Abtheilung, den Schlüssel der Gattungen enthaltend. Erlangen 1853. Verlag von J. J. Palm und Ernst Enke (Adolph Enke). 8. S. 130. — Zweite Abtheilung, die Arten enthaltend. Erste Lieferung. 1853. S. 131 — 274.

Sehr treffend bemerkt der Herr Präsident Nees von Esenbeck in seinem Vorworte, dass es nicht an brauchbaren Werken zur Kenntniss und Cultur der Zierpflanzen fehle, aber es mangle oft dem Freunde dieses Culturzweiges das Geld, diese kostbaren Werke sich anzuschaffen, und meistens vermisste man bei diesen auch das wissenschaftliche Eingehen auf den Stoff. Dass der Verf. sich nur durch eine wissenschaftliche Bearbeitung der Gartenpflanzen, durch eine systematische Zusammenstellung derselben sich ein wirkliches Verdienst erwerbe, wird Jeder gewiss zugestehen, der die meistens alphabetische Anordnung der Mehrzahl der Gartenbücher oft rathlos liess, wenn er sich nach einer ihm unbekannten Zierpflanze in ihnen Rath zu erholen