

DISsertatio INAVGVRALIS
DE
MEDICAMENTIS ADVLTERATIS
SIMPLICIBVS

QVAM
PRAESIDE
D. GEORGIO RVDOLPHO
BOEHMERO

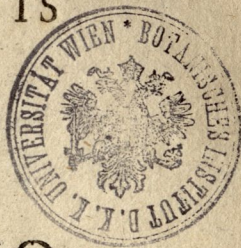
THERAP. PROF. P. O. ACAD. SENIORE PHYS. PROVINC.
SOC. LIPS. OECON. SODAL.

PRO SVMMIS
IN VTRAQVE MEDICINA HONORIBVS RITE
OBTINENDIS

DIE V. MENS. APRIL. A. R. S. MDCCCII.
H. L. Q. C.

PVBlice DEFENDET
CAROLVS GVILIELMVS STAVSS
SVINICENSIS - SAXO
MEDICINAE CANDIDATVS.

VITEBERGAE
LITERIS TZSCHIEDRICHII.



DISSEMINATED
OF
MEDICAMENTS ADVERTISING
SIMILAR

D. GEORGIO KYNORIS
ROTHMERO

THEORY OF THE
IN THEORY OF THE
THEORY OF THE

THEORY OF THE
THEORY OF THE
THEORY OF THE

THEORY OF THE
THEORY OF THE
THEORY OF THE

PATRI OPTIMO

SVMMA PIETATE COLENDO,

ATQVE

IOANNI CHRISTOPHILO ATENSTÄDT,

CONSVEI CELEBERRIMO AC PHARMACOPOEO DEXTER-

RIMO ARVD OSSITIENSES

SACRVM ESSE VOLVI.

PATRI OSTINO

ANNA MARIA COLLEND

1792

IOVANNI CHRISTOPHO AENSTADT

CONSILI CRISTIANO AD INNAMORATO DEUS

LIBRO DEL CRISTIANO

SACRAM. ESSE VOCE.

Receusit nuper, in Diss. Praefide Excell. BOEHMERO habita, G. F. WACH, Medicamenta simplicia, ex Regno vegetabili desumpta, quae non semper genuina in officinis pharmaceuticis asseruantur, sed potius cum aliis confunduntur et sibi inuicem substituuntur. Non autem hoc tantummodo fraudem committunt Pharmacopoei atque expectationem Medici de sperato effectu eludunt; sed etiam vel ipsimet, vel alii, qui medicamenta ipsis vendunt, praesertim ex avaritia, eadem diuersis modis adulterare propriamque mixtionem atque virtutem immutare atque imminuere solent. Et hoc quidem fit aequè in simplicibus ac praeparatis. Horum autem disquisitio eo magis necessaria videtur, quia genuinum atque proprium cum alieno ita artificiose sit mixtum, ut fraudem difficile detegere possimus. Cum vero et in simplicibus, et praeparatis admodum multa adulterii commissi inveniuntur exempla, nunc ea tantummodo adducere volui, quae ad simplicia pertinent; alia fortassis occasione etiam de praeparatis dicturus.

Aloë. Viliorem, caballinam dictam, Indos purgare a sordibus ita, ut a Succotrina vix experientissimus distinguere valeat, retulit HERMANNVS Mat. med. p. 285. atque MESVE de Simplicibus cap. I. scribit: Sophistae lauant ipsam lotione, qua partes eius immundae et crassae separantur, dein lauant in aqua maris et pauci Croci lotionibus pluribus et permittunt exsiccari, acquirentes ei per hoc luciditatem et colorem citrinum, et odorem bonum; verum odor eius deocculat fallaciam. In Belgio Succo Liquiritiae et Gummi arabico, immo Colophonio deprauari refert DOERFFERT *neues deutsches Apothekerbuch*, Part. I. p. 12.

Alumen romanum etiamsi rubicundo e. g. Terrae sigillatae pulvere asperso, hunc colorem assumerit, pro genuino haberi potest; solutione enim et filtratione pulvis facile separabitur; illud autem Brunsvigae a GRAVENHORSTIO paratum accepit colorem ab admixto Cobalto,

ideoque medico vsui minime inferuit. HAGEN *Apothekerbuch*, edit. Vta, pag. 270.

De *Ambra* iam notauit BENANCIVS libro de Fraudibus a Pharm. commissis pag. 86 illam mangonio adulterari cum pauco Agallocho, Storace et Laudano, admiscenda exili quantitate verae Ambrae dissolutae in aqua Rosarum et simul monuit, fraudem facile detegi posse, manibus fricata Ambra, nam instar Cerae mollescit. Criterium hoc quoque SYLVIVS in Meth. med. componendi pag. 277 adduxit. Genuina in puluerem comminuta natat in aqua frigida et soluitur in aqua calida, MACQUERVS in *chym. Wörterbuche*, I. 295. In Spiritu vini parum, plus longe in Aethere soluitur et Laminae ferreae calenti imposita tota auolat propriumque odorem excitat. Atque his notis omnia mangonia, non solum cum Pice, Resina et Cera, sed et Storace et Benzoin facta deteguntur. Cum farina furfurum Oryzae parata Vermibus facile arroditur. SANDE et HANNEMANN *über die Güte und Verf. der Arzneyen*, pag. 217.

Antimonium venale saepe Magnesium et Ferrum admixtum continet, id quod cognoscitur, si puluerisatum cum tribus partibus Nitri puri commiscetur et ignito Crucibulo immittitur, detonatione enim facta residuum vel luteo, vel viridi colore tinctum est, in priori casu Ferrum, in posteriori Magnesium continet; purum si est, albidam relinquit massam. HERMBST. *Experimentalpharm.* I. p. 30.

Assa foetida Resina vulgari alba cum succo Allii trita et exsiccata adulterari ex aliorum relatione notauit HAGEN pag. 249 simulque monuit fragilitate et perfecta in Spir. vini solutione hanc miscelam detegi posse.

Assam dulcem etiam arte parari, asserit ARNEMANN *Arzneymittel-lehre*, I. pag. 184.

Balsamus. De Opobalsamo, qui et dici solet Balsamus de Mecca iam suo tempore scripsit SYLVIVS libr. cit. pag. 279 tam varie adulterant et astute, ut eius adulteria etiam exercitatissimos fallant; verum liquor in vestem laneam fusus maculam non facit et post lotionem notam non relinquit, cum vitiatus inhaereat. Addendae autem sunt aliae notae, quibus rarissimus et praestantissimus Balsamus genuinus agnoscitur

VOGEL in Progr. de verioribus Balsami mexicani notis, Goett. 763 decem adduxit, quas omnes autem insufficientes, vnicam modo certam esse, asseruit, scilicet: Aestimatur praecipue ille, cuius guttula aquae frigidae insillata in huius superficie illico se dispergit et pelliculam albicantem, vesiculis expertem format, quae instrumento quodam acuto immisso tota auferri possit, aqua perfectam pelluciditatem seruante. Ast et hoc experimentum non semper, imprimis, si vetustus est, succedit, tunc enim in aqua fundum petit, hinc adhuc alio modo disquirendus, atque guttula, aquae frigidae immissa, si genuinus est, sub undulato motu se dispergere debet. Conf. MURRAY Del. Medic. IV. pag. 39 sq. Qui etiam ex aliis scriptis adducit, lucri causa vario additamento vitari, Terebinthina cypria, Oleo Sesami, pinguedine Struthionis, Oleo Citri, immo liquidum fere simile, ex disruptis vesiculis Corticis Pini Balsameae desumptum, in Anglia venditur. Pinguedines in Aethere non soluuntur, reliqua odore cognoscuntur. Optimus in Spir. vini alcohol. totus debet solui. HERMBST. I. p. 118.

Balsamus Copaiva. Experimentum, cui multi minimum tribuunt, descripsit MURRAY IV. p. 49 hoc est: si gutta in aquam decedens variat pro lapsus distantia, etenim sub maiori altitudine fundum aquae petit Balsamus, sub minori superficie aquae subius adhaeret, vel supra eandem sese sensim dispergit. Hunc quoque cuticulam in aqua efficere, scribit SANDE p. 139. In Aethere et Spir. vini tartar. facile soluitur, ab oleis admixtis turbidus euadit et quasi lacteus. SCHLEGEL *Apothekerbuch*, pag. 297. In Pharmacopoliis prostat etiam Balsamus albidus minus limpidus, Mellis spissitudine et ingrato Terebinthinae odore, qui adulteratus censetur, prout et ille, qui Ol. Amygdal. dulc. vel Terebinthinam admixtam habet. Optimus, auctore HERMBSTAEDTIO, Vol. I. pag. 118 erit ille, qui ope Tinct. Tartari in limpidum fluidum commutatur.

B. Peruvianus, duplex, albus et niger distinguitur. Albus rarius in officinis prostat; niger autem non semper genuinus est. Huius guttula in aquam frigidam immissa fundum petit, in aqua calida autem in duas partes secedit, quarum vna et maior in fundum quoque

descendit, altera subtilior per superficiem se dispergit. Spir. vini non perfecte, totus in oleis aethereis soluitur. SCHLEGEL pag. 298. Contrarium legimus in HERMBST. Vol. I. p. 119, asserit Ille nempe, in Spir. vini alcoh. totum eundem, minime autem in Ol. aethereis et pinguibus solui. Adulteratur quoque cum Oleo terebinthinæ, quod cognoscitur, si carbonibus ignitis applicatur. Olea destillata, vel alia Balsama liquida admixta deteguntur, si olea destillata, vel expressa addantur, his enim non perfecte admisceri solet. Mangonium inprimis turpe hoc est: Lign. Santal. rubri $\frac{1}{2}$ vnc. coquatur in Oleo oliv. $1\frac{1}{2}$ lb. add. Cerae citrinae 1 vnc. Tereb. ven. $1\frac{1}{2}$ lb. et Balsami Peruv. nigr. 1 vnc. Odore, sapore et antea adductis experimentis fraus detegitur. Vid. SANDE pag. 144, HAGEN p. 319 sqq. et DOERFFVLT pag. 46.

Bezoar orientale. Cum in Europa longe viliori vendatur pretio, quam in India, illud vario modo arte parari, satis est probabile. Genuinum supra chartam, Cerussa conspersam, tritum maculam ex luteo viridem relinquere, notat HAGEN pag. 87, qui etiam monuit, Bezoar siue Lapidem de Goa semper arte confectum esse, et constare ex terra, cum Moscho et Ambra mixta, et Gummi Tragacanthæ in cohaerentem massam redacta, eademque polita et foliolis Auri obducta.

Borax. Cuius sapor primo subdulcis, dein amarus et quasi alcalinus est, miscetur saepe cum Alumine, quod partim ex sapore adstringente acidulo, partim ex eo, quod coeruleos plantarum succos non in viridem, sed rubicundum colorem mutet, BVCHOLZ *Taschenbuch*, pag. 18; certius autem ex praecipitata terra aluminosa cognoscitur, si solutioni Boracis Ol. tart. per del. additur. Adulteratur quoque cum Sale fossili, quod etiam sapore salis culinaris, crepitura in igne, et odore quasi croceo detegitur, qui se exferit, dum solutioni Ol. vitrioli admiscetur. SANDE p. 271.

Camphoram adulterari spermate Ceti refert LIPHART *über verschiedene kostbare Arzneymittel*, Witt. 1800.

Cancrorum Lapides arte saepe imitantur. Ex Creta et Tragacantha parati ponderosi sunt, linguae adhaerent, et mediante aqua in pul.

pultem conuertuntur; ex Terra argillacea facili iisdem modis cognoscuntur, praeterea cum acidis non effervescunt. Quocunque autem modo praeparantur, nunquam laminos illos concentricas ostendunt, quales in naturalibus obseruamus. SANDE p. 208. Conf. Eph. Nat. Cur. Dec. III. an. 3. obs. 147. Cancr. Lapidēs ex argilla vel Creta parati in aqua soluuntur et in debiliori Spir. nitri non relinquunt illam pellucidam gelatinosam cuticulam, qualem in genuinis obseruamus, monuit tamen DOERFFVRT p. 585 in lapidibus, diu sub putrescentibus Cancris detentis illam quoque cuticulam destrui, et hinc signum esse incertum; Laminae concentricae certius praebent. Conchae etiam praeparatae Ocul. cancr. pptis substituuntur; sunt autem hi specificē grauiore et facile et perfecte in aqua, Conchae difficiliter soluuntur. *Geschichte eines Apothekers*, pag. 22. Testae ouorum quoque eorum loco venduntur puluerisatae. GRVNER *Almanach* 1787. pag. 64.

Cassiae et Tamarindorum Pulpa. Vtriusque mangonium iam notauit LODETTUS et de Tamarindis scripsit Idem apud BENNANCIVM pag. 115: *componunt plerumque ex massa, facta ex veteri Cassia euanida, Dactylis corruptis et aliis quisquiliis incognitis, in quibus etiam varia nocentia inuenies, quibus manifeste fraudes deteguntur, ne vero pateſcant, salis magnam copiam addunt.* Etsi etiam hoc tempore eiusmodi miscela forte nullibi inuenitur, notandum tamen, pulpam quandoque in Cupreo vase paratam et aerogine impraegnata esse, ut testantur BEAUME, BERGIVS, SHERF, aliisque. Vid. BALDINGERI *Neu Magazin*, Vol. VII. pag. 1. Eiusmodi Cupro diuitem pulpam se nunquam inuenisse, notauit HAGEN I. p. 175. Ferrum politum, per aliquot dies in eiusmodi pulpa contentum, rubrum Cupri colorem in superficie ostendit et sic fraus detegitur. Vid. DOERFFVRT *Neues deutsches Apothekerbuch*, Part. I. pag. 944. Adulteratur etiam nunc cum Syropo vulgari et Aceto, nunc cum Roob Prunorum; prius ex acriori et ingrato, posterius ex empyreumatico cum dulci mixto sapore innotescit. Vid. SCHAVL. *Abhandl. von der Güte der Arzneyen*, p. 79.

Castoreum. Huius variae distinguuntur species; Russicum praestantius, Anglicum vilius censetur; attamen ex Prussia et Polonia quoque omni ex parte perfectum adducitur. Anglicum plerumque est

factitium et ex testiculis Equorum exsiccatis constat. Sumuntur quoque Testiculi Caprarum et Ouium, et replentur nunc cum pulvere Castorei, G. Ammon. Sagap. et Galban., nunc Pice, sanguine hircino, Melle et aliis materiis. Mangonia haec facile deteguntur odore peregrino et absentia membranarum, quae interne in veris folliculis inveniuntur. SANDE p. 205. In folliculis etiam pro augmento ponderis plumbum quandoque reperitur. Pulvis quoque non semper est genuinus. In *Pharmaceut. Handbuche*, Vol. I. p. 41 legimus: Pharmacopoeum quemdam ex Castoreo praeparasse essentiam atque residuum exsiccatum loco pulveris venditasse drachm. 1, pro 16 Mgr. Haec lucri cupiditas forte et in nonnullis aliis officinis locum habebit. Cfr. LINKII Diss. de Castore et Moscho, 1786. ed. p. 23.

Cera lutea. Misceri solet cum pulvere subtilissimo Lentium, vel etiam cum sulphure, quod se manifestabit odore, dum cera funditur, Lentium autem pulvis adstringenti sapore cognoscitur. Resina alba admixta detegitur Spir. vini, qui eandem extrahit et soluit. Sevum admixtum illam molliorem minusque friabilem reddit.

Chinae Cortex. De diuersis speciebus copiose egit simulque officinalis bonitates commemorauit DOERFFERT pag. 188. Notemus ex his, corticem hunc, secundum Smithium, proprium odorem non possidere, sed acquisitum esse et dependere partim a Lichenibus superficiali affixis, partim, quia non sufficienter exsiccatus receptaculis inclusus fuit. Cortex etiam constitutiuis partibus extracto praeparato priuatus quandoque venditur, idque cognoscitur, si eiusmodi corticis decoctum non saturate bruno colore tinctum est, et in frigido statu non, ut in genuino cortice videmus, turbidum, sed pellucidum appareret. Dum Cortex contunditur, admisceri solent Amygdalae dulces, quo artificio quidem pulvis subtilissimus conseruatur, qui alias magna copia auolat; attamen pondus augetur et virtus roborans imminuitur; eiusmodi pulvis esse solet magis compactus et cohaerens. De China rubra factitia legatur DOERFFERT p. 205. et de lutea WESTRING in *der Kongl. Vetenskaps Academiens Handlingar*, Vol. 21. et ex his *Görting. gel. Anz.* 1801. Part. 109. p. 1085.

Chinae radix. Radices omnes vermibus exesae reiciendae sunt. De hac scripsit PANCIROLLVS de Reb. deperd. L. II. p. 51. Radix ista vix vnquam viribus integris, sed fere semper emarcida et cariota ad nos aduehitur; et ex centum radicibus vix quatuor bonas reperiri, asserit FALLOPIVS in Oper. p. 816, cum ea sit Mercatorum versutia, vt ad occultandam cariem et teredinem eandem frequenter vulgari bolo armena inuoluant. Pessima fraude vermium vestigia lithargyrio repleri, legimus in SCHLEGELII *Apoth.* p. 80.

Cinnabaris cum aliis variis miscetur, vt Arsenico, Minio, laterum puluere, Santalo rubro, Pulv. Lycopodii, Sangv. Draconis, Bolo rubra et s. p. Vid. GMELINI *Techn. Chymic.* Tom. I. p. 301. Genuina in puluerem redacta, candenti ferro applicata flammam coeruleam et odorem sulphureum excitat et tota auolat; si sangv. Drac. admixtus loco sulphurei oritur balsamicus resinofus odor, si igni applicatur; adulteratur quoque cum sic dicto *Englisch Roth*, si eiusmodi igni subiicitur, remanet materia nigrans, styptico vitrioli odore praedita. *Geschichte eines Apoth.* p. 51. Arsenici et Minii miscela maxime fugienda, hinc eiusmodi Cinnabaris illis exploranda modis, quos hinc inde adduximus. Conf. quoque WEBERI *Magaz.* Vol. I. pag. 50. et SANDE p. 241 Cinnab. nativam quoque aliquando cum Sulphure et Arsenico mineralisatam, hinc pro vsu interno Cinn. Antim. adhibendam esse, monuit HAGEN II. ed. 2. 486.

Cinnamomi Cortex, eiusque inprimis pulvis frequenter a Mercatoribus miscetur cum Cortice Lauri Cassiae et sic dictis floribus Cassiae; ita et Caryophyllorum pulvis cum puluere Cassiae Caryophyllatae; non nisi debiliore sapore fraus detegitur. Conf. DOERFFVRT pag. 216.

Crocus adulteratur variis modis, Verus caractere botanico, scilicet corolla tubulosa quinquefida, facilius stylo, tribus stigmatibus terminato, distinguitur. SANDE scripsit p. 86: *das weifliche Ende der Staubwege dienet zum sichersten Kennzeichen gegen die Blumenblätter des Saflors.* Idem repetit DOERFFVRT p. 254 an recte? SVCKOW *Oekon. Botanik.* p. 377 confundit stigmata cum antheris; sic quoque SESTI *Briefe über Sicilien*, Tom. II. p. 96 Carthami et Scolymi Hisp., cum

quo etiam adulteratur Crocus, antheras pro corolla nominavit. Ad-
ditur Croco saepe oleum expressum, non tam conservacionis,
quam lucri causa, inde enim pondus augetur. Immiscentur quoque
fibrae carnea bubulae coctae, quod in Gallia olim maxime usitatum
fuit, candentibus prunis iniectus foetidum excitat odorem. Vilio-
rem Crocum cum Sale tartari, Orleano et Vitello ouor. cocto misce-
ri, legimus in *Pharmaceut. Handbuche*, Vol. I. p. 54. Plerumque ad-
duntur Carthami tinctorii, quandoque etiam Calendulae flosculi. Cro-
cus etiam, tingente sua materia maxima parte orbatus et exsiccatus
pro genuino venditur. Conf. MURRAY IV. p. 228. Addamus ea,
quae PLINIVS Libr. XXI. c. 6 de Croco proposuit: *Adulteratur nihil
aeque. Probatio sinceri, si imposita manu crepat, veluti fragile, humidum
enim, quod evenit adulteratione, cedit: altera probatio: si manu prolata
ad ora leniter faciem oculosque mordeat.*

Ferrum. Limatura huius saepe cum Cupro mixta venditur. Hoc
in casu Magnetis attractio fallax admodum erit, etenim cum Ferri
particulis adhaerentes Cupri partes ab eadem simul attrahuntur. Vid.
HAGEN II. 16. Cuprum admixtum esse, aliis quoque modis cogno-
scere possumus. Vid. SANDE p. 264. Facillimus hic erit: Limatu-
ra misceatur cum Spir. Salis Ammon., unde color coeruleus oritur,
si Cuprum adest.

Gallae insecto, Cynips quercus dicto, non solum domicilium
praebent, sed etiam nutrimentum et consumpta tandem materia nutri-
tia easdem perforat atque auolat; hinc colligendae sunt antequam exi-
tum sibi parant Vermes tuncque sunt densae, plenae, ponderosae,
magisque tinctae, illae autem, quae foramen ostendunt, cauae, leues
atque pallidae, virtute destitutae, nihilominus venduntur, variisque
modis foramina obturantur, immo solutione martis obscuriori colore
tinguntur.

Gummata sic dicta, Ammon. Elemi, Galbanum, solutione qui-
dem depurantur, ast etiam magnam virtutis partem amittunt. Sele-
ctus glebarum potius debet institui et quae perfectiores videntur a mi-
nus perfectis, aliisque admixtis materiis separari. Ita G. Ammon. ex
puris albidis vel luteolis glebis compositum, censetur optimum. Gal-

banum in granis praefertur illi, quod in massis exhibetur. Galbano admixta saepe sunt viliora Gummata. Datur species, Galbanum quoque dicta, rubicunda, ex Sicilia allata, quae vero debiliorem longe odorem habet. SCHLEGEL et WIEGLEB pag. 279. Elemi fragmenta saepe corticis et ligni admixta habet. Arte imitatur ex resina flava cum Ol. Spicae et Terebinthinae mixtum, quod cognoscitur odore Terebinth., quem in calore spargit. MURRAY IV. 30. G. Anime cum Copal remixtum Spir. vini detegitur, in quo hoc non soluitur. HAGEN pag. 356.

Helminthochorton. Conferuae huic saepe conchylia minima, arena, aliaque peregrina sunt admixta, quae facile deteguntur, si ligneo malleo contunditur. Si cum acidis efferuescit, conchylis, Licheni castaneo etiam, et musco corallino adulteratur. De quibus fraudibus conf. DOERFFVIRT pag. 384 et TROMSDORFII *Journal*, Tom. VIII. Part. I. no. 15.

Mamam variis modis suo tempore adulteratam fuisse, iam monuit LODETTUS pag. 116 et nunc etiam immixto saccharo farinaceo, vel Amylo, vel Melle corrumpi, notavit NEVMANNVS. Vid. *Chémie*, Vol. II. Part. III. p. 287. Etiam cum his dulcibus Sennae folliculos, vel Scammonium commisceri, Io. BAVHINVS *Histor. Plant.* Tom. I. Part. II. pag. 187 et GEOFFROY *Mat. med.* Vol. III. notarunt. Vid. quoque SANDE p. 192. SCHAVB. p. 59 sq. Mannae quoque coctionem praeposteram et virtutem eius corrumpentem, in officinis saepe vsualem, grauitur notauit HOFFMANNVS in *Diss. de Manna*, pag. 32. Conf. DOERFFVIRT p. 616 sq.

Mel adulteratur Amylo, farina Fabarum, immo arena; haec vero admixta, addita aqua frigida, praecipitantur. Forte etiam puluerem Tragacanthae vel glutinis vulgaris admisceri, coniecturam proposuit DOERFFVIRT p. 625.

Mercurius viuus vitatur variis modis atque ineptus, immo nocivus redditur medicatis vsibus. Saepe in mortario ferreo, superinfuso Oliuar. oleo calefacto, intermiscetur liquefactum Stannum aut Plumbum, cum aequali portione Bismuth. permixtum. MOENCH. *Lehre von Arzneymitteln*, p. 218. Noti quoque sunt alii, quibus Bismuthum

et Plumbum Mercurio additur. Amalgama, quod Bismuthum continet, fluidius et splendidius est, quam illud, ex solo plumbo paratum. *Taschenbuch* 1783. pag. 146. Destillatione detegitur hoc mangonium et ab eodem perfecte liberatur Mercurius; et si haec adhiberi non potest, cognoscitur Plumbum, si igni committitur, remanebit Metallum, Mercurio in auras abeunte, vel affundatur Acetum, quod dulcem accipit saporem. Sordibus quoque variis, rebus pinguibus et aliis adulteratur, a quibus facile liberatur, si per corium premitur, vel in mortario lapideo cum aqua, addito Aceto, vel Sale communi aliquamdiu, donec eius splendor redeat, conteritur. Summa globulorum mobilitas et figura globosa, eorumque splendor puritatis optimas constituit notas. Conf. HAGEN p. 630 sq. DOERFFERT p. 554. et HILDEBRANDTI *Geschichte des Quecksilbers*, p. 452 sqq.

Moschus. Dubitat CRANZIUS *Mat. med.* I. p. 151 an semper genuinus adferatur, cum in China aequali argenti pondere vendatur, et ne extra regionem diuendatur, publica lege sit prohibitum. Attamen iam PLATEARIUS de *simpl. Medic.* cap. de Moscho notauit, ipsum ab Indis deprauari cum sanguine modice assò, ita vt 3 vel 4 partes vni Moschi parti admisceantur, fraude vix detegenda. Alii sanguini columbino Aromata addunt, mixtumque ad solem exsiccant, conterunt, aquam moschatam rosaceam inspergunt et 3 vel 4 partes Moschi addunt. Vid. PORTAE *Magia*, *Libr. II.* cap. 21. Tradidit quoque SYLVIVS p. 279 Moschum, pelliculis incis, puluere carnis columbinae siccatae, sanguine haedino et pane assò adulterari, et addit: si eius certum pondus, pelui madenti imponitur aliquamdiu et sit grauior, est legitimus, si pristinum pondus seruat, supposititiu. Alii alios defraudationis modos notarunt. Seminibus Hibisci Abelmosch adulterari, refert MURRAY III. p. 377. Ex sanguine et carne ipsius animalis contritis et cum exigua veri Moschi portione remixtis,

facilitium fieri CRANZIUS l. c. Ex Galban., Sagapen., Bitum. iudai-
co, et Opopanace paratum LEMERY Hist. Acad. Reg. Paris. 1700 et ex
Miscela olei Succini rectific. et Spir. nitri concentr. factam MARGGRAFF
vermischte Schriften, Tom. I. pag. 246 commemorarunt. Eiusmodi
Mangonia, in pulueris forma exhibita, cognoscimus, si laminae ferreae
calenti imponimus, tunc enim foetidus oritur odor, atque carbonis
species relinquitur; attamen genuinum quoque cineres relinquere, mo-
net HAGEN l. c. et addit: Admixtio sanguinis detegitur, trituratione
cum siccis Ciner. clauell., si enim tunc oritur odor volat. certe admix-
tus erit sanguis vel caro. In India alia instituuntur experimenta, in-
primis si adhuc folliculo inclusus est Moschus. Filum nempe laneum,
succo Allii imbutum, ope acus traiciunt per folliculum, et si filum
non amplius Allium, sed Moschum redolet, pro genuino aestimatur.
Ipse etiam folliculus debet considerari, est enim in genuino, prae-
ter externam, alia adhuc interna membrana, bruno colore tincta.
HAGEN p. 83. Conf. SANDE p. 211. SCHAVB. p. 63. BIEDER-
MANN p. 297. LINKII Diff. cit. p. 44 et DOERFFVIRT p. 635.

Nicotiana. Vtriusque varia instituitur praeparatio; unicam hic
tantummodo notemus maxime nociuam, scil. Pulvis eius cum Sac-
charo Saturni commiscetur, quo mitiori gradu nares irritet MOENCH.

Opium verum et genuinum raro, vel nunquam in exteras trans-
mittitur regiones et plerumque iam in Asia viliori specie adulterari,
monuit REINIGGIUS simulque vtriusque characteres exposuit. Ge-
nuinum non adeo durum est, et in vola manus detentum mollius eua-
dit, colorem refert ex bruno luteolum, et salua tritum spumam
exhibet ex viridi-albidam, quae nauseosum odorem spirat; adultera-
tum durius est, colore magis nigricante, salua tritum spumam con-
stituit saturate brunam, leuiter odoratam. Sapor amarus virique est
proprius et hinc fallax signum. Vid. BLUMENBACHII *Bibl.* Vol. II.

p. 372. Liquiritiae succo adulteratum, facile detegitur. Opium purum madidum factum papyro illitum, lineam dilute brunam non satis cohaerentem, factitium vero saturate brunam et firmiter cohaerentem lineam relinquit. HAGEN pag. 374. Parari etiam Opium variis alienis admixtis, immo ipso Stercore Vaccino legimus in LANGSTEDTII *Hindostanischen Denkwürdigkeiten*, Nürnberg. 1799. p. 322.

Petroleum saepe cum oleo Terebinth. miscetur. Genuinum in Spir. vini non soluitur, odor quoque Terebinth. praesentiam ostendit. Si Oleum vitrioli cum Petrol. commiscetur, huius nec color mutatur, nec calor excitatur, hinc HANNEMANN ad explorationem miscelae Petrolei et Olei expressi, si scil. de absentia Ol. Terebinth. vel alius Olei aetheriei certi sumus, suadet, ut addatur Ol. vitrioli et si Petroleum nigrum admittit colorem, pelluciditatem amittit et odor sulphureus se prodit, certo constat, adulterationem factam fuisse, per oleum expressum. Vid. HAGEN p. 594.

Piper album et *nigrum* vnum eundemque fructum esse, illumque vel cuticula abrasa, vel miscela ex Amylo et Cerussa parata inuolutum, album colorem accipere, vulgo aestimatur. Vid. SANDE pag. 129. BLUMENBACH autem scripsit: *Beydes dünket uns sehr unwahrscheinlich; wenigstens haben wir keinen solchen Zusatz an vielen Sorten weißen Pfeffers bemerkt.* Vid. *Bibl.* Vol. II. p. 475.

Quassiae lignum in America cum alio, Rhus metopium dicto, commisceri retulit HAGEN pag. 331. Huius autem cortex nigricantibus resinosis particulis maculatus ligno firmiter adhaeret eiusque infusum cum solutione vitrioli martis nigrum admittit colorem, a qua solutio veri ligni non alteratur.

Rhabarbarum. Viliores species, imprimis Vermibus erosa frusta, pulvere croceo, forsitan Curcumae, obducuntur. *Almanach* 1784. pag. 202. Frictione cum digitis instituta fraus facile detegitur. Si vero

fera-

foramina, a Vermibus facta, puluere Rhabbarbari, cum mucilagine Tragacanthae mixto, obturantur, frustra debent diffringi et interna verminosa indoles disquiri. SANDE pag. 5. Sic et aliae radices saepe vermibus exesae inueniuntur, quae vero non omnes reiciendae, potius illae, quae resinoso principio scatent, ut Ialappa, magis sunt aestimandae. Vermes enim raro resinosum; sed modo gummosum deuorare solent, atque hinc etiam NEVMANNVS *Chymie* per KESLERVM, Vol. II. P. I. p. 111. Angelicae exesam radicem integrae praefere voluit; attamen in hac maxima virtutis pars certe deficiet, cum gummosum et resinosum ante sit coniunctum.

Saccharum. Huius singularem deprauationem ope Vitrioli martis obseruare voluit LIPPARD. Vid. *Reichs-Anz.* 1799. no. 26. p. 293, existimat autem SCHMIDTIVS, vid. TROMMSDORFII *Journal der Pharmacie*, Vol. VII. Part. I. p. 12. et DOERFFERT p. 860 admixtum non Martis sed potius Zinci vitriolum fuisse.

Sanguis Draconis. Ex hoc cum ligno Brasil. aliisque materiis conficiuntur artificiales species, quarum aliae piceo odore se manifestant, aliae in igne crepitant, non vero flammam concipiunt. Genuinum flammam facile accipit et ab aqua non soluitur. SCHLEGEL pag. 291.

Scammonium. Fraudes cum eo commissas recensuit MURRAY I. pag. 495. Genuinum leue est et friabile, si cum humidis digitis fricatur luteum et in aqua solutum ex viridi lacteum colorem acquirit et parum admodum sedimenti relinquit; quo copiosius hoc est, eo magis cum Amylo, Arena aliisque est commixtum. Vid. BIEDERMANNI *Diff. et Archiv* p. 286.

Sperma Ceti saepe impurum est, aliis pinguibus rebus commixtum. Color albus praecipua bonitatis est nota, ideoque luteolum, rancido odore praeditum et Cera alba remixtum reiciendum. Alia vide apud SANDIVM p. 201 et DOERFFVRT l. c. p. 146.

Spigeliae marilandicae folia, Saponariae fol. similia sunt, et hinc inter se commisceri, notavit HAGEN p. 204.

Sulphur cum Arsenico et Triticum farina mixtum fuisse, legitur in SHERERI *Journal der Chemie*, Tom. III. art. 7. Conf. LIPPISCHES *Dispensatorium, deutsche Auflage*, Vol. I. p. 73.

Terra Catechu. Eius solutio spiritiosa, cum aqua mixta, non debet opaca fieri, alias non genuina erit. Vid. *Salzb. Med. Zeit.* 1797. Vol. I. pag. 204.

T H E S E S.

I.

Sapor amarus ut symptoma in febribus non semper sordes gastricas indicat.

II.

Ad propagandam per corpus sensibilitatem neruorum nexus non postulatur.

III.

Sanguinis quantitatem, cordis atque vasorum conditionem ex pulsu tantummodo cognoscere possumus.

IV.

Non penitus valet diuisio in partium solidarum et fluidarum morbos.

V.

*Exstinctionem variolarum per sic dictam vaccinationem
feri posse statuo.*

VI.

Medicamenta simplicia sunt praeferenda compositis.

VII.

Medici est aegroti animum reddere serenum.

VIII.

Vires organicae oriuntur a sola chemica partium organici corporis mixtione speciali.

IX.

*Posthumus, post mariti obitum mense prognatus decimo
tertio, nequit ut legitimus partus agnosci.*

X.

*In exstruendis nosocomiis, orphanotropheis et huiusmodi
aliis consilium medicum requiri debet.*

UB Wien



+AM505827207