

KINO.

GUMMI GAMBIENSE.

Kino.

Sub hoc nomine prostat substantia peculiaris adstringens ex arboribus, nondum rite descriptis, obtenta. Verisimiliter succus est e cortice stillans et a solis tepore solidam induens formam; quidam vero extractum esse putant. Ex India Orientali et quidem insulis Moluccensibus (Amboyna), nec non Africa interiori ad nos importatur. DUNCAN tres ejus enumerat varietates, quarum prima frustulorum forma prostat nigrescentium, quæ difficulter pulverantur, saporem habent leviter adstringentem, sed nullum odorem; a BUTEA FRONDOSA hæc provenit. In frustis majoribus altera venditur, badiis, in fractura resinosis, saporis ab initio aciduli, qui in stypticum abit, ex dulci-amarum; COCOLOBA UVIFERA hanc largitur. Tertia quisquiliis variis intermixta, fusco-rubra, ex Australia transmittitur, ubi ex EUCALYPTI variis speciebus, imprimis vero EUCALYPTO RESINIFERA obtineri creditur. MUNGO PARK ex Senegal (Africæ) speciem transmisit peculiarem, quæ e PTEROCARPO ERYNACEA originem ducit, HUNTER vero extractum e NAUCLEA GAMBIR Kino verum esse putat.

Q. In principio scytodepsico acidulo residens, cui pars gummi admista est. In aqua frigida Kino parum solvitur, longe autem facilius in aqua calida, nonnisi parva ejus parte insolubili manente. Hæc solutio est acidula, et tingit colore rubro tincturam heliotropii. Alcohol, præcipue calefactum, facit solutionem fusco-bruneam, quam addita aqua nonnihil turbat, sed tamen nullum producit sedimentum. In solutionibus potassæ et ammoniæ solutum Kino qualitate adstringente plane

spoliatur; aqua addita, nullum exinde sequitur sedimentum. Tinctura et infusum Kino decomponitur ichthyocolla, sulphate ferri, nitrate argenti, bichlorido hydrargyri, acetate plumbi, tartrate stibii et potassæ, alcalibus et acidis fortioribus, multisque aliis salibus metallicis, quæque adeo insociabilia putanda sunt.

V. Valde adstringens; antiseptica; roborans; crispans musculares fibras.

U. Commendatum et adhibitum intrinsecus in atonico canalis intestinalis statu; ita in habitualibus diarrhœis, dysenteriis, lienteria, fluxu cœliaco (FOTHERGILL). Pro alvi tamen fluxu compescendo nunquam ad Kino confugiendum esse putamus; si vero adstringentibus opus sit, catechu et extractum tormentillæ huic præferenda sunt. Propinabatur etiam Kino interne in abnormi secretionem viarum uriniferarum, blennorrhœa, leucorrhœa, diabete, non minus ac in passivis hæmorrhagiis, præcipue hæmorrhagia uteri chronica et catameniiis, plus æquo profluentibus (FOTHERGILL, CULLEN); præterea usitatum erat ad febres intermittentes propulsandas; sed vix exinde fructum aliquem perceptum fuisse, fatendum est.

Extrinsecus injectione, soluto Kino in aqua simplici vel calcariæ, ulceribus saniosis medetur; imo etiam sanguifluxum, et blennorrhœam sistit. Præterea intrat compositionem pulveris dentifricii contra flaccidas gingivas in scorbuticis.

D. Pulveris a granis decem ad semidrachmam, vel in emulsione ex. gr. cum gummi Arabico et quampiam aromatica aqua. Tincturæ drachma. Infusi uncia ad sesquiunciam exhibetur. In forma pilularum combinatur cum extractis amaribus, gummiresinis etc.

KRAMERIA TRIANDRA.

Крамерія Американская; Ратановое дерево.

Frutex in declivibus et aridis locis regni Peruviani, et quidem provinciarum Huanuco, Tarma, Canta, Xauxa, Caxtambo, Huamalies et Guancabunba, copiosissime autem prope urbem Huanuco crescens. Haud absimilis est huic *Krameria Ixina* L., Antillarum indigena. Cl. Tetrandria. O. Monogyn. O. N. Polygalææ. Perennis. *Usualis est:*

RADIX (*Radix Rhatanice*) horizontalis, longitudine ab uno ad tres pedes, crassitie digiti minimi et ultra, ramosissima, teres, cortice extrinsecus nigricante, sulcato, intus rubro, tecta, in centro ex substantia lignosa inerte constans. Radices pluviis cessantibus colliguntur et pro usu medico tenuiores seliguntur, quippe quæ crassiori cortice præditæ sunt. Nuper GIESBER novam Rhatanice radicem invenit, griseo cortice distinctam, quam nonnulli *Kramerie* argenteæ MART. vel *Kramerie* lineari RUIZ adscribere volunt.

Q. Saporis est amari, austeri, styptici permanentis, odoris haud ingrati, terrestribus exhalationibus similis, qui præsertim sub coctione evolvitur. Infusum ejus aquosum concentratum tincturam heliotropii rubro colore tingit; addito sulphate ferri sedimentum ex nigro-griseum deponit, quo facto, liquor pedetentim colore cœrulescente-nigro inficitur. Ex alcoholico ejus extracto in aqua soluto, addita potassa caustica, substantia peculiaris separatur fusco-nigra, tenax, valde colorans, aqua citissime solubilis, minime vero alcohole et æthere sulphurico. TROMMSDORFF, GMELIN et VOGEL, qui radici huic chemice inquirendæ operam dederunt, eadem fere obtinere producta. E TROMMSDORFFII analysi,

qui puram corticalem radiceis partem hoc consilio adhibuit, patet, substantiam hanc materie solubili ditissimam esse ita, ut hæc fere $\frac{2}{3}$ totius ponderis constituat. Prævalens ejus constitutiva pars est principium scytodepsicum peculiare, aqua fervida et adhuc lubentius alcohole et æthere solubile. Gummosa pars, quæ radici inest, vix ullius capax est efficacitatis; resina vero et albumen plane desunt radici. PESCHIER serius detexit in radice acidum peculiare, acidum Kramericum vel Rhataniæ ab ipso nuncupatum, in crystallos nonnunquam coiens prismaticas, stypticum, saporis acidi, cum alcalibus formans salia crystallisabilia. 150 grana extracti Rhataniæ, analysi subjecta, principii scytodepsici 64,0 dederunt, acidi gallici 0,5, materie extractivæ, gummosæ et colorantis 85,0, acidi Kramericum 0,5.

V. Experimenta DRIS REECE, RUIZ aliorumque docent, radicem Rhataniæ haud parum cinchonæ virtutem æmulari, imo huic adstringente principio antecellere. Præcipua pollet vi partium solidarum laxitatem corrigendi, tonica, roborante, adstrictoria.

U. In universum languori seu atoniæ systematis nervosi subvenit, sæpe cinchona efficacius. Adstringente qualitate bistortam, catechu et Kino superat aliaque hujus prosapiæ. Specifica ejus efficacia in sistenda metrorrhagia chronica jam dudum celebratur, innumeris probata experimentis; nec minorem ejus effectum experti sunt multi Medicorum in aliis passivis hæmorrhagiis, e. g. ex ventriculo, pectore, naribus etc. Pari adminiculo est diarrhœæ, profluviiis mucosis, pollutionibus, leucorrhœæ, sudoribus nimis, et id genus aliis. Dyspepsiam sæpius curavit et gastrodynamiam,

vertigine et capitis dolore stipatas. Rheumatismo etiam chronico occurrit, nec non febribus intermittentibus. Pulvis radiceis cum carbone depurato commixtus, præstat dentifricium, contra laxitatem gingivarum præstantissimum. In aliis quoque malis topicis, puta: ulceribus scorbuticis, putrescentibus, impuris etc. vel fomentum vel pulvis commendatur.

D. Radiceis semuncia cum aquæ selibra infunditur, et sic exhibetur. Inhibita hæmorrhagia, sufficit ad perfectam sanationem, duobus sequentibus diebus dosin dimidiam porrigere. Tinctura, ad instar tinct. cinchon. comp. paranda, datur dosi 20 — 80 guttarum. Extractum a scrupulo ad duos ter quaterve in die propinatur.

LAC.

Молоко.

Secretum animale, quod e mammis vel uberibus mammalium emulgi solet, liquorem exhibens album, cœruleo quasi colore tinctum; vix ullo odore, sapore autem valde miti, dulciculo, accepto, præditum. A chylo originem petens, ejus adumbrat naturam, ratione animalium, ætatis, constitutionis, valetudinis, anni temporum et alimentorum plus minus diversam. Tantum vero abest, ut omnes lactis varietates fusius pertractandas suscipiam, ut potius, libri manualis volumine et scopo ejusdem constrictus, notas earum characteristicas, medico vel culinari usui profuturas, paucis exponendas adgrediar.

1) Lac humanum, ex cœruleo-album, consistentia et saporis dulcedine reliquis præstat, majorem enim sacchari continet quantitatem. Ponderus ejus specificum