

DULCAMARA, vej. DOÇAMARGA.

E

ELEMI, ou ALMECEGA DO BRAZIL. *Elemi*
Gummi Off. *Refina.**Amyris Elemifera.* Linn. Sp. pl. vej. *Elem. de Bot.**Lugar:* Habita na Nova Hespanha, e no Brazil. *Arvore.**Forma:* *Refina* em massa solida, pálida, manchada de varias cores, v. gr. amarelada, verdoenga, &c. e de grãos alvacentos, ou amarelos, opacos huns, e outros quasi transparentes, e de manchas pardas. Em quanto fresca, he molle como cêra, e ainda mais, porque amolgada nos dedos se abranda, e se lhes apêga; porém com o frio endurece, e fica algum tanto quebradiça; pôde cortar-se com faca, e por onde se côrta fica branda.*Propried.* O cheiro he fragrante não muito grato; o sabor he algum tanto desagradavel, amargolo, aromatico. *Mastigada* abranda, amassa-se, sem que se apêgue aos dentes, nem se dissolva na boca. Posta sobre fogo em valo de ferro, derrete-se, ferve, e dá fumo com cheiro quasi de refina de pinho. Na chamma do fogo accende-se, e arde em lava-reda clara, luzente. Ainda que não se dissolve em agua, todavia deitada em agua fria lhe communica o cheiro, e sabor.

ELLEBORO NEGRO, vej. HELLEBORO NEGRO.

ENGOS. *Ebulus* Off. *Raiz, entrecasco, folhas, flores, bagas, sementes.**Sambucus Ebulus.* Linn. Sp. pl. vej. *Elem. de Bot.**Lugar:* Habita nos terrenos humidos, e sombrios em Portugal, &c. (*Florece em Maio, e Junho.*) *Perrennal, vulgar.**Forma:* A raiz he branca, algum tanto carnosa, e
ro-

roliça , da grossura de hum dedo , e mais ; o talo he herbaceo , do comprimento de seis pés , algum tanto roliço , lizo , riscado , e fulcado por toda a parte , com alguns nós chatos ; por cima ramoso ; as *folhas* são grandes , pinnuladas com impar , e as folhinhas são lanceoladas , desiguaes na base , agudas , por cima lizas , e por baixo pennugentas , serradas na margem , iguaes , mas a impar algum tanto maior ; as *flores* são brancas , dispostas em corymbo , de hum petalo de feição de roda , fendido em cinco lacinias lanceoladas , agudas ; as *bagas* são redondas , chatas na ponta , com hum pequeno embigo fendido em cinco partes , lizas , algum tanto luzentes , denegridas , com o parenchyma çumarento , cõr de carmezim ; as *sementes* são ovadas , quasi de tres esquinas , engelhadas.

Propried. O cheiro da raiz he pouco , ou nenhum ; o do *entrecasco* , e das *folhas* he fedorento ; o das *flores* he semelhante ao das *folhas* , porém mais agradavel ; e o das *bagas* nenhum ; o *sabor* da *raiz* , e do *entrecasco* he amargoso , enjoativo , desfagradavel ; o das *folhas* no principio he alguma cousa fedorento ; mas mastigadas , he assás amargoso , e enjoativo , e tingem a saliva de cõr vermelha tirante a verde ; o *sabor* das *flores* he assás amargoso ; o das *bagas* algum tanto azedo , e amargoso ; e o das *sementes* he tambem amargoso.

ENULA CAMPANA. Enula Campana Off. Raiz.
Inula Helenium. Linn. Sp. pl. vej. Elem. de Bot.

Lugar : Habita nos prados fombrios , pingues , e montanhosos , em Portugal , França , &c. *Perennial*.

Forma : A *raiz* he grande , grossa , ramosa por cima , de cõr parda , ou cinzenta por fóra , e branca por dentro , guarnecida toda de raizinhas , ou barbas como cabellos. O parenchyma he carnosso , com o amago branco , cercado de hum annel marcado com pontos , cuja circumferencia he incarnada , e raiada de riscos.

F ii

Pro-

Propried. O cheiro he fragranté , achegado ao da flor de violas ; o *sabor* he acre , algum tanto amargo-so , e aromatico.

ENXOFRE. Sulphur Off.

Sulphur *nativum* , vel Phlogiston minerale acido vitrioli junctum. Cronsted. Mineral.

Lugar : Acha-se 1.^o) *nativo* ora em bocados solidos de figura indeterminada , formando vêas por entre os rochedos , ou em pequenas massas nas pedras calcareas ao pé dos vulcões ; ora crystallizado em crystaes pallidos transparentes , ou meio transparentes , octagonos , ou rhomboidaes nas cavidades do quartzo ; ora em forma de pequenas agulhas nadando nas aguas quentes mineraes , ou ao pé dos vulcões , e as vezes nas antigas secretas ; 2.^o) unido com terras barrentas ; 3.^o) misturado intimamente com a terra calcarea em fôrma de *figado calcarco* ; 4.^o) unido com o ferro , e barro nas pyrites , das quaes se extrahe pela sublimação o enxofre usual , de que aqui fallamos ; 5.^o) combinado com as substancias metallicas , servindo-lhes de mineralizador.

Forma : O enxofre usual , ou do commercio he hum corpo solido , secco , duro , mas allás quebradiço , de côr amarela dourada , em canudos , ou pedaços ligeiros , os quaes apertando-se na mão , estalão , e se quebrão.

Propried. O cheiro nenhum ; o *sabor* he quasi ensoço. Roçado entre si , ou sobre outro corpo , adquire a virtude de attrahir , ou a eléctrica. Posto sobre fogo brando em vaso fechado , amollece , e se derrete , trocando então sua côr amarela com a verdoenga , ou avermelhada , e derramando cheiro fedorento , e suffocativo ; e augmentando-se o fogo , sublima-se humo poeira amarela chamada *flores de enxofre*. Aquecendo-se porém o enxofre com o concurso do ar , ou tocando-o algum corpo em braza , accende-se logo , e arde em chamma azul , accom-

pa-

panhada de vapores brancos, fedorentos, e suffocativos, que são o *Acido sulfureo volatil*. Não se dissolve em agua, posto que se diga, que por meio de huma longa trituração lhe communica alguma virtude; nem no espirito de vinho, afóra encontrando-se os vapores de ambos. Dissolve-se nos oleos por meio do calor, e os engrossa, e faz mais côrados; une-se com os alcalis fixos, assim pela via humida, como secca; decompõe-se fervendo no acido nitroso forte, e tambem huma parte no acido vitriolico, e no marinho desflogisticado, e outra se dissolve nos mesmos acidos. Combina-se com muitas especies de terras, mormente calcareas, e tambem com todos os metaes.

ESCAMONE'A. Scammonium Off. *Gomma-resina*.
Convolvulus Scammonia. Linn. Sp. pl. vej. Elem. de Bot.
 Lugar: Habita na Syria, no Oriente, e no Brazil.

Perennial.

Forma: Gomma-resina em pedaços leves, de côr cinzenta, ou parda, quebradiços, luzidia por onde quebra. (Desta se ha de escolher a que for leve, clara como gomma, ou de côr meio branca, que seja tenra, de sorte que se quebre, e faça em pó com muita facilidade, que depois de quebrada se desfaça n'agua, ou na saliva, e converta em leite.)

Propried. O cheiro he algum tanto fedorento, enjoativo; o sabor ao principio he enfoço, porém depois alguma cousa acre, amargo, e nauseativo. Mastigada dissolve-se na boca com alguma difficuldade, amollece, e se apêga aos dentes. Esfregada com o dedo molhado, faz-se logo côr de leite tirante a verdoenga; côr, que tambem dá a agua, em que se dissolve. A parte resinosa, que se dissolve no espirito de vinho, dá huma tintura transparente.

ESCORDIO. Scordium Off. *Herva*.
Teucrium Scordium. Linn. Sp. pl. vej. Elem. de Bot.
Lu-

Lugar : Habita nos terrenos , e prados baixos em Portugal. (*Florece de Maio até Agosto.*) *Perennial.*

Forma : O talo he alguma cousa levantado , esquinado , pennugento , ou aveludado , affás ramoso , com os ramos alternadamente oppostos , alongados , singelos , e do comprimento , e feição do talo , que he de hum pouco mais , ou menos. As folhas são rentes , ovaes-oblongas , dentadas , molles , aveludadas , ou pennugentas , de côr verde-mar.

Propried. O cheiro he forte , semelhante ao de alho , porém mais agradável ; o *sabor* he amargoso , e duradouro.

ESPERMACETE, vej. SPERMACETI.

ESPIGELIA. *Spigelia* Off.

Raiz.

Spigelia Marilandica. Linn. Sp. pl. vej. *Elem. de Bot.*

Lugar : Habita na Carolina Austral. *Perennial.*

Forma : A *raiz* he singela , desigual , guarnecida de muitas raizinhas compridas.

Propried. O cheiro he fedorento , e muito semelhante ao que deixa a agua , que se corrompe em vaso de pão.

ESPINHA CERVINA. *Spina Cervina* Off. *Baga.*

Rhamnus Catharticus. Linn. Sp. pl. vej. *Elem. de Bot.*

Lugar : Habita nos terrenos humidos em Portugal , e por toda a Europa. (*Florece em Abril , e Maio.*) *Arvore.*

Forma : A *baga* he redonda , do tamanho de huma ervilha , algum tanto chata no apice , com hum pontinho levantado no lugar do embigo , liza , luzidia , denegrida , com o parenchyma verdoengo , polposo , gumarento , no meio do qual estão quatro fementes ovadas , convexas pela parte posterior , e pela dianteira aguçadas ; chatas pelos lados , e algum tanto lizas , e fuscas.

Propried. O cheiro nenhum ; o *sabor* he entre doce , e amargoso , enjoativo ao principio , e depois algum tan-

tanto effitico. *Mastigada* unge a saliva de côr verde declinante a vermelha.

ESPONJA. Spongia Off. Zoophyto verme.
Spongia Officinalis. Linn. Syst. Nat.

Lugar: Habita no Mar Mediterraneo, e do Brazil.

Forma: A esponja he huma substancia molle, fibrosa, ou estopenta, de côr mais, ou menos amarela, ou parda, cheia de muitos buracos, ou cazinhas, com as quaes, forvendo os liquidos, incha. (Desta se ha de escolher a mais fina, e ligeira com os buracos mais miudos, e pequenos, e com a côr amarelada, e mais livre de impuridades, e pedacinhos de conchas, que muitas vezes contém.

Propried. Não tem cheiro, nem sabor. He affás elastica.

ESTANHO. Stannum Off. Metal imperfecto.

Lugar: Acha-se nas entranhas da terra em diferentes estados; a saber, 1.^o) nativo, ou virgem; 2.^o) em fôrma de cal de diversas figuras, e cores; 3.^o) com huma pequenissima porção de cobre; minerializado pelo enxofre.

Forma: Metal brando; algum tanto mais duro que o chumbo, branco, resplandecente quasi como a prata, que se dobra facilmente; e quando se dobra range, e estala.

Propried. Não tem cheiro; mas quando se aquece, ou estrega, exhala hum cheiro particular; o sabor he desagradavel. A sua gravidade especifica he de 7 a 7,45; e quando está fundido, he de 729 14. Brisson; e hum pé cubico péza quasi 510 libras. He affás azada para estender-se ao martelo, ou á foice, e tal, que hum fio de $\frac{1}{10}$ de pollegada de diametro fustem 49 libras e 3 onças sem romper-se. Exposto ao ar, perde insensivelmente o lustre; e quando não he puro, cria na superficie huma capa cinzenta, que he cal do estanho produzida pelo

aci-

acido aereo, ou *mesítico* d'atmosfera. Posto sobre fogo brandíssimo, derrete-se com tanta facilidade, que por isso se reputa o mais fusível de todos os metaes. Derretido em vaso aberto, onde o toque o ar, sua superficie cobre-se de huma poeira cinzenta, que he a sua cal, chamada *cinzas de estanho*, as quaes demoradas longo tempo no fogo, ou augmentando-se este, se fazem brancas, e se chamão *potéa de estanho*, a qual por meio de fogo violentíssimo se converte em vidro cõr de rubi, ou de jacinto. Fundido em fim o estanho a fogo forte, que o abraze, arde em chamma esbranquiçada, mui clara, e se volatiliza em fumo, o qual apanhado he huma cal alvacentas em agulhas, a que se dá o nome de *flores de estanho*. Não se altera com agua pura, mas perde o lustre, e se corrõe com a commum, a qual de ordinario contém faes. Os acidos mineraes dissolvem o estanho com differente força, segundo a natureza de cada hum. O *acido vitriolico* ajudado do calor dissolve-o sem effervescencia sensível; mas em quanto se faz a dissolução, desprendem-se vapores suffocativos, que são o *gaz sulfureo*: o *acido nitroso* dissolve-o com tanta força, e effervescencia, que no mesmo momento se precipita o metal em fórma de cal branca, desprendendo-se ao mesmo tempo vapores avermelhados: o *acido marinho* o dissolve com effervescencia, e durante esta se desprende cheiro assás fedorento: a *agua regia*, ou *acido nitroso marinho* o dissolve com vehemencia, e calor violento. O *vinagre*, e os mais *acidos vegetaes* corróem sua superficie, e a tornão em cal. Combina-se com o enxofre, e se liga facilmente com todos os metaes, e semimetaes, aos quaes diminue a propriedade de se estenderem a martélo; e faz quasi todos, mormente o cobre, mais duros, e mais sonoros.

ESTORAQUE. Storax, f. Styrax Off. Balsamo sólido.

Sty-

Syrax Officinalis. Linn. Sp. pl. vej. *Elem. de Bot.*

Lugar: Habita na Provença, em Italia, e no Levante.

Arvore.

Forma: *Balsamo* em grãos, ou lagrimas puríssimas, transluzentes, de côr alvacenta, ou pálida, do tamanho de huma pequena ervilha, as quaes se derretem apenas se apertão entre os dedos: ou em pedações pegajosos, que se derretem facilmente, compostos de particulas brancas; amareladas, oleosas, puríssimas, de differente tamanho, e figura: ou finalmente em massa tirante a parda, avermelhada, leve, que se esmigalha entre os dedos, e apertada se amassa: consta de particulas alvacentas, escamosas, luzidias, e de serradura de madeira, areia, &c. O primeiro he o *Estoraque em lagrima*, ou em grãos, o qual fômente se vê nos Muscos, e he o mais precioso; o segundo he o *Calamita*, ou *Gabalita*, que tambem he preciosissimo; o terceiro em fim he o *Estoraque vulgar*, que nas Boticas se tem pelo *Calamita*.

Propried. O cheiro he fragrantissimo, suavissimo; o sabor he aromatico agradavel. Dissolve-se no espirito de vinho, e tambem n'agua, á qual communica sua fragrancia; e por isso alguns Chymicos querem, que seja *Gomma-resina*, mas outros o separarão das gomm-resinas, e o metterão no genero dos *Balsamos*, em razão do sal acido semelhante ao do Beijoim, que se tira d'elle pela sublimação. O *Estoraque vulgar* tem o sabor alguma cousa amargoso. *Mastigado* se desfaz em pó ao principio, mas depois se amassa sem apegar-se aos dentes, e por fim se desfaz na saliva, e a torna côr de leite avermelhado. Accendendo-se, arde em chamma branca declinante a loira, luminosa, acompanhada de muito fumo aromatico, e deixa pouquissima cinza. Posto ao fogo em vaso tapado, derrete-se fômente a parte resinosa. Não se dissolve nos oleos fixos, nem os tinge: tambem se não dissolve nos oleos destilados, mas tinge-os de côr dourada.

Tom. II.

G

EU.

EUFORBIO. Euphorbium Off. *Gomma-resina.*
 Euphorbia Offinarum. Linn. Sp. pl. vej. Elem. de Bot.
 Euphorbia Antiquorum. Linn. Sp. pl. vej. Elem. de Bot.
Lugar : Habita na Ethiopia, e nas partes mais quentes de Africa, &c. *Arbusto.*

Forma : *Gomma-resina* em grandes lagrimas, ou bocados de differente tamanho, arredondados, ou compridinhos, seccos, quebradiços, às vezes quasi ramosos, e muitos delles esburacados, de côr amarelada, ou ruiva esbranquiçada, semelhantes quasi á cêra amarela, mas não luzidios, posto que sejão algum tanto lizos.

Propried. O cheiro muito pouco, ou nenhum; o sabor ao principio não se percebe, mas depois he acre, affás picante, e ardente, enjoativo, e aturado. Mastigado, ou demorado na boca, dissolve-se na saliva, inflamma, corrôe, e fere as partes, onde toca, e dura esta sensação muito tempo nos gorgomilos, por mais que se lavem com agua fria. Chegando-se á chamma do fogo, accende-se, e arde em lavareda luzente, acompanhada de fumo, e ferrugem. Dissolve-se tanto no espirito de vinho, como n'agua, e a parte gommosa he quasi tanta, como a resinosa. Quando se piza, o pó, que se levanta, faz espirrar incommodamente, não havendo a cautela recommendada no Tom. I. Part. II. Cap. I. pag. 27.

F

FEL DA TERRA, vej. CENTAUREA MENOR.

FERRO. Ferrum, f. Mars Off. *Metal imperfecto.*
Lugar : Acha-se em todo o Universo, e nos Reinos da Natureza todos. No Reino Mineral, donde se recolhe em muita abundancia, encontra-se no estado metallico, nativo, ou virgem, no de cal, e no de