

EUFORBIO. Euphorbium Off. *Gomma-resina.*
 Euphorbia Officinarum. 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 sejam 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

de mineralizado pelo enxofre , e diferentes outras substancias.

Forma: *Metal* durissimo , de côr cinzenta , declinando alguma cousa para azul ; quebrado , he em facetas , ou particulas quasi fibrosas , brilhantes.

Propried. Não tem cheiro , nem sabor , afôra quando se roça , ou aquece , porque então percebe-se-lhe hum cheiro particular , e o sabor he algum tanto estitico. Depois do *Estanho* he o mais leve dos metaes. Hum pé cubico de ferro forjado péza 545 libras ; e fundido , he a sua gravidade especifica 72070. *Brisson*. Ainda que estando frio he pouco azado para se amolgar , e estender a martêlo , todavia por meio do fogo toma todas as fôrmas possiveis , e na fiera se reduz a fios delicadissimos ; e tão fortes , que hum , cujo diametro seja hum decimo de pollegada , sustenta 450 libras sem quebrar. He o mais elastico , e sonoro dos metaes. Roçado fortemente entre si , ou na pedra iman , adquire a virtude desta , isto he , de attrahir ferro , e elle he tambem attrahido pela mesma pedra iman. Exposto ao ar , mormente humido , converte-se assim na superficie , como no interior em poeira , ou ferrugem ruiva amarelada , chamada *Açafrão de ferro* , ou de *mar-te aperiente*. Detidas suas limalhas longo tempo em agua , e mechida com ella , desfazem-se em poeira subtilissima , de côr denegrida , chamada *Ethiope martial de Lemery*. Exposto a fogo assás violento , sem que o ar o toque , funde-se perfeitamente ; mas quando não está livre da acção deste , calcina-se com summa facilidade , e se reduz em cal de diversas cores desde a negra até á carmezim. E quando está bem em braza , lança faiscas acompanhadas de chamma assás luzente. Dissolve-se em todos os acidos ; no *vitriolico* enfraquecido com agua , dissolve-se com muita facilidade , e com effervescencia ; e durante esta , desprendem-se vapores inflammaveis , que he o *gaz* , ou *ar inflammavel* : e a dissolução , cuja côr he verde , sendo filtrada , e crys-

tallizada, dá a *Caparrofa verde*, ou *Vitriolo de ferro*: no *acido nitroso* dissolve-se com grande facilidade, calor, e effervescencia, acompanhada de vapores avermelhados, que são o *gaz*, ou *ar nitroso*; e a dissolução, que he amarela, não se crystalliza, porque attrahe a humidade do ar, inda mesmo, quando se evapora até ficar secca: no *acido marinho* dissolve-se muito bem, e desprende-se grande copia de vapores inflammaveis, (como os da dissolução deste metal pelo *acido vitriolico*,) e a dissolução he verde. Finalmente dissolve-se, ainda que com menos facilidade, nos *acidos vegetaes*, e de todas as sobreditas dissoluções he precipitado o mesmo ferro em côr denegrida, por meio das materias vegetaes adstringentes. Os *alcalis fixos* puros, e o *volatil* dissolvidos em agua, obrão sensivelmente no ferro, porque no fim de alguns dias de digestão os licores ficão turvos, e no fundo assenta huma porção de ferro em fôrma de *Ethiops*. Combina-se com summa facilidade com o enxofre por meio da fundição, e liga-se com quasi todos os metaes.

FEZES DE OURO, ou LITHARGYRIO, vej. CHUMBO.

FLOR DE NOZ MOSCHADA, vej. MACIS, ou NOZ MOSCHADA.

FUMARIA, ou HERVA MOLARINHA. Fumaria Off. Herva.

Fumaria Officinalis. Linn. Sp. pl. vej. Elem. de Bot.

Lugar: Habita na Europa toda, nas hortas, nos lugares cultivados, nos campos, nas vinhas, &c. (Florece desde Abril até Junho, e no Outono.) Annual, vulgar.

Forma: Os talos são delgados, ramosos, esparcidos, lizos, tenros, çumarentos, algum tanto esquinados, do comprimento de oito até dez pollegadas. As folhas são alternadas, compézinhos, duas vezes pin-

nue

nuladas, lisas, molles, de côr verde desmaiada, quasi triangulares na circumferencia, com as folhinhas entre ovaes, e de feição de cunha, retalhadas em lobos fendidos, compridinhos, e rombos.

Propried. O cheiro nenhum; o sabor amargo, e mais ainda, quando secca.

FUNCHO. *Foeniculum Off.* Raiz, herva, sementes. *Anethum Foeniculum.* Linn. Sp. pl. vej. *Elem. de Bot.*

Lugar: Habita nos terrenos pedregosos de Portugal, &c. (Florece desde Junho até Agosto.) *Biannual,* vulgar.

Forma: A raiz he affusada, tenra, branca, e ramofa, quando he velha. O talo he cylindrico, ramoso, do comprimento de cinco até seis pés, riscado por toda a parte, com os riscos de côr entre vermelha, e verde, e he cheio de nós. As folhas nascem dos nós, e são alternadas, duas, ou tres vezes pinuladas mui divididas, com as folhinhas como fios, e os pézinhos das folhas roliços, riscados, com a base mettida dentro de huma bainha cylindrica, concava, sulcada, que abraça o talo. As sementes são quasi ovaes, aladas, ou marginadas, convexas de huma parte, e chatas da outra, riscadas por ambos os lados, e de côr escura.

Propried. O cheiro, e sabor de toda a planta assemelha-se aos da Herva doce; mas a raiz do Funcho he de mais agradável cheiro, e mais doce em quanto fresca, do que o resto da planta: quando secca, he mais fraca. As folhas tem cheiro fraco, em quanto se não estregão; mas esfregando-se entre os dedos, são aromaticas, agradaveis, e o sabor he aromatico, quasi doce. He semelhante o cheiro das sementes; mas mais suave: e o sabor tambem he aromatico, adocicado, picante, agradável: e dão oleo essencial pela destillação.

GAL