

ARCHIVO MEDICO BRASILEIRO,

GAZETA MENSAL

DE MEDICINA, CIRURGIA, E SCIENCIAS ACCESSORIAS.

O ARCHIVO MEDICO BRASILEIRO publica-se todos os meses; consta cada numero de 24 paginas ou 48 columnas.

Subscreve-se tão sómente por anno pela quantia de 8\$000 rs. para a Corte, e 10\$ rs. para as Provincias, paga adiantada.

SCIENCIAS ACCESSORIAS.

BOTANICA.

EUPHORBIACEA.

Jeronima.
Alchorneoide.

Hieronyma. (Gen. nov.)
Alchorneoides. (Sp. nov.)

NOME VULGAR : URUCURANA.

PLANTA DIOICA.

PLANTA DIOICA.

Individuo masculino desconhecido.

Individuo feminino — Grande arvore: tronco de 50 a 60 pés de altura, com 4 a 5 de diametro: casca grossa, escabrosa, de còr parda, não leitosa: madeira, ou cerne de còr avermelhada, pesada, duradoura: copa grande: extremidades dos ramos grossas, engelhadas, ou enrágadas longitudinalmente, e cubertas por uma delgada camada de pellos escamiformes, abroquelados, que, imperceptiveis á vista, formam como um verniz de còr esbranquiçada, ou alourada. Os gommos, estipulas, peciolos, pedunculos, e bracteas, são cubertos desta mesma sorte de pellos.

Folhas alternas, grandes, pecioladas: peciolo de 2 a 3 pollegadas de comprimento, róliços, engelhados, na sua

Mas ignotum.

Fœmina — Arbor procera: trunco 50-60 pedali; diâmetro 4 pedali, et ultra: cortice crasso, scabro, griseo, non lactescenti: materie (scilicet *duramine*) rubescenti, ponderosa, durabili: coma ampla; ramis novellis crassis, longitudinaliter irrigatis, pilis scutatis, minutissimis, pallide, seu fusco-nitentibus dense coopertis. Gemmæ, stipulæ, petioli, pedunculi, et bracteæ eodem trichismo instructis.

Folia alterna, ampla, petiolata: petiolo 2-3 poll. tereti, rugoso, ad apicem turgidulo-incurvo: limbo ovali-

VARIEDADES.

CHRONICA MEDICA.

MOLESTIAS REINANTES. As febres, que reinaram no começo do outono, foram rapidamente mortaes, ora reduzidas no primeiro movimento febril á simples complicação de uma angina tonsilar ou laryngea, em outros doentes a uma irritação gastro-cefalica ou cardíctica, mas em nem-um caso apresentando francamente o carácter intermitente quotidiano, nem tão pouco accessos periódicos compostos de trez estadios regulares. No centro da cidade grassaram febres cerca de quarenta e oito horas sem que fosse possível rastrear a sua verdadeira natureza insidiosa, e este facto, que se repete á entrada de cada nova estação de inverno, deveria com tudo pôr de sobre-aviso a vigilancia activa dos facultativos, que a rapidez da morte em extremo contraria. A violencia das

congestões, e a força das reacções, que se manifestam no correr dos accessos após uma calma apparente, deixam bem receiar, pela analyse exacta dos symptomas, a existencia das febres intermitentes; mas, como estas, de ha tempos, como que affectam antes de preferencia os centros vasculares, do que os centros nervosos, e as congestões do fígado, do baço, e dos pulmões são ao presente observadas em menor copia, do que na época das epidemias de Macacú, Magé, e lugares circumvisinhos, nos annos atraç, por esta razão é o diagnostico mais obscuro, e maior incerteza ha na administração dos soccorros que o caso pede. A autopsia mostrou evidentemente a inflamação cardiaco-vascular em quatro casos de morte sobrevinda nos trez primeiros dias da febre, que reina desde meados de Abril no seio da Capital; esta observação necroscópica perfeitamente se compadece com os factos numerosos recentemente observados na Italia nas epidemias de febres typhoides e intermitentes graves, factos, sobre os quaes bem é que se chame a atenção de nossos collegas, a fim de que estes tenham os olhos abertos sobre a marcha insidiosa, rapida, e fatal daquellas mes-

ponta, ou base do limbo um pouco turgido, e incurvado: limbo oval-redondo, de 4 a 6 pollegadas de altura, e 3 a 4 de largo; na base arredondado; na ponta curtamente acuminado; margem inteira; membranoso, coriaceo; na face d'um verde requeimado, semeado de escaminhas peltadas, punctiformes, ríjas; no dorso as mesmas escamas (ou pellos) formam uma camada densa, meio-lustrosa, de cor alvacentra a principio, e depois fusca, e ferruginosa; nervuras pinnadas, mui prominentes no dorso, e sulcadas na face; as lateraes paralelas, incurvadas; veias reticuladas.

Estipulas lineares, arqueadas com a forma d'uma folhinha peciolada, e de limbo lanceolado com margens enroldadas para dentro, caducas.

Flores pequeninas, dispostas em cachos paniculados, axillares, menores, que as folhas correspondentes.

Pedunculo dividido uma só vez em ramos longos, patentes, munidos de bracteas lineares, similhantes ás estipulas; os pedicellos mui curtos nascem da axilla de bracteolas.

Calyx cupuliforme, herbaceo, *lepidoto*, obsoletamente quadridentado, persistente.

Corolla falta.

Pistillo conico, apagadamente bisulcado; glabro, assentado sobre um disco annular: ovario bilocular; lojas biovuladas; ovulos pendentes, collateraes, anatropos: estilete continuo, dividido na ponta em dous ramos; ramos bifidos; lacinias revestidas pela parte interna de papillas glandulosas, estigmáticas.

Fructo: pequena drupa, no tamanho, e na forma com alguma similitudem do fructo da pimenteira da India (*piper nigrum*), com o calyx persistente: a porção externa e carnosa do pericarpo é succosa, de cor roxeada, e sabor adocicado; nucleo ou caroço mui duro, rugoso, e denegrido por fóra, encerra uma só semente (por aborto de 3 ovulos).

Semente de forma oval; episperma membranoso; endosperma oleoso-farinaceo; embrião recto, com a radicula longa e dirigida para o hilo, cotyledones quasi cor-

mas febres, quando, pela simultaneidade de diversas causas, que as produzem no Rio de Janeiro á entrada do outono, elles põem em dúvida os meios therapeuticos, que para logo cumpre empregar. Maillot dice em seu tratado que, fundando-se na observação de muitos milhares de doentes, por vezes mesmo antes de qualquer remedio, a sangria, ou um vomitorio, mister lhe foi recorrer ao sulphato de quinina, sem se lhe dar do complexo dos symptomas. Cumpre, diz elle, não se deixar intimidar nem pela persistencia da reacção circulatoria, nem pelos signaes de gastro-enterite.

DO TIMBÓ. As duas especies, que figuram na materia medica do Brasil, são a *paullinia pinnata*, e a *paullinia grandiflora*; ambas de duas possuem as mesmas virtudes medicinaes. A primeira, conhecida pelo nome indio de *cururú-apé* conservado por Pison, é a mais espalhada quanto ao uso que della fazem; ambas de duas são cipós, que pertencem á familia das sapindaceas segundo Martius; a planta tem flores polypetalas, e a haste sarmentosa; a casca, as folhas, e os fructos encerram uma substancia narcoticoo-

rotundo, 4-6 poll. longo, 3-4 poll. lato; basi rotundato, apice breviter acuminato, margine integro: membranaceo-coriaceo; facie fusculo-viridi, squamulis, seu pilis scutatis, punctiformibus, rigidulis inspersa; dorso iisdem squamulis, primum albicantibus, demum fuscis, seu ferrugineis, sub-nitidis dense cooperato: nervis pinnatis, infra valde prominentibus, supra sulcatis; lateralibus parallelis, incurvatis; venis reticulatis.

Stipulæ lineares, arcuatae, foliolis petiolatis, marginibus convolutis, persimiles; caducæ.

Flores minuti, in racemos paniculæformes, axillares, foliis minores dispositi.

Pedunculus semel divisus; divisuris, seu ramis longis, patentibus, bracteis linearibus, stipularum similibus mucronatis; pedicellis brevibus, bracteolis suffultis.

Calyx cupuliformis, herbaceus, extus lepidotus, obsoletè 4-dentatus, persistens.

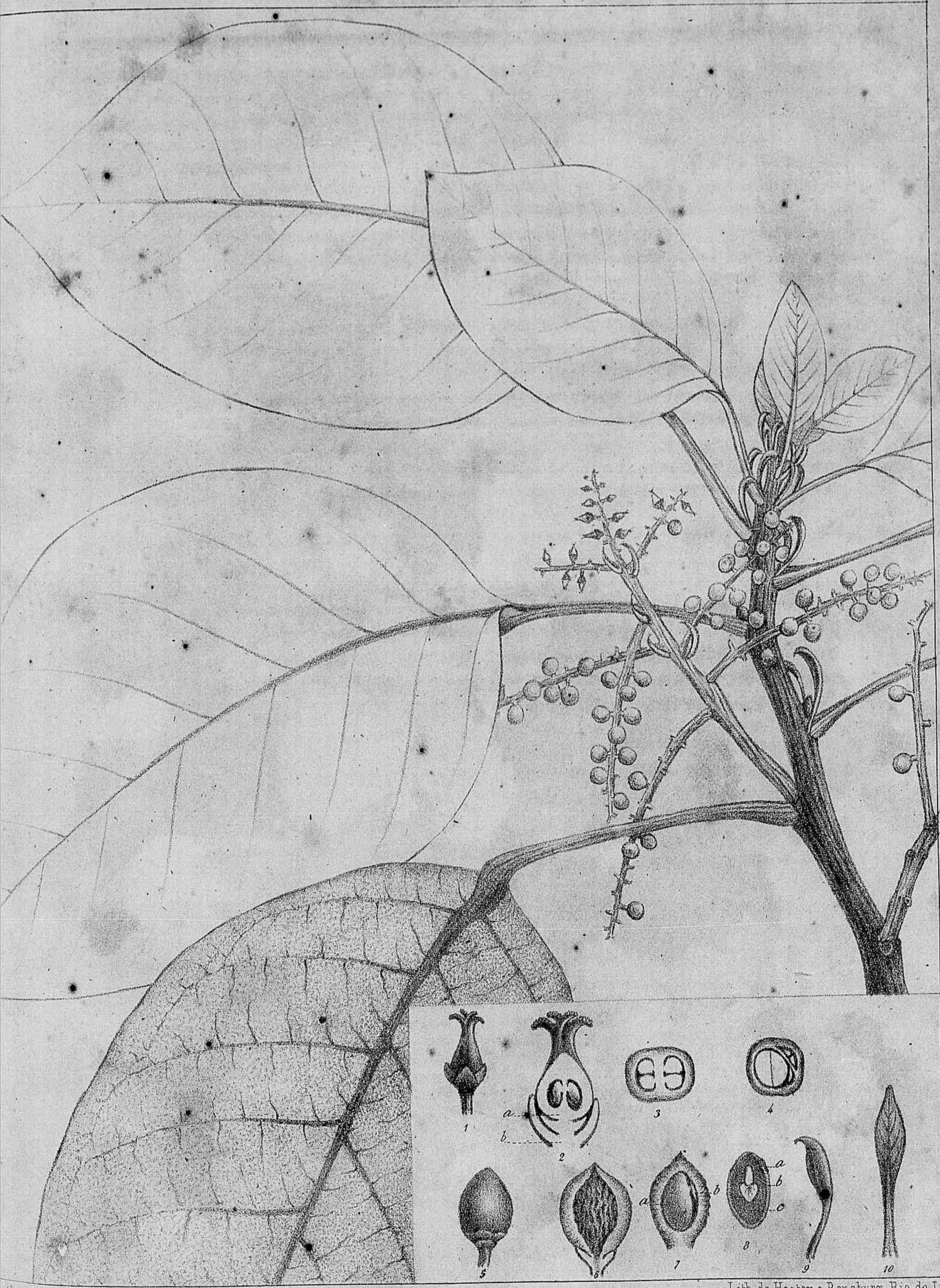
Corolla deficit.

Pistillum conicum, obsoletè 2-sulcatum, glabrum, disco annulari basi cinctum: ovario 2-loculari; loculis biovulatis; ovulis appensis, collateralibus, anatropis: stylo continuo, apice bicruri; cruribus bifidis; lacinias, seu stigmatibus, intus papillis glandulosis instructis.

Drupa minima, forma, et magnitudine piperi nigro similis, calyce persistente suffulta: carne, sive parte exterior pericarpii, succosa, sapore dulcidulo, colore vinaceo; putamine osseo, extus rugato, nigrescenti, semen unicum (abortu) continent.

Semen ovatum; epispermio tenui, albumine oleoso-farinaceo; embryone recto; radicula exerta, hilo directa; cotyledonibus sub-cordatis, planis, applicatis; gemmula

acre. A analyse chimica, ao que diz Descourtilz, encontrou um principio extractivo amargo gommo-resinoso comparavel ao opio, mais um alcali vegetal de cheiro empyreumatico volatil. Pison diz que os fructos coitados, deixados na agua, dão a esta qualidades venenosas, que matam os peixes. Os negros pescadores empregam as sementes pisadas, que elles misturam com farinha de milho ou de mandioca, em embriagar os peixes dos rios. Estas sementes produzem o mesmo genero de envenenamento que os estramonios. Sabemos que os selvagens do Pará e da Goiana untam com o succo venenoso do timbó a ponta de suas flechas, a fim de as feridas serem mortaes. No tempo de Pison figurava já o timbó na materia medica indigena para a cura das feridas *inter præcipuas vulnerarias hæc herba numerari mereatur*. São as folhas contusas a parte de que se servem a este fim therapeutico. Na America central empregam as raizes como estupefacentes, e em linimento anodino o oleo, em que se fervem os fructos. Preparam-se banhos com a decoção das folhas para combater as cachexias e a anasarca. Gabam-se muito estes banhos nos casos de inchação dos pés,



Lith de Heaton e Rensburg Rio de Jan^o

HERONIMA ALCHORNIOIDES

disformes, planas, e applicadas uma à outra; gemula minima. apenas visivel.

Cresce nas mattas virgens; floresce de Novembro a Janeiro, e tem fructos maduros de Março a Abril. E' madeira de lei, e estimada para varias obras.

Dediquei este genero à memoria do ha pouco fallecido Jeronimo Serpa, illustre pernambucano, que foi director do Jardim Botanico de Olinda, e traductor dos Elementos de Botanica de Ach. Richard.

REFLEXÕES SOBRE O GENERO.

Bem que eu não tenha podido ainda encontrar o individuo masculino desta especie, acho todavia os caracteres da flor feminina, e do fructo tão singulares, que não hesito em considera-la como typo d'um genero novo. Percorrendo o — *De Euphorbiacearum generibus tentamen* — do Sr. Adr. de Jussieu, e o — *Genera Plantarum* — do Sr. Endlicher, a nem-uma das descripções genericas, que trazem essas obras, achei que podia convir a minha planta, à excepção do gen. *cyclostemon*, cujos caracteres tem algumas affinidades com os della.

O habito externo desta arvore lhe dá, à primeira vista, grande similaridade com algumas das nossas especies arboreas do gen. *alchornea*; e antes de alcançar della flor, e fructa, a tive na conta d'uma *alchornea*. Tambem os nossos mateiros, guiados por essa parecenza, designam uma e outras com o mesmo nome de *Urucurana*. Foi por isso que dei-lhe o nome específico de *alchorneoides*. Rio de Janeiro, 30 de Abril de 1848.—Dr. Francisco Freire Allemão.

EXPLICAÇÃO DA ESTAMPA.

Ramo do tamanho natural. Tudo o mais augmentado.

Fig. 1. Flor.

- » 2. A mesma com o ovario e calyx partidos longitudinalmente.
 - a. disco.
 - b. calyx.
- » 3. Ovario partido transversalmente, antes da fecundação.
- » 4. O mesmo partido depois da fecundação, mostrando os 3 ovulos atrophiados.
- » 5. Fructo.
- » 6. O mesmo, tirada parte da polpa para mostrar o caroço.
- » 7. Caroço partido.
 - a. Semente fecundada.
 - b. Ovulo abortado.
- » 8. Semente partida, mostrando o embrião.
 - a. Hilo.
 - b. Episperma.
 - c. Endosperma.
- » 9. Estipula.
- » 10. A mesma estendida.

e são conhecidos nas nevralgias os felizes efeitos sedativos do óleo, em que foram servidos os fructos. O emplasto, que o Sr. Dr. Silva manda preparar no Rio de Janeiro, e só empregar a miúdo, goza hoje de grande credito na cura das dores do peito e do abdómen. Em certas partes da ilha de Cuba usam do *timbó* em lugar do aconito a titulo de calmante interior, e chamam-no vulgarmente *espinho de ladrão*; é sobre tudo nos casos de irritação cerebral e de amaurose, que os curandeiros desta ilha o recommendam. Martius cita esta mesma pratica no norte do Brasil; com tudo bom é recommendar que haja toda a reserva na administração interna deste cipó, ainda quando se espouse a ideia de sua grande virtude curativa na phthisica pulmonar, visto como os doentes sentem, depois de terem tomado ainda pequenas doses, vertigens, atordoados, e como que embriaguez a principio alegre, à qual succede delírio agudo, frenético, e furioso, seguido de prostração geral das forças musculares, de dejecções involuntarias de urina e de matérias fecaes, e muitas vezes de convulsões e de morte.

OPERAÇÕES PRATICADAS COM O CHLOROFORME. Graças à interven-

Habitat sylvis primævis: flores Novembri, Aprili fructus fert maturos: lignum præbet vario usu aptissimum.

Hoc Genus dixi in memoriam Jeronimo Serpa nuper defuncti, qui Horto Botanico Olindensi præfuit, et Elementa Botanices Cl. Ach. Richard ex gallico sermone in vernaculum vertit.

EXPLICATIO ICONIS.

Ramus magnitudinis naturalis. Reliqua aucta.

Fig. 1. Flos.

- » 2. Idem, ovario et calyce longitudinaliter sectis.
 - a. discus.
 - b. calyx.
- » 3. Ovarium transverse sectum ante fæcundationem.
- » 4. Idem post fæcund. scissum, ovula 3 atrophæ exhibens.
- » 5. Fructus.
- » 6. Idem, parte carnis abscissa, ut nucleus videatur.
- » 7. Nucleus longit. divisus.
- » a. Semen fæcundatum.
- » b. Ovulum abortivum.
- » 8. Semen divisum, embryonem ostendens.
 - a. Hilum.
 - b. Epispermum.
 - c. Endospermum.
- » 9. Stipula.
- » 10. Eadem explicata.

ção do chloroformo as operações se vão multiplicando: sem falar nos quarenta casos de cirurgia, que o Dr. Antonio José Peixoto diz ter operado, com o que pouco se meda, pois que este tal cirurgião não tem no coração e no espírito senão fel e desprezo para as nossas Faculdades e academias, ás quais pelo contrario tributamos estima e respeito, sendo o seu fim unico ver figurar seus factos clinicos em companhia do unguento Durand, dos cabellos posticos, dos dentes de porcellana, da salsaparrilha de Sands, e de outros annuncios do *Jornal do Commercio*, é de nosso dever citar os casos interessantes colhidos pelo nosso digno mestre o Sr. Dr. Manuel Feliciano, e bem assim os de nossos collegas Drs. Marinho, Teixeira, e Antonio da Costa, por quanto estes unicamente se endereçam à sciencia, e nada tem que ver com o trafico mercantil de nossa arte, ao presente tão vergonhosamente prostituida pelos annuncios e reclamos dos jornaes. No numero dos factos recentes citaremos, em appoio dos que já publicámos, a amputação do ante-braço de um preto ameaçado de tetano, praticada aos 2 de Maio no hospital da Misericordia pelo Sr. Dr. Ma-