

ARCHIVO MEDICO BRASILEIRO,

GAZETA MENSAL

DE MEDICINA, CIRURGIA, E SCIENCIAS ACCESSORIAS.

O ARCHIVO MEDICO BRASILEIRO publica-se todos os mezes; 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.

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 cor parda, não leitosa: madeira, ou cerne de cor avermelhada, pesada, duradoura: copa grande: extremidades dos ramos grossas, engelhadas, ou enrugadas longitudinalmente, e cubertas por uma delgada camada de pellos escamiformes, abroquelados, que, impermeptiveis á vista, formam como um verniz de cor esbranquiçada, ou alourada. Os gommós, estipulas, peciolo, pedunculos, e bracteas, são cubertos desta mesma sorte de pellos.

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

PLANTA DIOICA.

Mas ignotum.

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

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

VARIETADES.

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 tonsillar ou laryngea, em outros doentes a uma irritação gastro-cephalica ou carditica, mas em nem-um caso apresentando francamente o caracter intermittente quotidiano, nem tão pouco accessos periodicos compostos de trez estádios 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 por 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 recelar, pela analyse exacta dos symptomas, a existencia das febres intermittentes; mas, como estas, de ha tempos, como que affectam antes de preferencia os centros vasculares, do que os centros nervosos, e as congestões do figado, 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 atraz, 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 mediados de Abril no seio da Capital; esta observação necroscopica perfeitamente se compadece com os factos numerosos recentemente observados na Italia nas epidemias de febres typhoides e intermittentes graves, factos, sobre os quaes bem é que se chame a attenção 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, coriáceo; na face d'um verde requeimado, semeado de escaminhas pel-tadas, punctiformes, rijas; no dorso as mesmas escamas (ou pellos) formam uma camada densa, meio-lustrosa, de cor alvacenta a principio, e depois fusca, e ferruginosa; nervuras pinnadas, mui prominentes no dorso, e sulcadas na face; as lateraes parallelas, incurvadas; veias reticuladas.

Estipulas lineares, arqueadas com a fórma d'uma folhinha peciolada, e de limbo lanceolado com margens enro-ladas para dentro, caducas.

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

Pedunculo dividido uma só vez em ramos longos, pa-tentes, munidos de bracteas lineares, semelhantes ás esti-pulas; os pedicellos mui curtos nascem da axilla de bra-cteolas.

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

Corolla falta.

Pistillo conico, apagadamente bisulcado; glabro, as-sentado sobre um disco annular: ovario bilocular; lojas biovuladas; ovulos pendentes, collateraes, anatropos: es-tilete continuo, dividido na ponta em dous ramos; ramos bifidos; lacínias revestidas pela parte interna de papillas glandulosas, estigmaticas.

Fructo: pequena drupa, no tamanho, e na fórma com alguma semelhança do fructo da pimenteira da India (*pi-per 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 dene-grido por fóra, encerra uma só semente (por aborto de 3 ovulos).

Semente de fórma oval; episperma membranoso; en-dosperma oleoso-farináceo; embrião direito, com a ra-dicula longa e dirigida para o hilo, cotyledones quasi cor-

rotundo, 4-6 poll. longo, 3-4 poll. lato; basi rotunda-to, apice breviter acuminato, margine integro: membra-náceo-coriáceo; facie fusculo-viridi, squamulis, seu pilis scutatis, punctiformibus, rigidulis inspersa; dorso iisdem squamulis, primum albicantibus, demum fuscis, seu fer-rugineis, sub-nitidis dense cooperto: nervis pinnatis, infra valde prominentibus, supra sulcatis; lateralibus pa-rallelis, incurvatis; venis reticulatis.

Stipulae lineares, arcuatae, foliolis petiolatis, margini-bus convolutis, persimiles; caducae.

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

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

Calyx cupuliformis, herbaceus, extus lepidotus, obso-lete 4-dentatus, persistens.

Corolla deficit.

Pistillum conicum, obsolete 2-sulcatum, glabrum, disco annulari basi cinctum: ovario 2-loculari; loculis biovu-latis; ovulis appensis, collateralibus, anatropis: stylo continuo, apice biseri; cruribus bifidis; laciniis, seu stigmatibus, intus papillis glandulosis instructis.

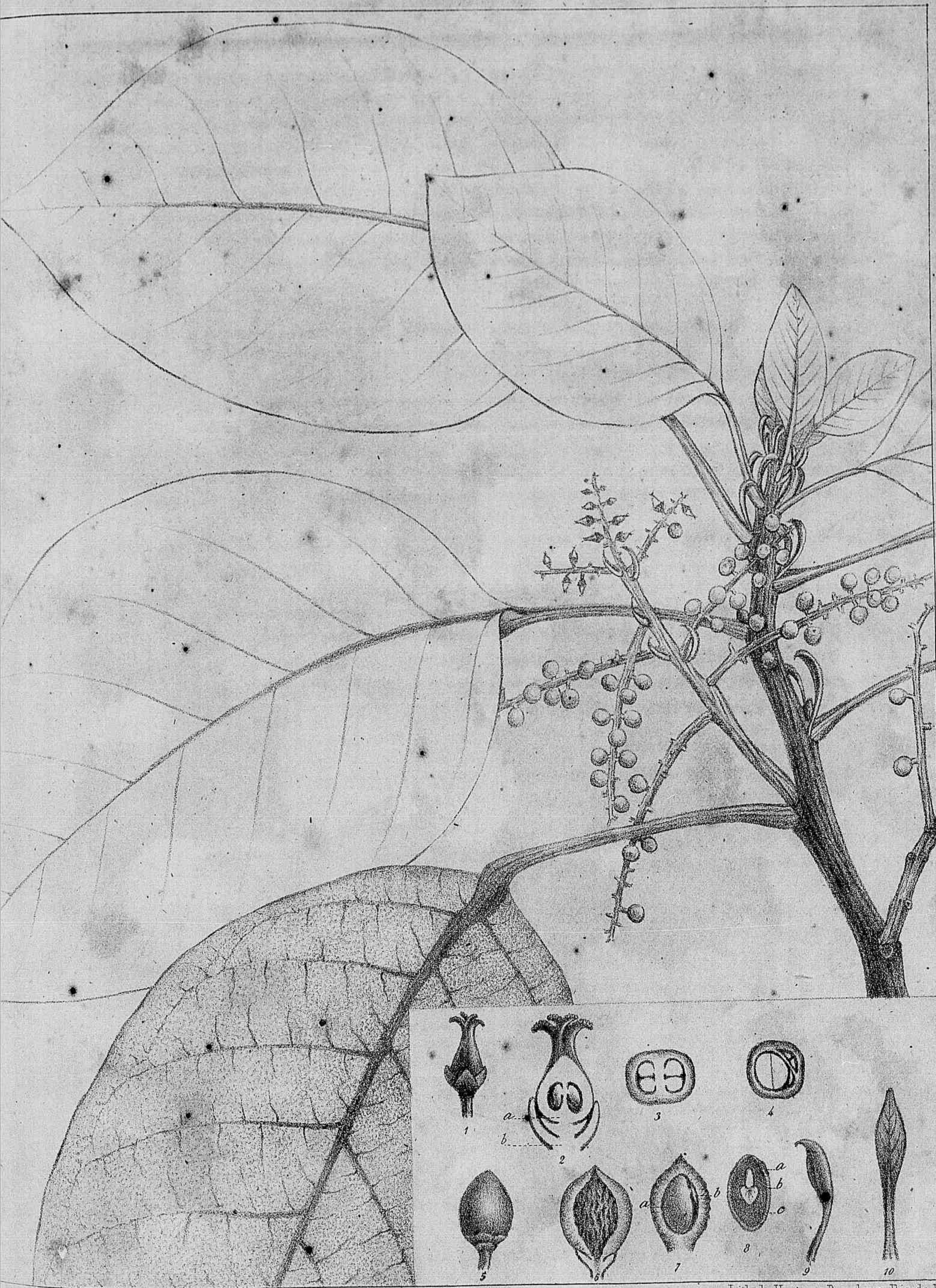
Drupa minima, forma, et magnitudine piperi nigro si-milis, calyce persistente suffulta: carne, sive parte exte-riore pericarpium, succosa, sapore dulcidulo, colore vina-ceo; putamine osseo, extus rugato, nigrescenti, semen unicum (abortu) continenti.

Semen ovatum; epispermio tenue, albumine oleoso-farináceo; embryone recto; radícula exerta, hilo directa; cotyledonibus sub-cordatis, planis, applicatis; gemmula

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

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, co-nhecida 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 Mar-tius; a planta tem flores polypetalas, e a haste sarmentosa; a cas-ca, as folhas, e os fructos encerram uma substancia narcotico-

acre. A analyse chimica, ao que diz Descourtiz, encontrou um principio extractivo amargo gommo-resinoso comparavel ao opio, mais um alcali vegetal de cheiro empyreumatico volatil. Pison diz que os fructos confusos, 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 pro-duzem 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 fe-ridas 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 contu-sas a parte de que se servem a este fim therapeutico. Na America central empregam as raizes como estupefacientes, e em linimento anodino o oleo, em que se fervem os fructos. Preparam-se banhos com a decocção das folhas para combater as cachexias e a ana-sarca. Gabam-se muito estes banhos nos casos de inchação dos pés,



Lith de Heaton e Rensburg Rio de Jan.^o

HIERONIMA ALCHORNIOIDES

diformes, 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 á 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.

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.

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, á excepção do gen. *cyclostemon*, cujos caracteres tem algumas affinidades com os della.

O habito externo desta arvore lhe dá, á primeira vista, grande similhança 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 parecença, designam uma e outras com o mesmo nome de *Urucurana*. Foi por isso que dei-lhe o nome especifico 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.

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 nucleum videatur.
- » 7. Nucleus longit. divisus.
 - a. Semen fæcundatum.
 - b. Ovulum abortivum.
- » 8. Semen divisum, embryonem ostendens.
 - a. Hilum.
 - b. Epispermium.
 - c. Endospermium.
- » 9. Stipula.
- » 10. Eadem explicata.

e são conhecidos nas nevralgias os felizes effeitos sedativos do oleo, em que foram fervidos os fructos. O emplasto, que o Sr. Dr. Silva manda preparar no Rio de Janeiro, e sóe empregar a miudo, goza hoje de grande credito na cura das dores do peito e do abdomen. 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, atordoa-mentos, e como que embriaguez a principio alegre, á qual succede delirio agudo, frenetico, e furioso, seguido de prostração geral das forças musculares, de dejecções involuntarias de urina e de materias feccas, e muitas vezes de convulsões e de morte.

OPERAÇÕES PRATICADAS COM O CHLOROFORME. Graças á interven-

ção do chloroforme as operações se vão multiplicando: sem fallar nos quarenta casos de cirurgia, que o Dr. Antonio José Peixoto diz ter operado, com o que pouco se me dá, pois que este tal cirurgião não tem no coração e no espirito senão fel e desprezo para as nossas Faculdades e academias, ás quaes pelo contrario tributamos estima e respeito, sendo o seu fim unico ver figurar seus factos clinicos em companhia do unguento Durand, dos cabellos postigos, 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 unica-mente se endereçam á sciencia, e nada tem que ver com o trafico mercantil de nossa arte, ao presente tão vergonhosamente prosti-tuida 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, prati-cada aos 2 de Maio no hospital da Misericordia pelo Sr. Dr. Ma-