

COMBRETACEA.

Vicencia (genero novo).
Acuminata (especie nova).

Vicentia (gen. nov.)
Acuminata (sp. nov.)

VULGO GUARAJUBA.

Arvore corpulenta; casca grossa, parda, gredada: ramos copados, tortuosos; nas extremidades roliços, com epiderme lisa, fusca, e semeada de pellos caducos.

Folhas alternas, esparsas: peciolo longo de huma a duas pollegadas, delgado, canaliculado, pubescente, tendo junto á base do limbo, na parte de cima, duas glandulas suboppositas, depressas no cume: limbo elliptico = oval, na base hum pouco agudo, na ponta acuminado, margem inteira, e eguarnecida de pellos brancos, tenues; nervuras pinnadas, sahidas no dorso; as lateraes parallelas, e incurvadas para a ponta, tendo na axilla hum molho de pellos; são todas cobertas de pellos ferrugineos, bastos no dorso da folha, e raros na face; membranoso, subcoriaceo, tomentoso, com muitas, e minutissimas glandulas transparentes, que se levantam nas duas faces do limbo em eminencias, só visiveis com a lentilha.

Sem estipulas.

Flores pequeninas, hermaphroditas, racimosas: racimo axillar frouxo, pendente: pedunculo delgado, anguloso, pubescente, dividido huma só vez em ramos alternos, e longos, sobre os quaes estão as flores rentes, approximadas, alternas, e munidas de huma bracteola linear, pubescente, caduca.

Calix regular; tubo cylindrico, subtriangular, adherente ao ovario: limbo urceolado = campanulado, apertado sobre o ovario, e na bocca apenas quadridentado, deciduo: por fóra todo coberto de pellos bronzeados.

Corolla falta.

Estames oito, fixados na parte inferior do limbo do calix; quatro oppostos aos dentes deste, e quatro alternos, hum pouco maiores que os primeiros: filamentos, livres, rectos, subulados,

Arbor procera; cortice crasso, rimoso, cinereo: rami patuli, tortuosi; ramusculi teretes, laeves, fuscí, puberuli.

Folia alterna, sparsa: petiolo 1=2 pollicari, gracili, canaliculato, pubescenti; facie, juxta basin limbi, glandulis duabus suboppositis, verrucæformibus, summo depressis, munito: limbo elliptico-ovato, basi acutiusculo, apice acuminato, margine integro, puberulo = ciliato; nervis pinnatis, dorso prominentibus, dense rufo-pilosis; lateralibus parallelis, arcuatis, axilla fasciculo pillorum instructis; facie puberulo, dorso rufo-velutino-tomentoso; dense, et minute pellucido punctato; punctis supra, et infra prominulis, lenticula observandis; coriaceo-membranaceo.

Stipulae nullæ.

Flores minutissimi, hermaphroditi, racemosi: racemi axillares, penduli; pedunculus gracilis, angulatus, pubescens, semel divisus: flores sessiles, alterni, bracteolis minutis, caducis suffulti.

Calix regularis; tubo obsolete triangulato, cum ovario connato; limbo urceolato = campanulato, supra ovarium constricto, obsolete quadridentato, deciduo; extus pubescens.

Corolla nulla.

Stamina 8, imo calicis limbo inserta; 4 opposita, 4 alterna, prioribus paululum longiora: filamenta libera, recta, subulata, glabra, purpurea, vix exserta: antheræ biloculares, cordi-

glabros, purpurinos, excedendo apenas a orla do calix: antheras biloculares, cordiformes, amarellas, exclusas, pegadas pelo dorso junto a base, levantadas, introrsas; lojas adpostas, abrindo-se por fendas longitudinaes.

Ovario infero, unicellular, biovulado (?) (pela extrema pequenez dos órgãos nunca pude reconhecer a existencia de dois ovulos) ovulos pendentes do fundo da loja: estilete recto, subulado, da altura dos estames, rodeado na base de pellos, (que nascem do disco?): estigma, continuo, imperceptivel.

Fructo coriáceo-lenhoso, glabro, triado, (raras vezes 4 alado); alas longitudinaes, quasi iguaes, na base duras, para a margem membranosas, transversalmente estriadas: indehiscence, monosperme, (por aborto?).

Semente fusiforme, suspensa por hum funiculo longo, flexuoso: episperma membranoso; hilo supero, e hum pouco lateral, donde desce huma linha (= raphe = até a base unindo-se a huma mancha escura = chalaza =). Embryo sem endosperma, da mesma forma de semente; radícula pequena, supera; cotyledones, foliaças enroladas em espiral.

Cresce nas matas virgens, e fornece boa madeira para varias construcções.

Floresce em dezembro.

Dediquei este genero ao Dr. Vicente Gomes da Silva, medico brasileiro, formado na universidade de Montpellier, onde foi discipulo do celebre botanico Gouan. Escreveo hum pequeno tratado de materia medica indigena, que offereceo a academia das sciencias de Lisboa em 1800, e que permanece inedito.

He esta arvore assás commum nas faldas do Gerecinó, para o lado do Campo Grande, assim como nas planicies, e montes, que ficam entre aquella montanha e a do Bangh; (seguramente existe em muitos outros lugares; mas eu fallo só do que vi), e ahi mui conhecida dos falcuejadores, e carpinteiros, que se servem de sua madeira, particularmente em pranchões para meza, ou soalho de pontes. Não foi portanto sem alguma admiração que a não achei na *Flora Fluminense* do Padre Vellozo, e na lista de madeiras de lei, que vem no primeiro volume dos *Anaes do Rio de Janeiro* do nosso illustre e laborioso compatriota Balthasar da Silva Lisboa.

CONSIDERAÇÕES SOBRE O GENERO.

Pertence elle á tribu das *terminaliacceas* pela structura do seu embryo; ainda que á primeira vista o numero quaternario de suas partes parecesse levar-a para a das *combretaceas*.

Tem affinidades bem decididas com os generos = *Terminalia* = *Pentaptera* — e *Chuncoa* = mas distingue-se de todos pelos caracteres seguintes:

Calix quatro dentado = oito estames = flores hermaphroditas = fructo 3 alado = As vezes he elle 4 alado; e pareceria ser este o seu verdadeiro estado, por harmonisar-se com o resto; mas a quarta ala, quando se desenvolve he sempre menor, e acanhada, e o fructo perde a sua symetria. Acontecendo nesta familia, como em todas que são muito naturaes, distinguem-se os generos por caracteres de pouco valor, (v. g. o *terminalia* e *chuncoa* que só diversificam rigorosamente pela consistencia do pericarpo sendo em hum carnososo, e no outro secco) creio ter bons

formes, luteæ, dorso juxta basin affixæ, erectæ, introrsæ, rima longitudinali dehiscences.

Ovarium inferum, unicellulare, biovulatum? (ovula sunt minutissima, vix unum discernere potui): ovula e summo camaræ pendula: stylus subulatus, rectus, staminibus æqualis, crebris pillis basi cinctus: stigma continuum.

Fructus coriaceo=lignosus, glaber, triolatus, (raro 4=alatus); alis longitudinalibus, subæqualibus, transverse striatis, basi crassis, margine membranaceis: indehiscens, monospermus (abartu?).

Semen fusiforme, e funiculo longo, flexuoso pendulum, camaram explens: epispermium membranaceum: embryo exalbuminosus, conformis; radicula minima, supera, cotyledonibus foliaceis, spiraliter convolutis.

Habitat sylvis primævis: lignum præbet perutile.

Floret decembri.

Genus dicatum Vicente Gomes da Silva, medicæ brasiliensis, universitate Monspelliaca edoctus, percelebris Gouan discipulus. Qui de materia medica brasiliensi opusculum composuit, anno 1800; quod ineditum permanet.

fundamentos para considerar esta planta como typo de hum novo genero ; ao menos em quanto esta familia não passa por huma revisão.

Rio de Janeiro , 2 de novembro de 1844.

EXPLICAÇÃO DA FIGURA.

- 1 Flor, e bractea (augmentadas).
- 2 Flor aberta.
- 3 Estame, visto de frente.
- 4 O mesmo = de costas.
- 5 Estilete.

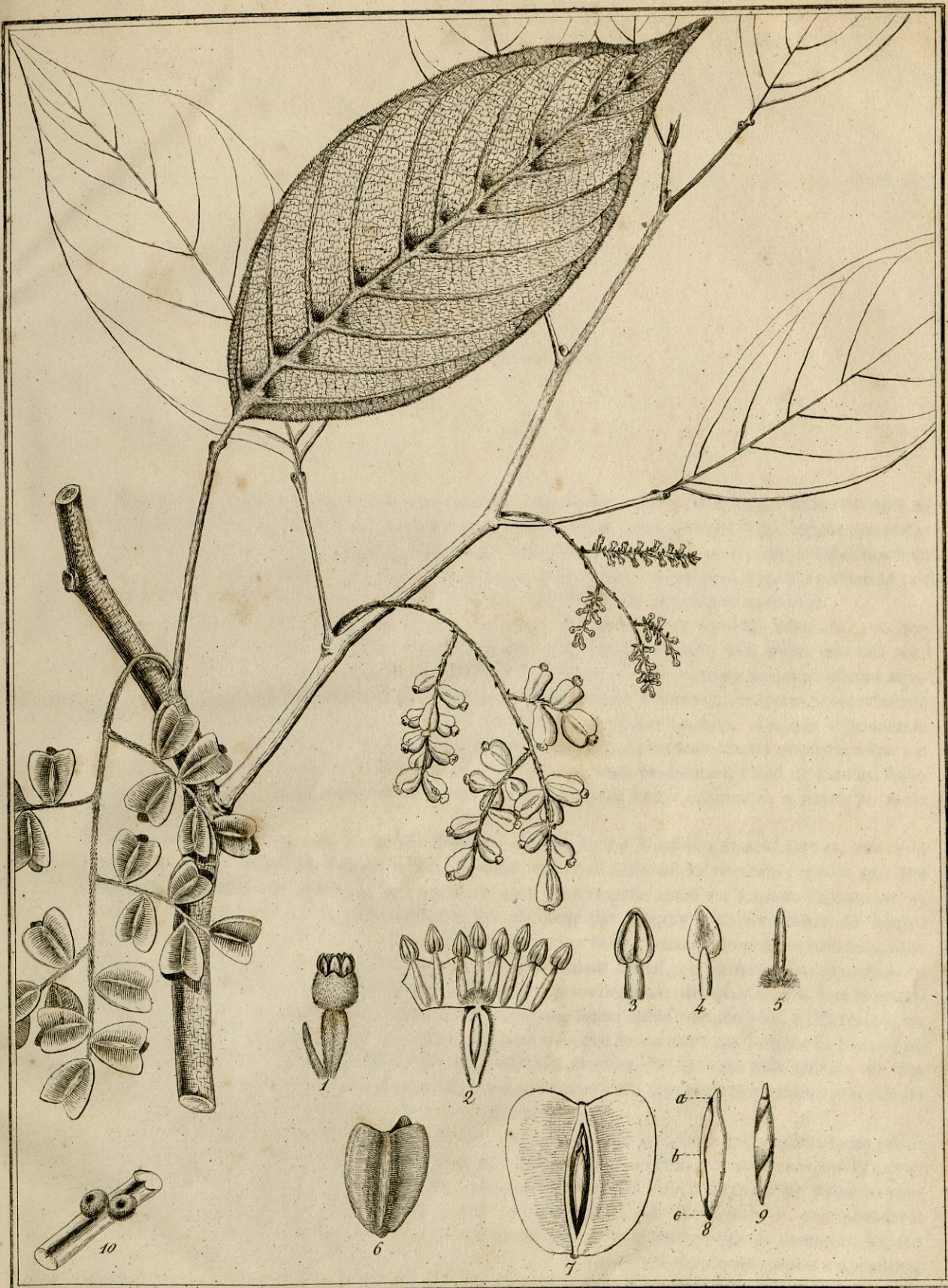
- 6 Fruto (tamanho natural).
- 7 Fruto aberto.
- 8 Semente.
- 9 Embryão.
- 10 Glandulas do peciolo.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header, which is mostly illegible due to fading and bleed-through.

Handwritten text in the upper middle section of the page.

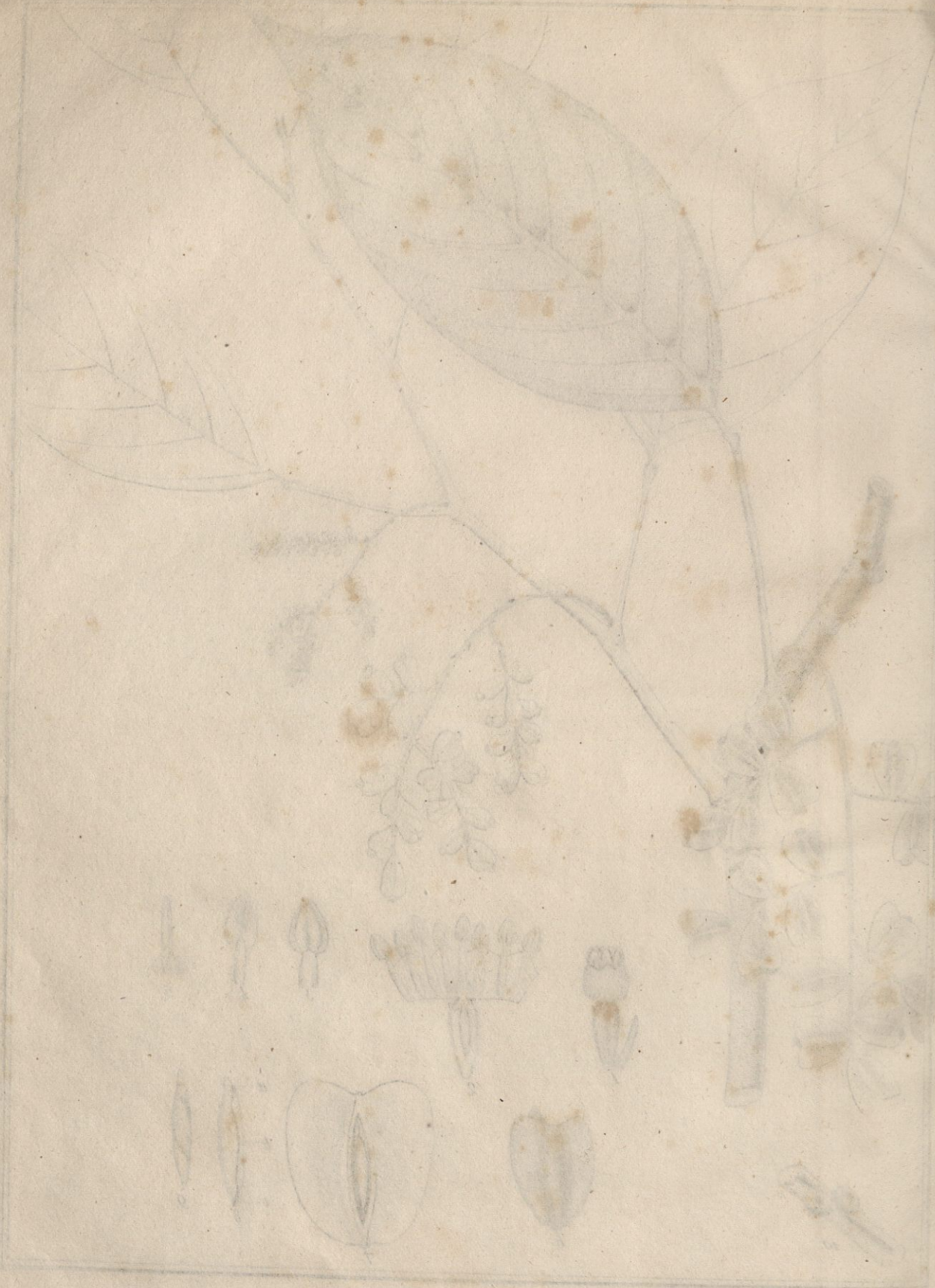
Handwritten text in the middle left section of the page.

Handwritten text in the middle right section of the page.



Lith. de Br.

Vicentia acuminata.



Pinus resinosa