

NYCTAGENEÆ.

Genero — *Andradea*.
Especie — *Floribunda*.

Arvore grande; tronco grosso; casca delgada, suberosa, gretada, parda: ramos alternos, ramos novos cobertos de um tomento fino, pardo-claro, pulverulento, formado de pellos estrellados, raso, pegado à superfície, mas à final caduco.

Folhas alternas; peciolo de 4 a 6 linhas de longo, delgado, canaliculado, tomentoso: limbo de 4 a 5 pollegadas de comprido sobre duas de largo; oval-elliptico; na base agudo, na ponta longamente acuminado, na margem inteiro: membranoso, glabro na face, no dorso coberto do mesmo tomento das extremidades dos ramos, e que se não acha nas folhas velhas: nervuras pinnadas; a mediana prominente no dorso, sulcada na face; as lateraes capillares.

Sem estipulas.

Flores racimoso-paniculadas: pedunculo anguloso, com divisões alternas; nas extremidades das ultimas divisões estão as flores reunidas de 2 a 4; assim como na base de cada ramo maior ha um ramusculo de 2 a 3 flores: pedicellos uniflóros de 2 a 4 linhas de comprimento, delgados; sem bracteas apparentes; e tudo coberto do tomento, de que já temos fallado.

Calys monosepalo, persistente; tubo curto, infundibiliforme; limbo tripartido (raras vezes quadripartido); lobos oblongos um pouco agudos; no botão conjunctos, rompendo-se para a abertura da flor; reflexo-patentes: cobertos por um tomento denso, raso, de um pardo-claro; mas por fóra tirando alguma cousa de um amarello sujo, por dentro ligeiramente esverdeado.

Os botos estão pendentes, as flores levantadas. Corolla falta.

Estames de 12 á 20; iguaes entre si, mais curtos que os lobos do perianthio; fixados na parte interna do tubo do calys, sobre a margem de uma membrana, que forra o fundo do calys; (a qual talvez resulte de alargamento e junção da base dos filetes) são livres, na flor aberta denegridos: filamentos delgados, sub-pubescentes: antheras lineares, biloculares, introrsas, erectas, sub-basifixas; lojas immediatamente adpostas, um pouco separadas em baixo, fendidas.

Pistillo livre, rente: ovario turbinado, estriado, coberto de um tomento felpudo: estilo terminal, curvado em ∞ : estigma lateral, formado de papillas, que occupam metade do estilo sobre sua parte convexa, de côr escura, pesistente.

O fructo he um achenio turbinado, conservando o estilo, e acompanhado pelo calys. Pericarpio membranoso, felpudo, por fóra, indihiscente, unicellular, monosperme. Semente erecta, subreniforme; sendo a extremidade, que correspon-

Andradea gen. nov.
Floribunda sp. nov.

Arbor excelsa; trunco crasso; cortice tenni, suberoso, rimoso, cinereo: ramis alternis; ramulis novellis tomento incano, pulverulento, e pillis minutissimis stellatis producto demum deciduo, dense conspersis.

Folia alterna; petiolo 4=6 lineari, gracili, canaliculato, tomentoso: limbo 4=5 pollicari longitudine, 2 latitudine: ovali-elliptico; basi acuto, apice valde acuminato, margine integro: membranaceo, facie glabro, dorso tomento incano-stellato spisse conferto, demum glabrescente: nervis pinnatis; mediano pagina inferiori prominenti, superiori sulcato; lateralibus tenuissimis.

Stipulae nullæ.

Flores racemoso-paniculati: pedunculo sub-sulcato, sive anguloso, incano-stellato-tomentoso, in ramulos alternos univel bi-diviso; ebracteato? pedicellis unifloris, 4=5 linearibus, 2=4 conjunctis, vel fasciculatis, tam extremitatibus, quam juxta basin ramulorum.

Calyx monosepalus, persistens; tubo brevi, infundibiliformi, limbo tripartito, (rarissime quadripartito); lobis oblongis, acutiusculis; æstivatione in alabastrum oblongum coalitis, ad anthesin valvatim ruptis; reflexo-patentibus: extus incano-flavescenti, intus albidovirescenti tomentulo pulveriformi obductis.

Alabastra pendula; flores erecti.

Corolla nulla

Stamina plura (12 á 20), inter se æqualia, lobis perianthii breviora, post anthesin nigrescentia, libera, margine membranulæ fundum calycis duplicantis, inserta: filamentis gracilibus, puberulis: antheris linearibus, bilocularibus, introrsis, erectis, subbasifixis; loculis immediate adpositis, basi discretis, rima dehiscentibus.

Pistillum liberum, sessile: germine turbinato minute costato, lanato tomentoso: stilo terminali, bicurvo: stigmathe papilloso, laterali, partem convexam stili occupanti, cristæ-formi, nigro, persistenti.

Achenium globoso-turbinatum, basi perianthio ad integrum persistenti vestitum, apice stilo indurato armatum. Pericarpium membranaceum, uniloculare, monospermum. Semen erectum, summo trophospermii brevis, centralis infixum, cavi-

de ás cotyledones obtusa, e a que encerra a radícula aguda, e dirigida para baixo; não enche completamente a cavidade do ovario: episperma membranoso, glabro, escuro, mui pegado ao embrião: embrião exterior, incurvado; radícula aguda infera, cotyledones membranosas, rugosas, cobrindo um endosperma, quasi ex haurido.

Cresce nas matas virgens, floresce em abril.

Dediquei este *Genero* á memoria do nosso illustre patricio José Bonifacio de Andrada e Silva, naturalista bem conhecido na Europa, especialmente como mineralogista; e que escreveu uma excellente *Memoria* sobre a necessidade do plantio de novos bosques em Portugal; thesouro de utilissimas noções, fructo de muito estudo, e de longa experiencia.

Em abril de 1844, encontrei varias destas arvores com flor nas matas da serra do Mendanha, e do Guandú, em suas faldas: nem antes, nem depois as vi mais florescendo. Não sendo madeira de prestimo, ou de lei, não he conhecida por nome algum vulgar.

Pelos seus caracteres não póde esta planta caber em nenhum dos generos conhecidos da familia das nyctagineas, á qual sem duvida alguma ella pertence. Parece-me pois que devia formar um genero novo; o qual deverá ser collocado proximo aos generos — *Reichembachia*, e *Salpianthus* — tendo com elles algumas affinidades, e distinguindo-se principalmente pela fôrma do perigonio, e pelo numero dos estames.

Rio de Janeiro, 8 de julho de 1845.

Explicação da estampa.

Está tudo representado no tamanho natural.

- 1 Botão.
- 2 Flor.
- 3 Estame de frente.
- 4 Idem de dorso.
- 5 Pistillo.
- 6 Perianthio.
- 7 Fructo.
- 8 Idem sem perianthio.
- 9 Achenio aberto.
- 10 Semente.
- 11 Embrião.

tatem ovarii non implens, subreniforme; epispermio membranaceo, lævi, fusco, embryoni subadherenti. Embryo conduplicatus; radícula exteriori, infera, cotyledonibus foliaceis, corrugatis, super albumen evanidum applicatis.

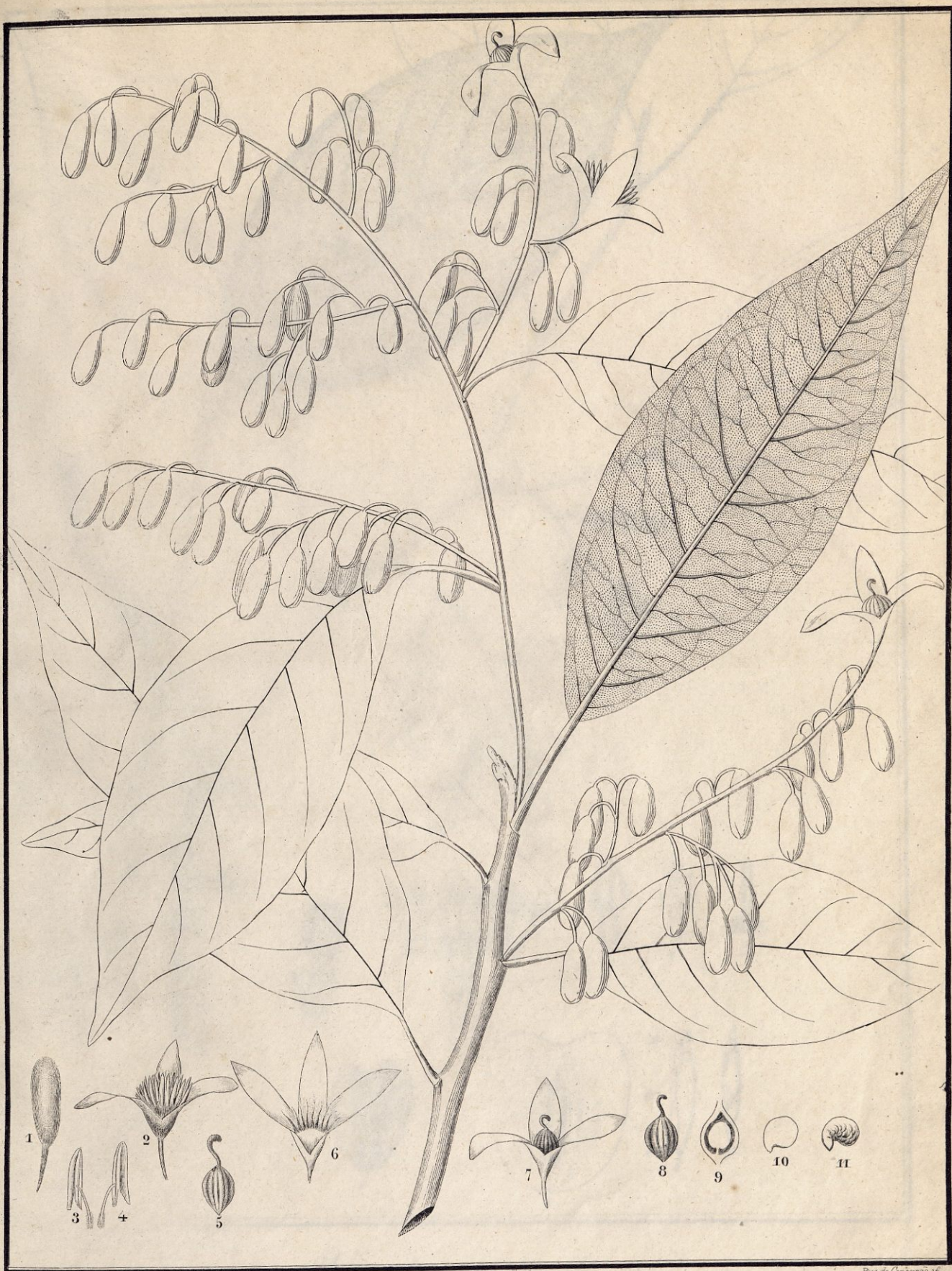
Habitat sylvis primævis; florem aprili, fructum maturum julio ferebat.

Genus hoc memoriæ dicavi illustris viri *Jose Bonifacio de Andrada e Silva*, in Europa culta notissimi, qui opera varia de mineralogia, etiam de Re Rustica scripsit.

Explicatio iconis.

Omnia magnitudinis naturalis.

- 1 Alabastrum.
- 2 Flos.
- 3 Stamen, facie visum.
- 4 Idem, dorso visum.
- 5 Pistillum.
- 6 Perianthium.
- 7 Fructum.
- 8 Idem perianthio destitutum.
- 9 Achenium apertum.
- 10 Semen.
- 11 Embryo.



Andradenia floribunda.

