

Pi, l, l

REVISTA BRAZILEIRA

JORNAL

DE

SCIENCIAS, LETTRAS E ARTES

DIREGIDO

POR

CANDIDO BAPTISTA DE OLIVEIRA



P. 38
1951.



PUBLICAÇÃO TRIMENSAL.

TOMO I



RIO DE JANEIRO

TYPOGRAPHIA UNIVERSAL DE LAEMMERL

RUA DOS INVAIDOS, 61 B

1857

BOTANICA



LEGUMINOSA.

GEN. — MYROSPERMUM (JACQ.)

SP. — ERYTHROXYLUM (NOBIS.)

NOME TRIVIAL: OLEO VERMELHO.

Arvore das mais corpulentas : tronco admiravelmente direito e torneado, como são os de quasi todas as arvores resinosas d'aqui, a saber: *Copahibas*, *Jetahys*, *Caborehibas*, e outras : casca grossa, parda, resinosa, aspera, mas não fendida ; madeira densa, pesada, na côr avermelhada, de suavissimo cheiro ; ramos, em quanto novos, verdes, lisos, sub-pubescentes ; com a idade porém se tornam pardos, glabros e asperos.

Folhas alternas, imparipinnadas : peciolo commun de tres polegadas mais ou menos, convexo no dorso e face, nos lados ligeiramente marginado, apenas pubescente ; peciolos parciaes de duas a tres linhas, sub-canaliculados : foliolos em numero vario de 5 a 11, alternos ; os inferiores menores, o terminal symetrico, os outros alguma cousa inequilateraes ; de forma um tanto

Arbor procerrima : trunco tam mire recto, rotundatoque, ut confectum ad tornum dicere_s (ita vulgo sunt in aliis resiniferis arboribus, scilicet : *Copaiferis*, *Hymenæis*, *Myrocarpis*, et cæteris) : cortice crasso, cinereo, resinoso, aspero, non rimoso ; ligno denso, ponderoso, coloris rubelli, gratissimi odoris ; ramis, dum novellis, viridibus, puberulis, lævibus ; demum cinereis, glabratis et asperatis.

Folia alterna, imparipinnata : petiolo communi circiter bipollicari, utrinque convexo, ad latera pauxillum marginato, subtiliter fusco-pubenti ; petiolis partialibus 2-3 linearibus, vix canaliculatis : foliolis 5 ad 11, alternis, infimis minoribus, terminali symetro, cæteris parum inæquilateralis ; figura non firmissimis, sed plerumque ovato-oblongis ; grandioribus duos pollices longis ;

inconstante, mas geralmente oval-oblonga; de comprimento os maiores até duas polegadas; na base agudos, sub-agudos, e mesmo arredondados, na ponta acuminados, na orla finamente crenulados, por causa talvez das glandulas que ahi se acham; de consistencia membrano-coriaceos, contendo grande numero de glandulas translucidas lineares, ou arredondadas; penninerveos, nervura media resaltada no dorso; as lateraes, assim como o reticulo das veias, tão sahidas no dorso como na face; por cima glabros, lustrosos, fortemente verdes, embaixo d'um verde mais claro, e conservando alguns pellos quasi imperceptiveis, loiros, dos que cobrem mui bastamente os gommos tanto foliaceos, como floraes.

Estipulas nullas.

Perde esta arvore as suas folhas nos mezes de inverno, veste-se de novo, e vem florescer em Setembro, dando os fructos maduros em Janeiro.

Flôres brancas, de pouca apparencia, de suave aroma, e dispostas em racimos simples, e axillares.

Pedunculo direito, maior que a folha correspondente, um pouco anguloso, verde-glaucos, conservando apenas alguns tenuissimos pellos dos que cobrem os gommos. Pedicellos de 3 a 4 linhas, roliços, nascendo da axilla d'uma mui pequena e aguda bractea, recurvados, um pouco mais grossos para a ponta ou base do calis, com a qual são continuos.

Calis quasi afunilado, um

basi acutis, sub-acutis, aut rotundatis, apice acuminatis, margine, forte glandularum praesentia, minutissime crenulatis; membranoso-coriaceis, glandulis pellucidis numerosis, linearibus, sive punctiformibus, notatis; penninerveis, nervo medio dorso proeminenti, lateralibus, proinde ac reticulo venarum, ab utroque latere prominulis; supra glabris, lucidis, valde virentibus, dorso minus coloratis, pilis ferrugineis, vix visibilibus, residuis eorum, quibus gemmae, seu foliaceae, seu florales dense teguntur, raro inspersis,

Stipulae nullae.

Hibernis mensibus folia deperdit, novam viriditatem assecuta, Septembri infloret, et fructus maturos Januario profert.

Flores albi, non insignes, suaviter odori, in racemos spicaeformes axillares dispositi.

Pedunculus rectus, folio longior, parce angulatus, glaucoviridis, aliquot minutissimos pilos, è gemma restantes, conservans. Pedicelli 3-4 lineares, teretes, basi bractea minutissima acuta suffulti, recurvi, ad apicem sensim incrassati, et cum calyce continui.

Calyx fere infundibiliformis,

pouco curvo, carnudo, por fóra verde-glaucó, glabro: limbo de 5 dentes rasos, desiguaes, os dous posticos mais largos; tubo forrado no fundo por um disco perigynéo, cupuliforme. Não acompanha o fructo até a sua maturação.

Corolla sub-papilionacea, de 5 petalas brancas, membranosas, de dous comprimentos do calis, todas divergentes e reflexas na flôr aberta: a superior ou postica um pouco maior que as outras, longamente unguiculada, de limbo largo e obcordiforme, que no botão se dobra sobre as outras quatro petalas; estas apparentemente iguaes entre si são todas lineares, lanceoladas, pontagudas, e estreitas para a base.

Estames 10, livres, 5 um pouco maiores e do comprimento das petalas, fixados junto com a corolla em torno da margem do disco: filamentos capillares, subulados, glabros, brancos; antheras biloculares, amarellas, introrsas, sub-basifixas, no apice acuminadas, emarginadas na base, lojas adpostas, longitudinalmente regoadas, mas abrindo-se só no apice: pollen mui subtil.

Pistillo erecto, fixado no fundo do calis, um pouco menor que os estames, glabro: ovario longamente estipitado, comprimido, sub-falcado, contendo dous ovulos anatropos; estilete continuo, curto, ligeiramente encurvado; estigma invisível. Depois da fecundação o pistillo allongando-se se curva em dous sentidos tomando a fórma d'um ~

Bagem indehiscente, monos-

parum recurvus, carnosus, extus glauco-viridis, glaber: intus ad inum disco perigynéo cupuliformi instructus; ad oram attenuatus, obsolete 5 dentatus, dentibus duobus posticis amplioribus. Usque ad maturationem fructus non persistit.

Corolla sub-papilionacea, petalis 5 albis, membranaceis, duplo calicis longioribus, divergentibus, et reflexis in flore expanso: superiore seu postico aliquantulum majori, longe unguiculato, lamina lata obcordata, in aestivatione alia petala obtigente; cæteris quatuor inter se aequalibus, linearibus, basi attenuatis ad apicem lanceolatis, acutis.

Stamina 10, libera, 5 parum altiora, petala æquantia, et cum eis circa marginem disci inserta: filamentis capillaribus, subulatis, glabris, albis; antheris bilocularibus. luteis, introrsis, prope basifixis, basi emarginatis, apice acuminatis; loculis apposis, longitudinaliter sulcatis, sed apice solum modum dehiscentibus, tenuissimo polline refertis.

Pistillum è fundo calycis recte assurgens, staminibus brevius, glabrum: ovario longe stipitato, compresso, sub-falcato, ovula duo anatropa continenti: stylo continuo, brevi, aliquantulum incurvo: stigmatе inconspicuo. Post fœcundationem, pistillum dum increscit, bicurvum seu in formam ~ evadit.

Legumen indehiscens, monos-

perme, de figura quasi oval, um pouco torta, de lados mui convexos e superficie rugosa; no apice obtusa, e inferiormente alongada em um estipe de 2 polegadas pouco mais ou menos. De cada lado, dorsal e ventral, do estipe procede uma aza, que corre por toda a sua extensão terminando na base arredondadas, e indo morrer no corpo do fructo, sendo a dorsal mais curta e muito mais estreita; ambas planas, lisas, e inteiras na margem. Semente presa por um mui curto podosperma, quasi reniforme, grossa, banhada em roda por uma pouca de resina fluida: episperma membranoso, delgado, bastante pegado ao embrião, e mettendo-se mesmo por entre as pregas das cotyledones; hilo e chalaza pouco apparentes. embrião sem endosperma, curvo; cotyledones espessas, carnosas, encolhidas, formando pregas mais ou menos profundas e irregulares; radícula curta, descoberta, e encostada ás cotyledones; gemmula mui pequena.

Esta arvore é propria das matas virgens, e não é muito commun; ao menos assim acontece nas da serra de Gerecinó, onde por ora só duas ou tres tenho encontrado. Sua madeira não é de grandeduração, se estiver exposta ao ar; mas é estimada, e procurada para empregos especiaes. A resina não me consta que seja aproveitada.

Tenho por certo que esta especie é bem distincta das quatro até aqui descriptas nos tratados de Botanica. O nome especifico *Exythroxylum* (páo vermelho) é um equivalente do nome vulgar *Oleo vermelho*.

Rio de Janeiro 5 de Junho de 1851.

pernum, figura fere ovali, modice incurvum, utrinque valde convexum, reticulato-rugosum, apice obtusum, inferne in stipitem bipollicarem, compressum, ad basin tenuiorem, elongatum: singulo latere, nempe dorsali et ventrali, stipitis, universa extensione ala producitur, membranacea, plana, margine integra; dorsalis longe angustior, ac paulo brevior. Semen resina fluida circumdatum, proxime reniforme, crassum, funiculo brevissimo suspensum: tegumento tenui, embryoni satis adherente, et in ejus sinuamina etiam penetranti; hilo et chalaza parum conspicuis. Embryo albumine destitutus, incurvatus; cotyledonibus carnosissimis, profunde et irregulariter plicatis; radícula brevi, externa, inflexa gemmula vix apparenti.

Offenditur sylvis primævis; sed infrequens est, saltem in monte, qui vulgo dicitur *Gerecinó*, ubi duas tantummodo vel tres potui hactenus videre. Lignum ejus diu expositum non perdurat; sed operibus variis specialiter adaptatum, et requisitum. De resina, si alicui usui adhibetur, non constat.

FRANCISCO FREIRE ALLEMÃO.

*Explicação da estampa.**Explicatio iconis.*

Fig. 1. Ramo do tamanho natural.

(a) Porção da folha muito augmentada, para mostrar a disposição das nervuras e glandulas.

» 2. Flôr, pouco aug.

» 3. Flôr cortada longitudinalmente para que se veja o disco, a inserção e relações dos órgãos floraes.

» 4. Petalas.

» 5. Estame de frente.

» 6. O mesmo de costas.

» 7. O mesmo de lado, já vazio de pollen.

» 8. Pistillo partido.

(a) Estilo.

(b) Estipe.

(c) Ovario.

» 9. Fructo, do tamanho nat.

» 10. O mesmo aberto, mostrando a semente.

» 11. Semente.

(a) Hilo.

(b) Raphe.

(c) Chalaza.

(d) Micropyllo.

» 12. Embryão aberto.

(a) Radicula.

(b) Gemmula.

Fig. 1. Ramus magnitudinis naturalis.

(a) Portio folii valde aucta, ut nervi et glandulae videantur.

» 2. Flos, parum auctus.

» 3. Flos longitudinaliter sectus, ut discum, insertio, et rationem partium patefaciat.

» 4. Petala.

» 5. Stamen facie visum.

» 6. Idem dorso visum.

» 7. Idem lateraliter visum post ejaculatum pollinem.

» 8. Pistillum sectum.

(a) Stylus.

(b) Stipes.

(c) Ovarium.

» 9. Fructus, magn. nat.

» 10. Idem divisus, semen ostendens.

» 11. Semen.

(a) Hilum.

(b) Raphe.

(c) Chalaza.

(d) Micropylus.

» 12. Embryo apertus.

(a) Radicula.

(b) Gemmula.