

CHLORANTHACEAE

Lucia Rossi

Árvores, arbustos ou ervas monóicos ou dióicos. **Folhas** simples, opostas, decussadas, penínervas, pecíolos mais ou menos concrecidos na base; estípulas interpeciolares presentes. **Inflorescência** espiciforme, racemiforme ou paniculada, axilar ou terminal. **Flores** muito reduzidas, unissexuadas ou bissexuadas, em plantas monóicas ou dióicas; perianto presente apenas nas flores femininas e bissexuadas, caliciforme, 3-lobado no ápice do ovário; estames 1-3, adnatos ao ovário nas flores bissexuadas, anteras 1-2-tecas, rimosas; ovário ínfero ou semi-ínfero, 1-carpelar, 1-locular, 1 óvulo pêndulo, estigma sésil. **Fruto** drupa; sementes com endosperma oleoso, amiláceo, embrião diminuto.

Família com quatro gêneros e cerca de 75 espécies (Todzia 1988), com distribuição nas regiões tropicais e subtropicais do mundo. Na região neotropical, ocorre apenas o gênero **Hedyosmum** Sw., representado em São Paulo por uma espécie.

Miquel, F.A.G. 1852. Chloranthaceae. In C.F.P. Martius (ed.) Flora brasiliensis. Lipsiae, Frid. Fleischer, vol. 4, pars 1, p. 1-4.

Pirani, J.R. 1987. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Chloranthaceae. Bol. Bot. Univ. São Paulo 9: 153-155.

Reitz, R. 1965. Clorantáceas. In R. Reitz (ed.) Flora Ilustrada Catarinense, parte I, fasc. Clor. Itajaí, Herbário 'Barbosa Rodrigues', p. 1-10, est. 1-2, 1 mapa.

Rossi, L. 1996. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil). Chloranthaceae. In M.M.R.F. Melo, F. Barros, S.A.C. Chiea, M. Kirizawa, S.L. Jung-Mendaçolli & M.G.L. Wanderley (eds.) Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso. São Paulo, Instituto de Botânica, vol. 4, p. 57-60, fig. 1-8.

Todzia, C.A. 1988. Chloranthaceae: **Hedyosmum**. Fl. Neotrop. Monogr. 48: 1-140.

1. HEDYOSMUM Sw.

Árvores ou arbustos aromáticos, raramente ervas, monóicas ou dióicas. **Pecíolo** com margens unidas na base formando uma bainha tubulosa com apêndices estipulares; lâmina carnosa a coriácea, margens denteadas a crenadas. **Inflorescência** masculina, em espiga ramificada, 18-300-floras; flor masculina reduzida a 1 estame, sésil, ebracteado, conectivo estendido em um curto apêndice, anteras rimosas. Inflorescência feminina, em tirso, últimas unidades cimosas; brácteas cuculadas, envolvendo ou não a flor feminina, perianto caliciforme, 3-lobado, adnato ao ovário ínfero, estigma sésil. **Drupa** globosa, ovóide ou trígona, exocarpo carnoso; sementes pequenas, elipsóides ou trígonas.

1.1. Hedyosmum brasiliense Mart. ex Miq. in Mart., Fl. bras. 4(1): 3. 1852.

Prancha 1, fig. A-H.

Nomes populares: erva-de-soldado, erva-cidreira, erva-cidreira-do-mato, chá-de-bugre.

Árvores pequenas a arbustos dióicos, 1,5-6m, ramos nodosos, carnosos. **Folhas** mais ou menos carnosas, aromáticas; bainha peciolar ocrácea, frouxa, parte livre do pecíolo, 0,7-1,6cm, apêndices estipulares fimbriados; lâmina (7)8,5-19×2,5-5cm, oboval-elíptica a lanceolada, ápice agudo, base cuneada, margem serreada a crenada, raramente inteira, glabra em ambas as faces, ou face abaxial com esparsos tricomas ramificados sobre a nervura central. **Inflorescência** axilar ou terminal, inflorescência masculina composta por 3-8 espigas; inflorescência feminina paniculada, cimula 1-3-flora, envolvidas pelas brácteas

florais carnosas unidas na base. **Flores** masculinas com anteras amareladas; flores femininas trígonas, encimadas pelos lobos do cálice; estigma irregularmente lobado, papiloso. **Drupa** globosa, levemente trígona, 5-10mm, lobos do cálice persistentes, envolvido por brácteas carnosas, até quase o ápice, alvo-leitosas; sementes trígonas, castanho-escuras.

Distribuição relativamente ampla no Brasil, ocorrendo do sul do Pará até Santa Catarina, principalmente na mata pluvial atlântica, estendendo-se para a região central do Brasil, até o oeste do Paraguai, pelas matas de galeria. **B5, D4, D6, D7, D8, D9, E4, E5, E7, E8, E9, F5, F6, G6**: em matas de galeria, no interior do Estado, e em mata de encosta e restingas, no litoral. Coletada com flores de julho a dezembro, esporadicamente com flores nos outros meses, com frutos de outubro a abril. Suas folhas são usadas externamente para combater

CHLORANTHACEAE

dores de cabeça (Barros *et al.* 1991).

Material adicional examinado: SÃO PAULO, **Cananéia** (Ilha do Cardoso), XII.1983, C.F.S. Muniz 534 (SP); X.1986, M. Kirizawa 1782 (SP).

Material selecionado: **Alvinlândia**, VIII.1994, G.A.D. Franco *et al.* s.n. (SP 327564, SPSF). **Bananal**, IX.1994, E.A. Rodrigues *et al.* 243 (SP, UEC). **Campinas**, s.d., Campos Novais in CGG4553 (SP). **Cananéia** (Ilha do Cardoso), IX.1988, F. Barros *et al.* 1577 (SP). **Colômbia**, VII.1994, W. Marcondes-Ferreira 919 (HRCB, SP, SPF, UEC). **Cunha**, 23°14'45"S 44°59'31"W, XII.1996, A. Ferretti 111 (SP, UEC). **Eldorado**, IX.1995, V.C. Souza *et al.* 9046 (HRCB, SP, SPF, UEC). **Espírito Santo do Pinhal**, XI.1947, M. Kuhlmann 1531 (SP). **Iguape**, V.1990, I. Cordeiro 654 (SP). **Itaberá**, I.1983, J.R. Pirani *et al.* 384 (SP). **Itapetininga**, XI.1887, A. Loeffgren in CGG308 (SP).

Moji das Cruzes, IX.1983, M. Kirizawa *et al.* 1043 (SP). **Pedregulho**, I.1993, J.R. Guillaumon & I.H.D. Castello Branco 93 (SPSF). **Pindamonhangaba**, III.1994, I. Cordeiro *et al.* 1345 (HRCB, SP, SPF, UEC). **Salesópolis**, IX.1994, R.T. Shirasuna *et al.* 26 (HRCB, SP, SPF, UEC).

Segundo Todzia (1988) trata-se de uma espécie com grande plasticidade morfológica, podendo apresentar variação no tamanho e denteado das folhas, além da densidade de tricomas no caule e folhas. Apesar desta variação, **H. brasiliense** é facilmente reconhecida pelas folhas um pouco carnosas, de aroma agradável, com bainha tubulosa conspicua, e pelas inflorescências características.

Bibliografia adicional

Barros, F., Melo, M.M.R.F., Chiea, S.A.C., Kirizawa, M., Wanderley, M.G.L. & Jung-Mendaçolli, S.L. 1991. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil). Caracterização geral da vegetação e listagem das espécies ocorrentes. In M.M.R.F. Melo, F. Barros, M.G.L. Wanderley, M. Kirizawa, S.L. Jung-Mendaçolli & S.A.C. Chiea (eds.) Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso. São Paulo, Instituto de Botânica, vol. 1, 184p.

Lista de exsicatas

Anunciação, E.A.: 365 (1.1); **Baitello**, J.B.: 111 (1.1), 548 (1.1); **Barros**, F.: 1503 (1.1), 1577 (1.1), 2060 (1.1); **Campos Novais**: CGG4553 (1.1); **Cordeiro**, I.: 508 (1.1), 654 (1.1), 1345 (1.1); **Costa**, M.P.: 46 (1.1); **Custodio Filho**, A.: 101 (1.1), 1493 (1.1), 1591 (1.1), 2581 (1.1), 4709 (1.1); **Davis**, P.H.: D60758 (1.1), D60792 (1.1), D60795 (1.1); **De Grande**, D.A.: 226 (1.1); **Ferreira**, G.M.P.: 54 (1.1); **Ferretti**, A.R.: 111 (1.1); **Forero**, E.: 8696 (1.1); **Franco**, G.A.D.: SP 327564 (1.1); **Godoy**, S.A.P.: 752 (1.1); **Gomes da Silva**, S.J.: 37 (1.1); **Guerra**, T.P.: 101 (1.1); **Guillaumon J.R.**: 93 (1.1); **Handro**, O.: 1043 (1.1); **Hoehne**, F.C.: SP 446 (1.1); **Hoffmann**, J.R.R.: 42 (1.1), 43 (1.1); **Kirizawa**, M.: 1043 (1.1), 1394 (1.1), 1782 (1.1), 2395 (1.1); **Kuhlmann**, M.: 1531 (1.1); **Lemos**, C.: SP 29863 (1.1); **Loeffgren**, A.: CGG308 (1.1), CGG1567 (1.1); **Lopes**, E.A.: 101 (1.1); **Magenta**, M.A.G.: 198 (1.1); **Mamede**, M.C.H.: 137 (1.1); **Marcondes-Ferreira**, W.: 919 (1.1), 1059 (1.1); **Martins**, S.E.: 236 (1.1); **Mattos**, J.: SP 111378 (1.1), 9180 (1.1), 11493 (1.1), 12765 (1.1), 14385 (1.1); **Melo**, M.R.F.: 573 (1.1), 676 (1.1); **Muniz**, C.F.S.: 534 (1.1); **Pirani**, J.R.: 384 (1.1), 546 (1.1), 782 (1.1); **Rapini**, A.: 97 (1.1); **Rodrigues**, E.A.: 243 (1.1); **Romaniuc Neto**, S.: 111 (1.1), 201 (1.1); **Rosa**, N.A.: 3962 (1.1); **Rossi**, L.: 487 (1.1); **Shirasuna**, R.T.: 3 (1.1), 26 (1.1); **Skorupa**, L.A.: 972 (1.1); **Souza**, J.P.: 843 (1.1), 853 (1.1); **Souza**, V.C.: 9046 (1.1); **Sugiyama**, M.: 464 (1.1), 621 (1.1), 682 (1.1), 813 (1.1); **Webster**, G.L.: 25508 (1.1).



Prancha 1. A-H. *Hedyosmum brasiliense*, A. ramo com inflorescência feminina; B. fruto; C. flor feminina; D. ramo com inflorescência masculina; E. inflorescência masculina; F-G. estames; H. detalhe da bainha peciolar. (A-B, Muniz 534; C, Kirizawa 1782; D-H, Barros 1577. Desenhos reproduzidos de Rossi 1996).