

FLORA DE GRÃO-MOGOL, MINAS GERAIS: ACANTHACEAE¹

CÍNTIA KAMEYAMA

Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo,
Caixa Postal 11461, 05422-970 – São Paulo, SP, Brasil

NEES VON ESENBECK, C.G. 1847. Acanthaceae. In C.F.P. Martius, A.W. Eichler & I. Urban (eds.) *Flora brasiliensis*. Lipsiae. Monachii, vol. 9, pars 1-164, tab. 1-31.

KAMEYAMA, C. 1995. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Acanthaceae. *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 14: 181-206.

- 1. Flor com dois estames com anteras bitecas *Justicia serrana*
- 1'. Flor com quatro estames com anteras monotecas *Stenandrium*
- 2. Folhas ovais a oblongas 1,6-3,5 cm larg., opostas *S. hatschbachii*
- 2'. Folhas lineares 2-5 mm larg., verticiladas, 3 em cada nó *S. stenophyllum*

1. *Justicia* L.

Ervas, ou subarbustos eretos a escandentes. Flores em geral com uma bráctea e duas bractéolas, solitárias ou dispostas em diversos tipos de inflorescências. Cálice com 4-5 sépalas unidas somente na base, em geral estreitas e subiguais; corola com tubo quase sempre estreito e alongado, fauce mais ou menos diferenciada, limbo bilabiado, lábio superior em geral estreito, bífido ou levemente bilobado, lábio inferior mais ou menos alargado ou recurvado, leve a profundamente trilobado; estames 2, filetes em geral inseridos próximo ou acima do meio do tubo, anteras 2-tecas, tecas superpostas ou quase paralelas ao conectivo, uma ou ambas as tecas calcaradas na base ou não; disco anular, cupular ou ciatiforme inteiro ou sinuadamente lobado; óvulos 2 por lóculo; estilete filiforme, estigma em geral ligeiramente bilobado. Cápsula com 4 sementes ou raramente, 2-3 por aborto, parte inferior diferenciada numa porção estéril, valvas inteiras durante a deiscência ou raramente o septo desloca-se para cima. Sementes esféricas ou discóides, testa lisa ou ornamentada, alveolada, rugulosa, tuberculada, pubescente, hispida ou equinada.

1.1. *Justicia serrana* Kameyama, *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 14: 201. 1995.

Subarbustos a arbustos 0,2-1,5 m alt., eretos; ramos subtetragonais, glabrescente. Folhas sésseis a subsésseis, 6,5-8 cm compr., 2,5-4 cm larg., elípticas, oblongas a oval-oblongas, ápice agudo a acuminado, base aguda atenuada, margem inteira a levemente crenada, algumas vezes ligeiramente revoluta, cartáceas, face adaxial brilhante, pubescente, face abaxial pubescente, nervuras proeminentes. Espigas terminais e axilares no ápice dos ramos, raque até 4 cm compr.; brácteas imbricadas, oblongas, elípticas a lanceoladas, 1-1,2 cm compr., 2-8 mm larg., pubescentes, ápice agudo a acuminado, base atenuada; bractéolas 2, lineares, ca. 4 mm compr., pu-

bescentes; sépalas 5, unidas somente na base, oblongo-triangular, ca. 5 mm compr., pubescentes; corola vermelha, (2-)3,5-4 cm compr., estreita, lábios ca. 1,5 cm compr., o ventral ereto, bidentado, o dorsal trilobado, lobos ca. 5 mm compr.; estames inseridos pouco abaixo do ápice do tubo, filetes ca. 1,5 cm compr., curvados para o centro da corola de modo que as anteras se tocam de frente; anteras com tecas sem apêndice, presas em alturas diferentes em um conectivo alongado, ambas as tecas voltadas para o mesmo lado; disco cupular recobrindo o quarto inferior do ovário; ovário oblongo, comprimido, estigma levemente bilobado. (Fig. 1. A-E)

Simão-Bianchini et al. CFCR 13137 (SPF); Zappi et al. CFCR 11991, CFCR 12012 (SPF).

¹ Trabalho realizado conforme o planejamento apresentado por Pirani *et al.* (2003). *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 21(1): 1-24.

Afloramentos rochosos ao longo da Cadeia do Es-

pinhaço. Em Grão-Mogol, cresce entre rochas e paredes. Encontrada com flores em maio e junho.

2. *Stenandrium* Nees

Ervas perenes com caule reduzido e folhas dispostas em roseta com escapo ou subarbustos com caule desenvolvido e folhas opostas ou verticiladas. Flores dispostas em espigas, bráctea 1, bractéolas 2; cálice com 5 sépalas unidas somente na base, iguais ou quase; corola com tubo estreito e curto, fauce mais ou menos diferenciada, limbo 5-lobado subactinomorfo a subbilabiado; estames 4, subdidínamos, filetes curtos, inseridos na base da fauce, insertos; estaminódio inconspícuo, anteras 1-teca, unidas no ápice por tricomatos longos, 2 óvulos por lóculo; estilete filiforme, estigma em geral subclaviforme. Cápsula oblonga a elipsóide, com 4 sementes, ou menos por aborto; sementes achatadas lateralmente.

2.1. *Stenandrium hatschbachii* Wassh., Brittonia 42: 1. 1990.

Subarbusto 0,4-1 m alt., creto. Caule subquadrangular a cilíndrico, pubescente a viloso. Folhas opostas, subsésseis, coriáceas, discolors, glabras a vilosas, mais densamente na face adaxial, ovais a oval-oblongas, 2,5-5,5 cm compr., 1,7-3 cm larg., ápice agudo a obtuso, base arredondada a cordada, margem revoluta. Espigas terminais e subterminais, sésseis ou curtamente pediceladas, 1-5 cm compr.; brácteas lanceoladas, 5-8 mm compr., 1-2 mm larg., pubescentes, bractéolas subuladas, ca. 2 mm compr., pubescentes; sépalas lanceoladas, ca. 9 mm compr., glabras a pubescentes; corola lilás a vinácea, os lobos inferiores às vezes alvos, 1,2-1,4 cm compr., tubo 1,5-7 cm compr., glabra com um tufo alongado de tricomatos logo abaixo da base do lobo superior, limbo subbilabiado; lobo superior maior, ca. 5 mm compr., lobos laterais ca. 4 mm compr., lobos inferiores ca. 4 mm compr.; estigma subclavado com ápice assimétrico. Cápsula elipsóide, 8-9 mm compr., glabra a pubérula. (Fig. 1. F-H)

Cavalcanti et al. CFCR 8366, CFCR 8405 (SPF); Cordeiro & Mello-Silva CFCR 9993 (SPF); Giulietti et al. CFCR 9924 (SPF); Hatschbach 41518 (MBM, US); Hatschbach & Kasper 41640 (MBM, US); Mello-Silva 1440 (SPF); Pirani et al. CFCR 8322, CFCR 8498, CFCR 13436 (SPF); Zappi et al. CFCR 8336 (SPF).

Apenas em Grão-Mogol, em carrascal ou campo rupestre, crescendo geralmente entre rochas. Encontrada com flores de julho a setembro e frutos em setembro.

2.3. *Stenandrium stenophyllum* Kameyama, Novon 6(3): 268. 1996.

Subarbusto 0,4-1,5 m alt., creto a decumbente. Ramos cilíndricos, densamente pubescente. Folhas verticiladas, 3 em cada nó, sésseis a subsésseis, coriáceas, linear-lanceoladas a lineares, às vezes linear-falciformes, discolors, inconspicuamente puberulas, 3,5-6 cm compr., 2-5 mm larg., base atenuada, ápice obtuso a agudo, às vezes acuminado ou curtamente mucronado, margem revoluta. Espigas terminais e subterminais até 2,5 cm compr., sésseis ou com pedunculos até 6 mm compr., pubescente; brácteas subuladas, 4-6 mm compr., inconspicuamente pubescente; bractéolas subuladas, ca. 4 mm compr., igualmente pubescente; cálice 5-7 mm compr., sépalas lanceoladas, ca. 1,2 mm larg. unidas somente na base; corola lilás-claro a roxo-avermelhado, 9-12 mm compr., tubo 5-6 mm compr., lábio superior rosa-claro a branco, os lobos ca. 3 mm compr., lábio inferior roxo-escuro, lobo central 5-5,5 mm compr., lobos laterais 4,2-4,8 mm compr. Cápsula elipsóide, ca. 1,2 mm compr.; sementes achatadas lateralmente, de contorno semi-elíptico, densamente pubescente. (Fig. 1. I-L)

Oliveira et al. CFCR 12982 (holótipo SPF, isótipos K, MBM, RB, US); Pirani et al. CFCR 12420 (SPF).

Apenas em Grão-Mogol, em carrascal próximo ao Rio Itacambiruçu. Encontrada com flores e frutos em março e novembro. Muito semelhante a *S. hatschbachii*, que possui, entretanto, folhas opostas, ovais a oval-oblongas, bem mais largas.

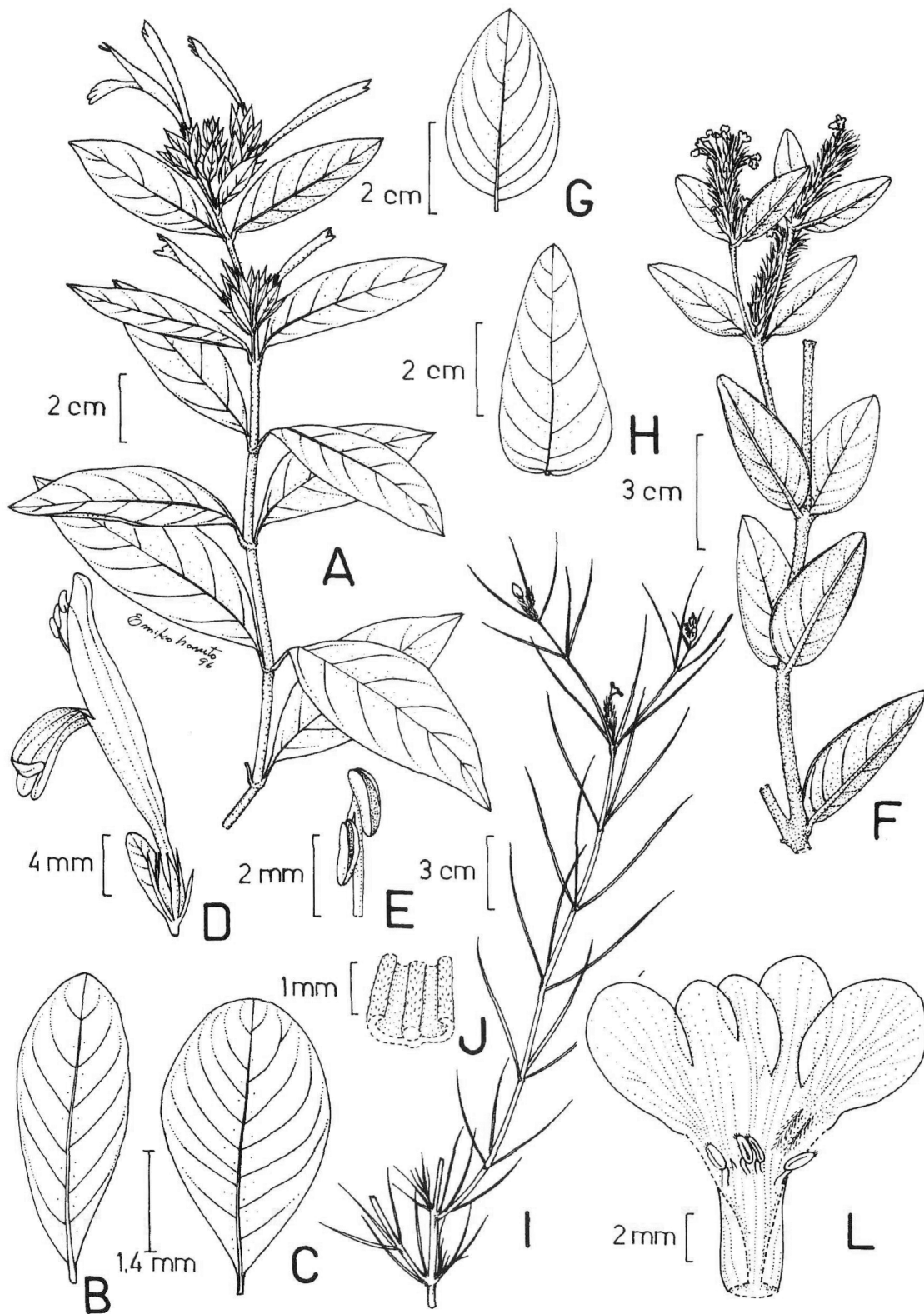


Fig. 1. ACANTHACEAE. A-E. *Justicia serrana*: A. Ramo; B-C. Folhas; D. Flor com bráctea e bractéolas; E. Antera. F-H. *Stenandrium hatschbachii*: F. Ramo; G-H. Folhas. I-L. *S. stenophyllum*: I. Ramo; J. Detalhe da folha cortada transversalmente; L. Corola rebatida com estames.