

NOVA ESPÉCIE E NOVAS COMBINAÇÕES NO GÊNERO *PLEUROSTIMA* RAF.
(VELLOZIACEAE)

A NEW SPECIES AND NEW COMBINATIONS IN THE GENUS *PLEUROSTIMA* RAF.
(VELLOZIACEAE)

Nanuza Luiza de Menezes ⁽¹⁾

SUMMARY - It is described a new species in the section *Pleurostima* of the genus *Pleurostima*, and 12 new combinations in the same genus are proposed.

RESUMO - É feita a descrição de uma nova espécie da seção *Pleurostima* (Velloziaceae) e são propostas 12 novas combinações para o mesmo gênero.

PLEUROSTIMA FANNIEI MENEZES, SP.NOV. (Figuras 1-9).

A *P. purpurea* (Hooker) Rafinesque *verissimiliter affinis, foliis latioribus, multo majoribus; floribus roseis, tubularianthii majoribus et coronae lobis obtusis differt.*

Planta com porção basal dos ramos decumbente e ápice ereto; ramificações podendo atingir até 1 m de altura. Caule, incluindo a bainha das folhas, com até 2,5 cm de espessura. Folhas perfeitamente trísticas e bainhas das folhas expostas; lâmina linear, com tricomas espinescentes nas margens, no ápice e também na nervura mediana. Escapo solitário, protegido por brácteas que se destacam por entre as bainhas das folhas velhas. Flor de cor rosada, com glândulas estipitadas nas costelas do ovário e na base das tépalas externas. Tépalas internas levemente mais largas que as externas. Ovário com 1,5 cm, hipanto com 0,5 cm e sépala com 2 cm de comprimento. Lobos da corona indivisos e obtusos. Estilete clavado com estigmas subapicais. Anteras basifixas, auriculadas, com deiscência introrsa. Fruto capsular; a liberação das sementes dá-se pela dissolução das paredes do carpelo, entre as costelas.

Tipo: Brasil, RJ: Município de Santa Maria Madalena sobre rocha granítica. Cultivada no Departamento de Botânica, da Universidade de São Paulo, 20.I.1977. *Menezes 670* (SPF 17220, holo tipo!). Espécie dedicada a Fanni Burle Marx, pelo seu extraordinário amor à natureza.

Esta espécie apresenta uma característica que a separa das demais espécies de *Pleurostima*, ou seja, apresenta os lobos da corona inteiros. Nas diferentes espécies desse gênero, os lobos da corona são bífidos, com uma incisão longitudinal mediana mais ou menos profunda.

Em *Pleurostima purpurea* Raf. e outras espécies estudadas, verifica-se que há uma diferença entre a incisão dos lobos da corona em frente às pétalas (mais profundas) e aquela dos lo-

(1) Depto. de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo - CP 11461, 05421 São Paulo.

bos que estão em frente às sépalas (menos profundas) (Menezes, 1980b).

Em trabalho recente, Menezes (1980a) mostrou a evolução do androceu em Velloziaceae, destacando as modificações que ocorrem primeiro nos estames opostos às sépalas. Admite-se a possibilidade da ausência de incisão na espécie *P. fanniei* como sendo uma situação derivada daquela em que a incisão é bem conspícua.

Esta nova espécie é muito semelhante a *P. purpurea*, diferindo desta, por apresentar lobos da corona inteiros e obtusos, flores maiores e de cor rósea, enquanto as de *P. purpurea*, são púrpuras, quase negras.

NOVAS COMBINAÇÕES

Secção Pleurostima

Pleurostima beauverdii (Damazio) Menezes, *comb. nov. Barbacenia beauverdii* Damazio, Bull. Herb. Boiss., ser. 2, VII: 595, figura não numerada (1907).

Tipo: Brasil, MG: Serra do Frasão, Município de Ouro Preto, sobre rochas, flores violetas, 26.V.1907, *Beauverdi* 1846 (G, holotipo!).

Pleurostima brachycalyx (Goethart & Henrard) Menezes, *comb. nov. Barbacenia brachycalyx* Goethart & Henrard, Blumea, 2: 340, fig. A (1937).

Tipo: Brasil, GO: Pico do Morro do Espigão, nas rochas, *Glaziou* 29207 (L, holotipo!; B, foto 138).

Pleurostima brevifolia (Taubert) Menezes *comb. nov. Barbacenia brevifolia* Taubert, Bot. Jahrb. 12, Beibl. 27: 2 (1890).

Tipo: Brasil, *Glaziou* 13271 (B, holotipo; K,L, isotipo!).

Pleurostima burlemarxii (Smith & Ayensu) Menezes *comb. nov. Barbacenia burlemarxii* Smith & Ayensu, Smithsonian Contr. Bot. 30: 15, pl. 7, 31 a, b (1976).

Tipo: Brasil, ES: Município de Venda Nova, Cultivada por Roberto Burle Marx, 30.I.1972. *Smith & Ayensu* 16014 (US, holotipo; SPF isotipo!).

Pleurostima caricina (Goethart & Henrard) Menezes *comb. nov. Barbacenia caricina* Goethart & Henrard, Blumea, 2: 340, fig. B (1937).

Tipo: Brasil, RJ: Pedra do Cônego, Nova Friburgo, 23.VI.1880, *Glaziou* 12222 (L, holotipo!; B, foto nº 158).

Pleurostima cylindrica (Smith & Ayensu) Menezes, *comb. nov. Barbacenia cylindrica* Smith & Ayensu, Smithsonian Contr. Bot. 30: 11, pl. 1, 29a, b (1976).

Tipo: Brasil, GO: Chapada dos Veadeiros, 13km na estrada ao sul de Teresina, ca. 1000 m alt., ao longo do rio 16.III.1973. *Anderson* 721 (US, holotipo; NY, UB isotipo!).

Pleurostima delicatula (Smith & Ayensu) Menezes, *comb. nov. Barbacenia delicatula* Smith & Ayensu, Smithsonian Contr. Bot. 30: 13, pl. 4, 30a, b (1976).

Tipo: Brasil, MG: Município de Conceição do Mato Dentro, ao longo do rio Santo Antonio, em fendas sombrias da rocha, 18.I.1972, *L.B. Smith, Ayensu, Hatschbach* 15975 (US, holotipo; MBM, isotipo!).

Pleurostima flavida (Goethart & Henrard) Menezes, *comb.*

nov. *Barbacenia flavida* Goethart & Henrard, *Blumea*, 2: 343 (1937).
 Tipo: Brasil, GO: pico do Morro do Espigão, 5.X.1894 ;
Glaziou 22207 bis (L, holotipo!; foto nº 139).

Pleurostima monticola (Smith & Ayensu) Menezes, *comb. nov.*
Barbacenia monticola Smith & Ayensu, *Smithsonian Contr. Bot.*, 30: 14, pl. 6, 30e, f (1976).

Tipo: Brasil, MG: Município de Caparaó, Parque Nacional do Caparaó, em fendas úmidas da rocha, 16.II.1973. *Hatschbach & Ahumada 31402* (US, holotipo; MBM, isotipo!).

Pleurostima nigrimarginata (Smith) Menezes, *comb. nov.*
Barbacenia nigrimarginata Smith, *Contr. U.S. Nat. Herb.*, 35: 277, pl. 10, fig. 19-22 (1962). *Aylthonia nigrimarginata* (Smith) Menezes, *Ciênc. Cult.*, 23(3): 422 (1971).

Tipo: Brasil, GO: Chapada dos Veadeiros, 5 km a oeste de Veadeiros, ca. 14°30'S, 47°30'W, 29.IV.1956, *Dawson 14717* (US holotipo).

Pleurostima pabstiana (Smith & Ayensu) Menezes, *comb. nov.*
Barbacenia pabstiana Smith & Ayensu, *Smithsonian Contr. Bot.* 30: 12, pl. 3, 29e, f (1976).

Tipo: Brasil, ES: Aracê, Município Domingos Martins, 800-1000 m alt., 7.II.1973, *Hatschbach & Ahumada 31360* (US, holotipo; MBM, isotipo!).

Secção Graziela

Pleurostima hatschbachii (Smith & Ayensu) Menezes, *comb. nov.*
Barbacenia hatschbachii Smith & Ayensu, *Smithsonian Contr. Bot.* 30: 14, pl. 5, 30c, d (1976).

Tipo: Brasil, MS: Município de Aquidauana, Serra do Maracaju, em fendas da rocha, 16.V.1970. *Hatschbach 24284* (US, holotipo; MBM, K, isotipo!).

Agradecimentos - A autora agradece aos curadores dos seguintes herbários, pela possibilidade de examinar tipos: Jardim Botânico - Geneve (G), Museu Botânico Municipal, Curitiba (MBM), New York Botanical Garden (NY), Rijksherbarium, Leiden (L), United States National Herbarium (US) e Universidade de Brasília (UB). Agradece, ainda à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) pela bolsa (Processo 77/1614) que tornou possível este e outros estudos.

REFERÊNCIAS

- MENEZES, N.L. de 1980a. Evolution in Velloziaceae, with special reference to androecial characters. In *Petaloid Monocotyle - dons* p. 117-138. (C.B. Brickell, D.F. Cutler & M. Gregory Eds.), *Linn. Soc. Symposium Series* nº 8.
- MENEZES, N.L. de 1980b. Re-establishment of genus *Pleurostima* Rafinesque (Velloziaceae). *Revta brasil. Bot.* 3: 37-47.



Fig. 1-3 - *Pleurostima fanniei*. Fig. 1 - flor. Fig. 2 - folha com tricomas espinescentes. Fig. 3 - aspecto geral.

Fig. 1-3 - *Pleurostima fanniei*. Fig. 1 - flower. Fig. 2 - leaf with spiny trichomes. Fig. 3 - general aspect.

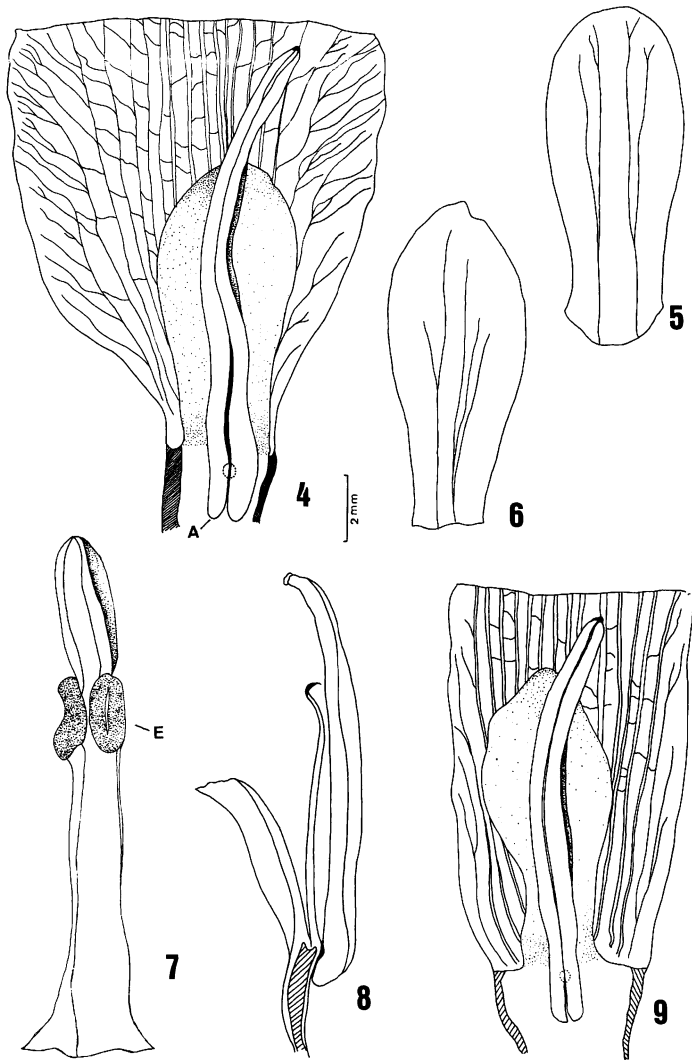


Fig. 4-9 - *Pleurostima fanniei*. Fig. 4 - estame petalar; antera basifixa com aurícula. Fig. 5 - lobo da corona oposto a pétala . Fig. 6 - lobo da corona oposto a sêpala. Fig. 7 - estilete com estigma subapical. Fig. 8 - vista lateral de um estame. Fig. 9 - estame sepalar. (A - aurícula; E - estigma).

Fig. 4-9 - *Pleurostima fanniei*. Fig. 4 - petalar stamen; basi - fixed auriculate anther. Fig. 5 - corona lobe opposite to the petal. Fig. 6 - corona lobe opposite to the sepal. Fig. 7 - style with subapical stigma. Fig. 8 - stamen, lateral view. Fig. 9 - stamen opposit to the sepal. (A - auricle; E - stigma).