7 Tribo Wunderlichieae Panero & V.A. Funk

Fátima Otavina de Souza-Buturi
Rosângela Simão-Bianchini
João Semir

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

SOUZA-BUTURI, F.O., SIMÃO-BIANCHINI, R., and SEMIR, J. Tribo Wunderlichieae Panero & V.A. Funk. In: ROQUE, N. TELES, A.M., and NAKAJIMA, J.N., comp. *A família Asteraceae no Brasil: classificação e diversidade* [online]. Salvador: EDUFBA, 2017, pp. 67-71. ISBN: 978-85-232-1999-4.
<https://doi.org/10.7476/9788523219994.0009>.

All the contents of this work, except where otherwise noted, is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Todo o conteúdo deste trabalho, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença [Creative Commons Atribuição 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Todo el contenido de esta obra, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia [Creative Commons Reconocimiento 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

TRIBO WUNDERLICHIEAE PANERO & V.A. FUNK

Fátima Otavina de Souza-Buturi
 Rosângela Simão-Bianchini
 João Semir

Wunderlichieae foi recentemente estabelecida, após estudos moleculares (FUNK et al. 2009; PANERO; FUNK, 2007, 2008; ORTIZ et al., 2009) e morfológicos (ROQUE; FUNK; 2013). A tribo é constituída por quatro gêneros (*Chimantaea* Maguire, Steyerl. & Wurdack, *Stenopadus* S.F. Blake, *Stomatochaeta* Maguire & Wurdack e *Wunderlichia* Riedel ex Benth. & Hook.f.), que anteriormente foram tratados como pertencentes às tribos Mutisieae (CABRERA, 1977, PRUSKI, 1989a, 1989b, 1991, HIND, 2007) ou Stifftieae (KATINAS et al., 2008).

Wunderlichieae está representada por 35 espécies, com distribuição restrita à América do Sul, com maior ocorrência no Planalto do Escudo Guiano. *Chimantaea* apresenta 9 espécies endêmicas da Venezuela (HIND, 2007; PRUSKI, 1997); *Stenopadus* com 15 espécies distribuídas nas regiões dos tepuis no Brasil, Colômbia, Guiana e Venezuela, além de 1 espécie (*S. andicola* Pruski) nos Andes do Equador e Peru (HIND, 2007; PRUSKI, 1989a, PRUSKI; BELTRAN, 2003.); *Stomatochaeta* com 6 espécies ocorrendo no sudeste da Venezuela, Guiana e noroeste do Brasil (HIND, 2007; PRUSKI, 1997); e *Wunderlichia*, com 5 espécies endêmicas do Brasil e distribuição centrada no Planalto Brasileiro, especialmente nas regiões Sudeste e Centro-Oeste (BARROSO; MAGUIRE, 1973; SOUZA-BUTURI, 2013; SOUZA-BUTURI et al., 2015).

Descrição

Subarbustos, arbustos ou árvores, monoicos, pouco ou muito ramificados, ramos aéreos persistentes ou caducos. **Folhas** simples, alternas, pseudoverticiladas ou espiraladas, frequentemente concentradas no ápice dos ramos, persistentes ou caducas, lâmina foliar normalmente coriácea, margem inteira, revoluta ou plana, às vezes repanda, indumento variado, glabrescente ou glabro, tricomas glandulares presentes em ambas as faces ou ausentes, pecioladas a sésseis. **Capitulescência** terminal, em racemo com poucos (Figura 5C) ou muitos capítulos, em cimeira de monocásios até dicásios modificados ou comumente capítulos solitários (Figuras 5A-B). **Capítulos** discoides e homógamos; involúcro campanulado, cilíndrico, ovoide ou urceolado, brácteas involucrais em 3 a 10 séries, imbricadas (Figura 5D); receptáculo plano, levemente côncavo ou convexo, paleáceo ou epaleáceo, páleas caducas ou persistentes, alveolado. **Flores** 3-250, bissexuais, corola actinomorfa, tubulosa, tubo internamente glabro ou hirsuto, 5-lobada, lobos profundamente divididos, pubescentes ou glabros, revolutos, recurvados ou eretos, alva, creme, creme-esverdeada, amarelada, salmão ou magenta; **estames** exsertos, anteras com apêndice do conectivo agudo, acuminado, raro arredondado, base da antera caudada, inteira ou irregularmente bifurcada, papilosa ou glabra; **estilete** curtamente bilobado, ápice obtuso a arredondado, papiloso, papilas localizadas até abaixo do ponto de bifurcação, base cilíndrica ou bulbosa. **Cipselas** cilíndricas, oblongas, obcônicas ou subtetragonais, 4-10-costadas, geralmente inconspícuas, seríceas, vilosas ou glabras (Figura 4E); **pápus** multisseriado (3-7-seriado), subpaleáceo, cerdas livres ou conadas na base em um anel e caindo em uma unidade, margem inteira, escabra a barbelada, ápice glabro, alargado ou não, pubérulo, piloso a hirsuto.

Wunderlichieae está representada no Brasil por 3 gêneros: *Stenopadus*, com 2 espécies na região Norte, *S. aracaënsis* Pruski, endêmica da Serra do Araçá (Amazonas) e *S. talaumifolius* S.F. Blake, com ocorrência no Monte Roraima (Roraima) (Figura 3I); *Stomatochaeta* com 1 espécie, *S. condensata* (Baker) Maguire & Wurdack (Figura 5A), encontrada também no Monte Roraima, e *Wunderlichia*, com 5 espécies endêmicas do Brasil (*W. azulensis* Maguire & G.M. Barroso, *W. crulsiana* Taub., *W. insignis* Baill., *W. mirabilis*

Riedel ex Baker e *W. senae* Glaz. ex Maguire & G.M. Barroso) (Figuras 5B-D) e restrita de áreas abertas e pedregosas dos cerrados, campos rupestres, campos de altitude, inselbergs e caatinga nos estados da Bahia, Espírito Santo, Mato Grosso, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Tocantins e Distrito Federal.

Chave de identificação para os gêneros de Wunderlichieae no Brasil

1. Folhas espiraladas, caducas; receptáculo densamente paleáceo; cipsela pilosa, raro glabra (conforme *W. senae*); pápus 4-7-seriado, cerdas unidas na base em anel. Restrito ao planalto brasileiro *Wunderlichia*
- 1'. Folhas alternas ou pseudoverticiladas, persistentes; receptáculo esparsamente paleáceo ou epaleáceo; cipsela glabra, pápus 3-seriado, cerdas livres. Restrito ao Planalto do Escudo Guiano..... 2
2. Flores com corola magenta ou com lobos dourados, lobos flexíveis, enrolados, mais curtos ou do mesmo comprimento do tubo, tubo com 10-15 nervuras, inconspicuamente piloso próximo à fauce (Figuras 4D-E)..... *Stenopadus*
- 2'. Flores com corola creme-amarelada, lobos rígidos, eretos ou levemente recurvados, mais longos do que o tubo, tubo com 5-10 nervuras, hirsuto próximo à fauce (Figura 4F)..... *Stomatochaeta*

Literatura Recomendada

- BARROSO, G. M.; MAGUIRE, B. A review of the Genus *Wunderlichia* (Mutisieae, Compositae). *Revista Brasileira de Biologia*, São Carlos, v. 33, n. 3, p. 379-406, 1973.
- CABRERA, A. L. Mutisieae: systematic review. In: HEYWOOD, V. H.; HARBORNE, J. B.; TURNER, B. L. (Ed.). *The Biology and Chemistry of Compositae*. London: Academic Press, 1977. v. 2. p. 1039-1066.

- FUNK, V. A. et al. *Classification of Compositae*. FUNK, V. A. et al. (Ed.). *Systematics, Evolution and Biogeography of Compositae*. Vienna: IAPT, 2009. p.171-189.
- FUNK, V. A. et al. (Ed.). *Systematics, Evolution and Biogeography of Compositae*. Vienna: IAPT, 2009b.
- HIND, D. J. N. Tribe Mutisieae. In: KUBITZKI, K.; JEFFREY, C. (Ed.). *The Families and Genera of Vascular Plant: v. VIII: Flowering Plants Eudicots: Asterales*. Berlin: Springer-Verlag, 2007. p. 90-123.
- KATINAS, L. et al. The subfamily Mutisioideae (Asteraceae). *The Botanical Review*, Bronx, n. 74, p. 469-716, 2008.
- ORTIZ, S. The basal Grade of the Asteraceae: the fate of Mutisieae (sensu Cabrera) and the Carduoideae. FUNK, V. A. et al. (Ed.). *Systematics, Evolution and Biogeography of Compositae*. Vienna: IAPT, 2009. p. 193-213.
- PANERO, J. L.; FUNK, V. A. New infrafamilial taxa in Asteraceae. *Phytologia*, [S.l.], v. 89, n. 3, p.356-360, 2007.
- PANERO, J. L.; FUNK, V. A. New tribes in Asteraceae. *Phytologia*, [S.l.], v. 91, n. 3, 568-570, 2009.
- PANERO, J. L.; FUNK, V. A. The value of sampling anomalous taxa in phylogenetic studies: major clades of the Compositae revealed. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Orlando, v. 47, n. 2, p. 757-782, 2008.
- PRUSKI, J. F. Asteraceae. In: BERRY, E. P.; YATSKIEVYCH, K.; HOLST, B. K. (Ed.). *Flora of the Venezuelan Guayana*. St. Louis: Missouri Botanical Garden, 1997. p. 177-393.
- PRUSKI, J. F. Compositae of the Guayana Highland – II. Novelties in *Gongylolepis* and *Stenopadus* (Mutisieae). *Annals of the Missouri Botanical Garden*, Saint Louis, v. 76, n. 4, p. 993-1003, 1989a.
- PRUSKI, J. F. Compositae of the Guayana Highland – V. The Mutisieae of the Lost World of Brazil, Colombia, and Guyana, *Boletim do Museu Paraense de História Natural e Ethnographia*, n. 7, p. 335-392, 1991.

- PRUSKI, J. F. Notes on the Compositae of the Guayana Highland - I. A new species of *Stomatochaeta* and the reduction of *Guaicaia* to *Glossarion* (Compositae: Mutiseae). *Brittonia*, Bronx, v. 41, n. 1, p. 35-40, 1989b.
- PRUSKI, J. F.; BELTRAN, H. *Stenopadus andicola* (Compositae: Mutisieae) a new generic record for Peru. *Compositae Newsletter*, [S.l.], n. 39, p. 2-8, 2003.
- ROQUE, N.; FUNK, V. A. Morphological characters add support for some members of the basal grade of Asteraceae. *Botanical Journal of the Linnean Society*, London, v. 171, n. 3, p. 568-586, 2013.
- SOUZA-BUTURI, F. O. *Taxonomia, palinologia e anatomia de Wunderlichia, Asteraceae*. 2013. 156 f. Tese (Doutorado em Biologia) – Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2013.
- SOUZA-BUTURI, F. O.; SIMÃO-BIANCHINI, R.; SEMIR, J. Lectotypification of species of *Wunderlichia* (Asteraceae). *Kew Bulletin*, London, v. 70, n. 2, p. 17, 2015.