11 Tribo Cardueae Cass.

Angelo Alberto Schneider

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

SCHNEIDER, A.A. Tribo Cardueae Cass. In: ROQUE, N. TELES, A.M., and NAKAJIMA, J.N., comp. *A família Asteraceae no Brasil: classificação e diversidade* [online]. Salvador: EDUFBA, 2017, pp. 85-87. ISBN: 978-85-232-1999-4. <https://doi.org/10.7476/9788523219994.0013>.

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 CARDUEAE CASS.

Angelo Alberto Schneider

A tribo Cardueae é uma das maiores da família, com cerca de 2.400 espécies, distribuídas em 72 gêneros (SUSANNA; GARCIA-JACAS, 2007, 2009), e está representada principalmente por espécies conhecidas popularmente como “cardos”, devido à presença de espinhos e projeções espinescentes por toda a planta. Apresenta distribuição euroasiática (principalmente mediterrânea), com poucos representantes na África e América.

Descrição

Ervas anuais, bianuais ou perenes, geralmente com projeções espinescentes por toda a planta; células laticíferas geralmente presentes nas partes aéreas. Raízes com ductos de resina. **Folhas** alternas, frequentemente dispostas em roseta, inteiras, mais comuns lobadas e decorrentes, espinescentes ou não. **Capitulescência** corimbiforme, raro glomeriforme, ou solitários em escapo. **Capítulos** discoides ou disciformes, raro radiais, homógamos ou heterógamos, com muitas flores; brácteas involucrais imbricadas em várias séries, espinescentes ou não, foliáceas ou membranáceas, com ápice fimbriado, lacerado, inerme ou espinescente; receptáculo escamoso ou setoso, raramente glabro. **Flores** normalmente com corola tubulosa, férteis ou estéreis na periferia, corola geralmente actinomorfa, raro zigomorfa; **estames** com anteras sagitadas, caudadas na base, apêndice do conectivo rígido, lignificado e lanceolado, filetes glabros ou papilosos; **estilete** com um espessamento papiloso-piloso logo abaixo da divisão dos

ramos do estilete, estilopódio presente. **Cipselas** variáveis, estreitas ou espessas, lustrosas, raro rostradas, glabras ou hirsutas, inserção do carpopódio basal, basal-lateral ou lateral; **pápus** escamoso ou cerdoso, geralmente duplo, raramente ausente.

A tribo Cardueae está representada no Brasil por 7 gêneros: *Arctium* L. (Figura 6B), *Carduus* L. (Figura 6C), *Carthamus* L. (Figura 6D), *Centaurea* L. (Figuras 6E-F), *Cirsium* Mill. (Figura 6G), *Cynara* L. e *Silybum* Vaill., sendo que, destes, apenas *Centaurea* apresenta uma única espécie autóctone, *C. tweediei* Hook. & Arn. (Figura 6F), que ocorre no estado do Rio Grande do Sul.

Chave de identificação para os gêneros de Cardueae no Brasil

1. Cipselas com carpopódio inserido basalmente 2
- 1'. Cipselas com carpopódio inserido lateralmente 6
2. Plantas inermes; brácteas involucrias subuladas, ápice em forma de gancho (Figura 6B)..... *Arctium*
- 2'. Plantas com espinhos; brácteas involucrias espinescentes, ápice reto (sem forma de gancho) (Figuras 6E-F)..... 3
3. Lâmina foliar branco-variegada; brácteas involucrias com espinhos laterais; pápus de cerdas decíduas..... *Silybum*
- 3'. Lâmina foliar coloração uniforme (não branco-variegada); brácteas involucrias sem espinhos laterais; pápus destacado em anel..... 4
4. Cerdas do pápus simples *Carduus*
- 4'. Cerdas do pápus plumosas..... 5
5. Plantas cultivadas; receptáculo carnososo; cipsela com carúncula globosa no ápice *Cynara*
- 5'. Plantas subespontâneas; receptáculo não carnososo; cipsela sem carúncula no ápice *Cirsium*

6. Capítulos com brácteas involucrais foliáceas (Figura 6D); cipselas dimórficas (mais externas sem pápus, rugosas, e mais internas com pápus, lisas *Carthamus*
- 6'. Capítulos com brácteas involucrais escariosas, raramente foliáceas (Figuras 6E-F); cipselas isomórficas..... *Centaurea*

Literatura recomendada

CABRERA, A. L. Compositae. In: BURKART, A. (Org.). *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*. Buenos Aires: Colecion Cientifica del INTA. 1974. p. 106-554.

SUSANNA, A.; GARCÍAS-JACAS, N. Tribe Cardueae. In: KADEREIT, J. W.; JEFFREY, C. (Ed.). *The Families and Genera of Vascular Plants: v. 8: Flowering Plants: Eudicots – Asterales*. Berlin: Springer-Verlag, 2007. p. 123-147.

SUSANNA, A.; GARCÍAS-JACAS, N. Cardueae. In: FUNK, V. A. et al. (Ed.) *Systematics, Evolution and Biogeography of Compositae*. Viena: IAPT, 2009. p. 249-265.