

essentially isolated geographically. They may be entirely isolated geographically or they may overlap in part. In the former case the subspecies have become more distinct than in the latter. Where subspecies of the same species overlap, hybridization may occur.

SYNOPSIS OF RECOGNISED TAXA AND NEW COMBINATIONS
IN THE SUBGENUS DENDROSONCHUS

Subgenus *Dendrosonchus* Webb ex Schultz Bip. in Webb & Berth., *Phyt. Canar.*, 3(2): 425 (1849-50).

Syn. *Dendrosonchus* Schultz Bip. ex Boulos in *Bot. Not.*, 125: 297 (1972).

I. section *Dendrosonchus*

Syn. *Sonchus* subgenus *Dendrosonchus* section *Brachylobi* Boulos in *Bot. Not.*, 125: 299 (1972).

Sonchus subgenus *Dendrosonchus* section *Pinnati* Boulos, *loc. cit.*, pro parte.

1. *Sonchus brachylobus* Webb ex Schultz Bip. in Webb & Berth., *Phyt. Canar.* 3(2): 438 (1849-50).
Syn. *S. neglectus* Pitard in Pitard & Proust, *Iles Canaries Fl. Archipel.* : 261 (1908).
S. canariae Pitard in Pitard & Proust, *loc. cit.*
S. branchylobus var. *canariae* (Pitard) Boulos in *Nytt. Mag. Bot.*, 14: 13 (1967).
2. *Sonchus congestus* Willd. in *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag.*, 1: 136 (1807).
Syn. *S. fruticosus* Jacq., *Collect. Bot.*, 1: 83 (1786) non L. fil. (1781).
S. jacquinii DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.*, : 147 (1813).
S. macranthus Poirlet, *Encycl. Suppl.*, 3: 289 (1813).
S. broussonetii Desf., *Tabl. Ecole Bot.*, : 101 (1815).
S. abbreviatus Link in Buch, *Phys. Besch. Canar.*, : 149 (1825).
S. jacquinii Sprengel, *Syst. Veg.*, 3: 647 (1826) pro parte.
S. abbreviatus var. *gibbosus* Svent., *Plantae Macaronesienses novae vel minus cognitae*, 1: 55 (1968).
3. *Sonchus fruticosus* L. fil., *Suppl. Pl.*, : 346 (1781).
Syn. *S. laevigatus* Willd., *Enum. Pl. Horti Berol. Suppl.*, : 54 (1814).
S. lyratus Willd., *op. cit.*, : 53 (1814).
S. squarrosus DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.*, : 147 (1813).
S. laevigatus var. *lyratus* DC., *Prodr.*, 7(1): 188 (1838).
4. *Sonchus pinnatifidus* Cav. in *Anal. Cienc. Nat.*, 4: 78 (1801).
Syn. *S. acidus* Schousboe ex Willd., *Sp. Pl.*, 3(3): 1511 (1803).
S. runcinatus Vent. ex Schultz Bip. in Webb & Berth., *Phyt. Canar.* 3(2): 434 (1849-50).
5. *Sonchus platylepis* Webb ex Schultz Bip. in Webb & Berth., *Phyt. Canar.*, 3(2): 433 (1849-50).
Syn. *Babcockia platylepis* (Webb ex Schultz Bip.) Boulos in *Bull. Jard. Bot. État Brux.*, 35: 64 (1965).
6. *Sonchus fauces-orci* Knoche, *Vagandi Mos. Reiseskizzen Botanikers. I. Kanar. Ins.*, : 244 (1923).
7. *Sonchus radicans* Aiton, *Hort. Kew*, 3: 116 (1789).
- 7A. subspecies *radicans*
- 7B. subspecies *gummifer* (Ling) Aldridge, *comb. et stat. nov.*
Syn. *Sonchus gummifer* Link in Buch, *Besch. Canar. Ins.*, : 146 (1825).
- 7C. subspecies *tectifolius* (Svent.) Aldridge, *comb. et stat. nov.*
Syn. *Sonchus tectifolius* Svent., *Plantae Macaronesienses novae vel minus cognitae*, 1: 14 (1968).
8. *Sonchus gonzalezpadroni* Svent., *Addit. Fl. Canar.*, 1: 79 (1960).
Syn. *S. gomerensis* Boulos in *Nytt. Mag. Bot.*, 14: 11 (1967).
9. *Sonchus ustulatus* Lowe in *Trans. Camb. Philos. Soc.*, 4: 22 (1831).
Syn. *S. dentatus* Sol. ex Lowe in *op. cit.* : 23 (1831), non *S. dentatus* Ledeb., (1829).
- 9A. subspecies *ustulatus*
Syn. *Sonchus ustulatus* var. *a. angustifolia* Lowe in *Trans. Camb. Philos. Soc.*, 4: 22 (1831).

MACARONESIAN SONCHUS SUBGENUS DENDROSONCHUS S.L.

- 9B. subspecies *maderensis* Aldridge, *subsp. nov.*
 Typus: 'Madeira, *S. ustulatus* var. 8 Lowe (DC.), Mason 249' (BM-BH!).
 Syn. *Sonchus ustulatus* var. β *latifolia* Lowe in *Trans. Camb. Philos. Soc.*, 4: 22 (1831).
S. ustulatus var. 8 *latifolia* Lowe, *Man. Fl. Mad.*, : 548 (1868).
S. ustulatus var. β *imbricata* Lowe, *loc. cit.*
S. naturatus var β *imbricata* Lowe *loc. cit.*
 Folia pinnatipartita vel pinnatisecta; lobi terminales 8-30 mm longi, lanceolati vel ovati; lobi laterales 10-15, 6-40 x 6-28 mm, ovati vel lati ovati, imbricati vel distantes, angulares cum angulus proximalis prolatus, integri, in angulis apiculati; pagina supera pruinosa. Corolla 12-14 mm longa; ligula 7-9 mm longa; tubus 4.5-5.0 mm longus.
 Distribution: North and North-East Madeira, Desertas, Porto Santo.
10. *Sonchus ortunoii* Svent., *Addit. Fl. Canar.*, : 81 (1960).
11. *Sonchus hierrensis* (Pitard) Boulos in *Nytt Mag. Bot.*, 14: 11 (1967).
 Syn. *S. jacquini* var. *hierrensis* Pitard in Pitard & Proust, *Iles Canar. Fl. Archipel.*, : 258 (1908).
S. congestus var. *palmensis* Schultz Bip. in Webb & Berth., *Phyt. Canar.*, 3(2): 432 (1849-50).
S. hierrensis var. *benehoavensis* Svent. in *Anales Real Soc. Esp. Fis. y Quim.*, 64: 893 (1968).
12. *Sonchus daltonii* Webb in Hooker, *Niger Fl.*, : 144 (1849).
13. *Sonchus bornmuelleri* Pitard in Pitard & Proust, *Iles Canar. Fl. Archipel.*, : 259 (1908).
14. *Sonchus acaulis* Dum.-Courset, *Bot. Cult.*, (ed. 2) 4: 12 (1811).
 Syn. *S. jacquinii* Sprengel, *Syst. Veg.*, 3: 647 (1826) pro parte.
S. chuquitensis Meyen ex Walp. in *Nov. Act. Nat. Cur.*, 19(1): 294 (1843).
- II. section *Atalanthus* (D. Don) DC., *Prodr.*, 7: 189 (1838).
 Syn. *Atalanthus* D. Don in *Edinb. New Philos. Jour.*, 6: 311 (1829).
Taeckholmia Boulos in *Bot. Not.*, 120: 97 (1967).
Sonchus subgenus *Dendrosonchus* section *Pinnati* Boulos in *Bot. Not.*, 125: 299 (1972) pro parte.
15. *Sonchus arboreus* DC., *Prodr.*, 7: 189 (1838).
 Syn. *Prenanthes arborea* Brouss., *Elenchus Plant. Horti Bot. Monsp.*, : 47 (1805) nom. nud.
Sonchus regis-jubae Pitard in Pitard & Proust, *Iles Canar. Fl. Archipel.*, : 262 (1908).
Taeckholmia regis-jubae (Pitard) Boulos in *Bot. Not.*, 120: 104 (1967).
Taeckholmia arborea (DC.) Boulos, *op. cit.*, : 106 (1967).
16. *Sonchus leptocephalus* Cass. in *Dict. Sci. Nat.*, 43: 281 (1826).
 Syn. *Prenanthes pinnata* L. fil., *Suppl.*, : 347 (1781) non *Sonchus pinnatus* Aiton (1789).
Chondrilla pinnata (L. fil.) Lam., *Encycl. Meth. Bot.*, 2: 79 (1786).
Taeckholmia pinnata (L. fil.) Boulos in *Bot. Not.*, 120: 99 (1967).
- 16A. subspecies *leptocephalus*
 Syn. *Sonchus filifolius* Svent., *Addit. Fl. Canar.*, 1: 83 (1960).
Taeckholmia canariensis Boulos in *Bot. Not.*, 120: 100 (1967).
Taeckholmia filifolia (Svent.) Kunkel in *Cuad. Bot. Can.*, 22: 28 (1974).
- 16B. subspecies *capillaris* (Svent.) Aldridge, *comb. et stat. nov.*
 Syn. *Sonchus capillaris* Svent., *Addit. Fl. Canar.*, 1: 85 (1960).
Taeckholmia capillaris (Svent.) Boulos in *Bot. Not.*, 120: 100 (1967).
Taeckholmia microcarpa Boulos, *op. cit.*, : 102 (1967).
17. *Sonchus pinnatus* Aiton, *Hort. Kew*, 3: 116 (1789).
 Syn. *S. hyoseridifolius* Hornem., *Hort. Hafn.*, 2: 752 (1815).
S. pinnatus var. β *latiloba* Lowe, *Man. Fl. Mad.*, 1: 551 (1868).
S. pinnatus var. ∞ *angustiloba* Lowe, *loc. cit.*
- 17A. subspecies *pinnatus*
- 17B. subspecies *canariensis* (Schultz Bip.) Aldridge, *comb. et stat. nov.*
 Syn. *Sonchus pinnatus* var. *canariensis* Schultz Bip. in Webb & Berth., *Phyt. Canar.*, 3(2): 411 (1849-50).
Sonchus canariensis (Schultz Bip.) Boulos in *Nytt Mag. Bot.*, 14: 14 (1967).
- 17C. subspecies *palmensis* (Schultz Bip.) Aldridge, *comb. et stat. nov.*
 Syn. *Sonchus pinnatus* var. *palmensis* Schultz Bip. in Webb & Berth., *Phyt. Canar.*, 3(2): 441 (1849-50).
Sonchus palmensis (Schultz Bip.) Boulos in *Nytt Mag. Bot.*, 14: 13 (1967).