

ensemble une unité bien définie génétiquement et morphologiquement. En d'autres termes, une discontinuité morphologique et génétique doit exister entre les membres de deux genres voisins.

Il arrive quelquefois que certaines espèces appartenant à deux genres voisins soient semblables par leur aspect extérieur, mais l'étude détaillée permet toujours de déceler des différences morphologiques et génétiques importantes. C'est ainsi que certaines espèces du genre *Launaea* ont été décrites comme *Sonchus*, *Lactuca*, *Dianthoseris*, *Rhabdotheca*,

Lomatolepis, *Microrhynchus*, etc. (cf. BOULOS 1962 a, JEFFREY 1966) alors qu'elles sont typiquement des *Launaea*.

CLASSIFICATION

La révision du genre *Sonchus* L. sens. lat. (Cichorieae, Liguliflorae, Compositae) nous permet de distinguer les quatre genres suivants: *Sonchus* L. 1754, *Embergeria* BOULOS 1965, *Babcockia* BOULOS 1965 et *Taekholmia* BOULOS 1967.

CLEF POUR LES GENRES

- 1. Akène non comprimé (\pm cylindrique) 3. *Babcockia* (p. 302)
- 1. Akène comprimé
 - 2. Akène pourvu au sommet d'un disque blanc à protubérance centrale 4. *Taekholmia* (p. 302)
 - 2. Akène sans disque blanc au sommet
 - 3. Akène 0,5—1,75 mm de large 1. *Sonchus* (p. 293)
 - 3. Akène 2—3 mm de large 2. *Embergeria* (p. 301)

1. Genre *Sonchus* L.

LINNAEUS, Gen. Pl. (ed. 5): 347, 1754.
Trachodes D. DON in Trans. Linn. Soc. 16: 182, 1830.
Sonchoseris FOURR. in Ann. Soc. Linn. Lyon, N.S. 17: 102, 1869.
Sonchidium POMEL, Nouv. Mat. Fl. Atl. 6, 1874.
Sonchos ST. LAG. in Ann. Soc. Bot. Lyon 8: 171, 1881.
 Espèce-type: *Sonchus oleraceus* L. emend. GOUAN

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, dressées, herbacées, suffrutescentes ou plus rarement arbustives, à latex blanc, de 3 à 300 cm de haut. *Organes souterrains*: racines pivotantes (rarement tubéreuses) ou rhizomes rampants portant des racines fibreuses. *Collet* simple ou ramifié, herbacé ou ligneux. *Tige* herbacée ou ligneuse, creuse ou pleine, cylindrique ou légèrement anguleuse, glabre, légèrement tomenteuse ou à poils glanduleux surtout vers le sommet. *Feuilles* en rosette ou caulinaires, non divisées, pinnatifides, pennipartites ou pinnatiséquées, généralement auriculées; marges généralement denticulées. *Pédoncule* de 0,2—16 cm de long, cylindrique, creux, glabre, tomenteux ou à poils glanduleux au sommet,

portant 1—12 bractées triangulaires. *Capitules* généralement nombreux, rarement solitaires, généralement cylindriques avant et coniques après l'anthèse, à 36—480 fleurs bisexuées. *Écailles de l'involucre* au nombre de 18—70 par capitule, typiquement imbriquées en 3 séries: les externes généralement triangulaires à base épaisse; les intermédiaires plus longues, plus étroites et plus minces, à marges scarieuses; les internes minces et transparentes. *Corolle* jaune, plus rarement bleue sur la face inférieure chez les fleurs extérieures du capitule, de 10—32 mm de long. *Ligule* généralement linéaire, pourvue au sommet de 4—5 dents courtes. *Tube de la corolle* poilu au niveau de la ligule, glabre et atténué vers la base; ligule et tube de la corolle de même longueur ou l'un plus long que l'autre. *Anthères* 5, formant un tube staminal de 2—5 mm de long et 0,4—0,8 mm de diam., orangé à brunâtre. *Style* à 2 branches de 1—2,5 mm de long, densément poilues et généralement brunâtres. *Akènes* de 2—6,5 mm de long et 0,5—1,75 mm de large, généralement atténués vers les deux extrémités, souvent elliptiques, comprimés et pourvus de 1—4 côtes principales sur chaque face, lisses

18. Capitules 100—150-flores, pédoncule 1—9 cm de long
 19. Pédoncule à 2—5 bractées, akène elliptique (plantes de l'île de Madère) 34. *S. pinnatus*
 19. Pédoncule à 1 bractée, akène oblanceolé (plantes de l'île de Hierro des îles Canaries) 40. *S. pitardii*

Section 1. **Dendrosonchus**

Espèce-type: *Sonchus congestus* WILLD.

Plantes suffrutescentes, 20—220 cm de haut, à racine pivotante; capitule 80—480-flores; écailles de l'involucre 30—70; corolle 11—32 mm de long; akènes 2—3,75×0,6—1,5 mm; aigrette 4,5—12 mm de long.

22. *Sonchus congestus* WILLD.
 23. *S. acaulis* DUM.-COURS.
 24. *S. hierrensis* (PITARD) BOULOS
 25. *S. daltonii* WEBB
 26. *S. bornmuelleri* PITARD
 27. *S. radicans* AIT.
 28. *S. gomerensis* BOULOS
 29. *S. gummifer* LINK
 30. *S. ustulatus* LOWE
 31. *S. fauces-orci* KNOCHE
 32. *S. pinnatifidus* CAV.

Section 2. **Brachylobi** BOULOS, sect. nov.

Espèce-type: *Sonchus brachylobus* WEBB & BERTH.

Suffrutices, 20—70 cm alti, rhizome lignescence; folia lyrata, glabra, coriacea; calathia c. 60-flora; phylla involucri c. 27; corollae 11—13 mm longae; achaenia 2,4—3×0,8—1 mm metientia; pappus c. 6 mm longus.

Plantes suffrutescentes, 20—70 cm de haut, à rhizome ligneux; feuilles lyrées, glabres et coriaces; capitules ± 60-flores; écailles de l'involucre ± 27; corolle 11—13 mm de long; akènes 2,4—3×0,8—1 mm; aigrette ± 6 mm de long.

33. *Sonchus brachylobus* WEBB & BERTH.
 33 a. *S. brachylobus* WEBB & BERTH.
 var. *canariae* (PITARD) BOULOS

Section 3. **Pinnati** BOULOS, sect. nov.

Espèce-type: *Sonchus pinnatus* AIT.

Frutices, 50—250 cm alti, radice palari; calathia 36—400-flora; phylla involucri 24—60; corollae 11—27 mm longae, ligula tubum

longitudine subaequante; achaenia 2,25—4,5×0,75—1,2 mm metientia; pappus 4—14 mm longus.

Plantes arbustives, 50—250 cm de haut, à racine pivotante; capitule 36—400-flores; écailles de l'involucre 24—60; corolle 11—27 mm de long, ligule et tube de la corolle ± de la même longueur; akènes 2,25—4,5×0,75—1,2 mm; aigrette 4—14 mm de long.

34. *Sonchus pinnatus* AIT.
 35. *S. palmensis* (SCH. BIP.) BOULOS
 36. *S. canariensis* (SCH. BIP.) BOULOS
 36 a. *S. canariensis* (SCH. BIP.) BOULOS
 subsp. *orotavensis* BOULOS
 37. *S. fruticosus* L. FIL.
 38. *S. lidii* BOULOS
 39. *S. gandogeri* PITARD
 40. *S. pitardii* BOULOS

III. Sous-genre **Origosonchus** BOULOS, subgen. nov.¹

Espèce-type: *Sonchus schweinfurthii* OLIV. & HIERN

Plantes vivaces, herbacées ou suffrutescentes à la base, 3—300 cm de haut, à rhizome rampant. Tige herbacée, creuse, cylindrique. Feuilles généralement divisées. Pédoncule 0,2—16 cm de long, souvent tomenteux, rarement à poils glanduleux au sommet. Capitules à 40—220 fleurs. Écailles de l'involucre 18—40. Corolle 10—20 mm de long, tube de la corolle plus long que la ligule. Akènes 2,5—6,5×0,8—1,35 mm. Aigrette 3—13 mm de long, persistante ou rarement caduque. x=9.

Plantes endémiques de l'Afrique au sud du Sahara et de Madagascar.

¹ Le nom de *Sonchus* subgen. *Origosonchus* BOULOS in Bot. Notiser 113:413, 1960, qui est invalide en raison de l'article 37 du Code (type non désigné) est ici validé.