

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 *Taackholmia* 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. *Taackholmia* (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

24. Capitules glabres; akènes rugueux .....  
 ..... 13 a. *S. arvensis* ssp. *uliginosus*
24. Capitules blancs-tomenteux à la base; akènes ridés
25. Capitules légèrement tomenteux; involucre à écailles  
 externes larges (1,5—3 mm); fleurs 16—24 mm long;  
 aigrette brillante, ± 11 mm long .... 14. *S. brachyotus*
25. Capitules densément tomenteux; involucre à écailles  
 externes étroites (± 1,5 mm); fleurs 12—14 mm long;  
 aigrette non brillante, ± 8 mm long .....  
 ..... 15 a. *S. wightianus* ssp. *wallichianus*

### Section 1. *Sonchus*

*Sonchus* Ser. *Oleracei* KIRP. in Nov. Syst. Plant. Vasc. 1964:342, 1964; excl. *Sonchus asper* (L.) HILL

Espèce-type: *Sonchus oleraceus* L. emend. GOUAN

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées ou suffrutescentes, 10—140 cm de haut, à racine pivotante; capitules 80—230-flores; écailles de l'involucre 20—35; corolle 10—20 mm long; tube de la corolle aussi long ou plus court que la ligule; akènes 2,5—3,75 × 0,5—1,25 mm, étroitement obovales, non ailés, rugueux; aigrette 5—8 mm long, ± persistante; x=7, 8 et 9.

1. *Sonchus oleraceus* L. emend. GOUAN
2. *S. tenerrimus* L.
3. *S. bourgeaui* SCH. BIP.  
 3 a. *S. bourgeaui* SCH. BIP. var. *imbri-  
 catus* (SVENT.) BOULOS

### Section 2. *Asperi* BOULOS, sect. nov.

Espèce-type: *Sonchus asper* (L.) HILL

Plantae annuae, biennes vel perennes, herbaceae vel suffruticosae, 10—130 cm altae, radice palari rarius rhizomate repente; calathia 80—300-flora; phylla involucri 25—45; corollae 10—16 mm longae, tubo limbum superante; achaenia 2—5,5 × 1—1,75 mm metientia, valde compressa, alata, sublaevia, costis principalibus in utroque latere ternis cum marginibus saepe ciliolatis; pappus 6—8 mm longus, plus minusve deciduus; x=9.

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées ou suffrutescentes, 10—130 cm de haut, à racine pivotante ou rarement à rhizome rampant; capitules 80—300-flores; écailles de l'involucre 25—45; corolle 10—16 mm long, tube de la corolle plus long que la ligule; akènes

2—5,5 × 1—1,75 mm, fortement comprimés, ailés, ± lisses, à 3 côtes principales sur chaque face, à marges et côtes souvent ciliées; aigrette 6—8 mm long, ± caduque; x=9.

4. *Sonchus asper* (L.) HILL  
 4 a. *S. asper* (L.) HILL subsp. *glaucescens* (JORDAN) BALL
5. *S. littoralis* (T. KIRK) ALLAN
6. *S. mauritanicus* BOISS. & REUT.
7. *S. macrocarpus* BOULOS & C. JEFFREY
8. *S. gigas* BOULOS ex HUMBERT
9. *S. hydrophilus* BOULOS

### Section 3. *Maritimi* (KIRP.) BOULOS, stat. nov.

Basionym: *Sonchus* Ser. *Maritimi* KIRP. in Nov. Syst. Plant. Vasc. 1964:343, 1964.

*Sonchus* Ser. *Palustres* SCHCHIAN ex KIRP. in Nov. Syst. Plant. Vasc. 1964:343, 1964.  
 Espèce-type: *Sonchus maritimus* L.

Plantes vivaces, herbacées ou suffrutescentes, 10—250 mm de haut, à rhizomes rampants; collet généralement non ramifié; capitules 80—150-flores; écailles de l'involucre 25—42; corolle 11—18 mm de long; akènes 2—3,75 × 1—1,6 mm, finement ridés transversalement, à marges épaisses; aigrette 6—10 mm de long, ± caduque; x=9.

10. *Sonchus maritimus* L.
11. *S. palustris* L.  
 11 a. *S. palustris* L. subsp. *sosnowskyi* (SCHCHIAN) BOULOS, comb. et stat. nov. Basionym: *Sonchus sosnowskyi* SCHCHIAN in Not. Syst. Geogr. Inst. Bot. Tphilis 15: 72, 1949.
12. *S. crassifolius* POURR.