

Tun., 266. — *Chondrilla nudicaulis* L., *Mant.*, 278. — *Microrhynchus nudicaulis* Lees., *Syn.*, 139. Pl. Canarienses, n<sup>os</sup> 232 et 601. Février à mai.

GRAN-CANARIÄ : Las Palmas (Bornm.); San Cristobal, Telde, Santa Lucia (700<sup>m</sup>).

FUERTEVENTURA : Puerto de Cabras, Lajas, Oliva.

LANZAROTE : Haria (300<sup>m</sup>).

PALMA : Los Llanos (300<sup>m</sup>).

GOMERA : Hermigua (Bourg.); San Sébastian (Bornm.); Agulo, Valle Hermoso (200<sup>m</sup>).

Endroits arides et ensoleillés, alluvions sableuses des barrancos, surtout dans la zone maritime inférieure.

Maroc, Algérie, Tunisie, Espagne, Marmarique, Égypte, Arabie Pétrée.

*Z. spinosa* Boiss., *Or.*, III, 825. — *Sonchus spinosus* D C., *Prodr.*, VII, 187; Webb, *It. Hisp.*, 80. — *Prenanthes spinosa* Forsk., *Fl. Æg.-Arab.*, 144. — *Lactuca spinosa* Lam., *Encycl.*, III, 408. Pl. Canarienses, n<sup>o</sup> 231. Janvier à juin.

TÉNÉRIFE, GRAN-CANARIÄ, LANZAROTE, FUERTEVENTURA : Très abondant.

GOMERA : San Sébastian (Bornm.).

Vulgaire dans les îles centrales et orientales. Falaises, rochers, éboulis rocheux, alluvions des barrancos, dans toute la région maritime inférieure, ensoleillée et sèche.

Algérie.

**Sonchus** Tourn., *Elem.*, 376, et *Inst.*, 474.

## SECT. I. — **Eusonchus** D C.

### SÉR. 1. — **Herbacei** D C.

**S. oleraceus** L., *Sp.*, 1116; Desf., *Atl.*, II, 224; Batt. et Trab., *Alg.*, I, 556; Boiss., *Or.*, III, 795; G. et G., *Fl. Fr.*, II, 324; Bon. et Bar., *Tun.*, 264; Rchb., *Ik.*, XIX, t. 59. Janvier à mai.

Var.  $\alpha$  *triangularis* Wallr. — *S. oleraceus* L., var.  $\beta$  *runcinatus* Koch, *Syn.*, 497.

Var.  $\beta$  *lacerus* Wallr. — *S. ciliatus* Lam., *Fl. Fr.*, II, 87. — *S. lacerus* Willd., *Spec.*, V, 1513.

Dans toutes les îles, où il n'est jamais très commun; lieux cultivés et incultes de la zone maritime inférieure.

Madère, Maroc, Algérie, Tunisie, Europe, Tripolitaine, Cyrénaïque, Égypte, Arabie, Syrie, Asie Mineure.

**S. asper** Vill., *Hist. Pl. Dauph.*, III, 158; Batt. et Trab., *Alg.*, I, 555; Boiss., *Or.*, III, 796; G. et G., *Fl. Fr.*, II, 324; Bon. et Bar., *Tun.*, 263; Rchb., *Ik.*, XIX, t. 60.

Var.  $\alpha$  *inermis* Bisch., *Beitr.*, 222. — *S. fallax*, var.  $\alpha$  *lævis* Wallr., *Sched. Crit.*, 432.

PALMA : Los Llanos (200<sup>m</sup>).

Var.  $\beta$  *pungens* Bich., *l. c.* — *S. fallax* var.  $\beta$  *asper*. Wallr., *l. c.*

PALMA : Cumbre Nueva (500<sup>m</sup>), et au Paso de la Cumbre (1.350<sup>m</sup>).

Beaucoup plus fréquent que nous ne l'indiquons dans les lieux cultivés et incultes de toute la zone maritime: l'échantillon récolté au Paso de la Cumbre y avait été transporté et poussait aux abords de la petite auberge.

Madère, Maroc, Algérie, Tunisie, Europe, Caucase, Asie Mineure, Syrie, Mésopotamie, Perse.

**S. tenerrimus** L., *Sp.*, 1117; Poir., *Voy.*, II, 226; Desf., *All.*, II, 223; Batt. et Trab., *Alg.*, I, 554; Boiss., *Or.*, III, 797; G. et G., *Fl. Fr.*, II, 324; Bon. et Bar., *Tun.*, 264; Rchb., *l. c.*, XIX, t. 58. Pl. Canarienses, n° 285 et 604. Mars à mai.

HIERRO : Valverde (650<sup>m</sup> : Bornm.); Barranco de la Caleta (600<sup>m</sup>).

Le type canarien, très polymorphe dans la forme de ses feuilles, demeure toujours de petite taille : 15 à 25 centimètres de hauteur. Nous ignorons s'il est annuel: si oui, il correspondrait absolument à la var.  $\beta$  *annuus* L. ange.

Endroits incultes et rocheux de la zone maritime supérieure.

Maroc, Algérie, Europe-méridionale, Crète, Syrie, Palestine, Cyrénaïque, Perse.

**S. glaucescens** Jord., *Obs.*, V, 75, t. 5; Batt. et Trab., *Alg.*, I, 556; Boiss., *Or.*, III, 796; G. et G., *Fl. Fr.*, II, 325; Bon. et Bar., *Tun.*, 263. — *S. Nymani* Ten. et Guss.

PALMA : Cumbre Nueva (1.000<sup>m</sup> : Bornm.).

Nous ne l'avons pas retrouvé.

Maroc, Algérie, Espagne, France méridionale, Grèce, Rhodes, Syrie, Égypte, Mésopotamie, Kurdistan.

**S. Bourgeauxii** Schultz Bip., in Webb et Berth., *Phytogr. canar.*, III, 446. Février à avril.

FUERTEVENTURA : Oliva (Bourg.); Mala, Cofete (Bolle).

LANZARÔTE : Baranguillo (Bourg.).

Endroits arides, rocailleux et ensoleillés de la zone maritime inférieure.

Espèce spéciale aux Canaries.

## SÉR. 2. — Fruticosi DC.

**S. Jacquini** DC. (ex Webb), *Cat. Hort. Monsp.*, 147; Spr., *Syst. Vég.*, III, 647. — *S. fruticosus* Jacq., *Coll.*, I, 13. — *S. macranthus* Poir. — *S. Broussonetii* Desf., *Hort. Par.* Pl. Canarienses, n° 236. Février à mai.

TÉNÉRIFE : Bajamar, Buenavista (Bornm.); Agua Garcia (800<sup>m</sup>), Taganana (800<sup>m</sup>).

Var. *Hierrensis* Pitard. Pl. Canarienses, n° 603. Mars à mai.

Plante plus forte, atteignant 1 mètre de haut., rameuse. Tiges robustes, feuilles très profondément lobées (4 à 6 cm., à peine 3 cm. dans le type), lobes entiers ou très peu denticulés. Inflorescence très rameuse et très florifère, pédicelles des calathides atteignant 5 à 8 centimètres. Calathides pen-

chées durant la floraison ; folioles externes du péricline très larges, entières et mucronées.

Rochers frais et plus ou moins ombragés de la région sylvestre.

**HIERRO** : Riscos du Miradero (800<sup>m</sup> : Bornm. et Nob.) ; Riscos de Tivataje (600 à 800<sup>m</sup>), sentier du Golfo au Pinar, sur les pentes de l'Alto Garajonay (700<sup>m</sup>).

Falaises rocheuses d'où il est suspendu dans le vide ; endroits frais et ombragés de la zone sylvestre.

Espèce spéciale aux îles Canaries.

**S. abbreviatus** Link., in Buch, *Phys. Besch. Can. Ins.*, 149 ; Webb et Berth., *Phytogr. canar.*, III, 480. — *S. Jacquini*  $\beta$  *congestus* D C., *Prodr.*, VII, 188. Février à mai.

**TÉNÉRIFE** : N. S. de Gracia, Barranco Seco, au-dessus de Santa Cruz (W. B.) ; Taganana (700<sup>m</sup>), Las Mércédès (800<sup>m</sup>).

**PALMA** : Las Angustias (Bornm.).

**HIERRO** : Riscos de Jinama (Bornm.).

Rochers ombragés et frais de la zone sylvestre (700 à 900<sup>m</sup>).

Espèce spéciale aux Canaries.

**S. congestus** Willd., *Mag. Natur. Ges.*, 136 ; D C. (*ex* Webb) *Cat. Hort. Monsp.*, 147. — *S. altissimus* Vahl. — *S. acaulis* Dum. — *S. Jacquini*  $\beta$  *congestus* D C., *Prodr.*, VII, 188. Pl. Canarienses, n° 602. Février à mai.

**TÉNÉRIFE** : Laguna (Webb et Bourg.) ; Agua Garcia (800<sup>m</sup>), Tégueste (600<sup>m</sup>).

**GRAN-CANARIÁ** : Tafira, Barranco Guinguada (400<sup>m</sup>), au-dessus de San Mateo (Bornm.).

**PALMA** : Barranco de la Herradura (Bourg.).

Vieux murs et toits de Laguna, où il abonde ; rochers et lieux humides de la lisière des forêts ; plus rarement dans les rochers de la région sylvestre (600 à 800<sup>m</sup>).

Espèce spéciale aux Canaries.

**S. radicans** Ait., *Hort. Kew.*, III, 116 ; D C., *Prodr.*, VII, 188 ; Webb et Berth., *Phytogr. canar.*, III, 486. Mars à mai.

**TÉNÉRIFE** : Collado (Webb) ; Bajamar (Bourg.) ; Taganana (Bornm.).

**GOMERA** : Agulo (300<sup>m</sup>).

Var. *glauca* Brouss. ; D C., *Prodr.*, VII, 188.

**TÉNÉRIFE** : Punta de Teno (150<sup>m</sup>).

Fissures des rochers et des falaises élevées assez ensoleillées dans la zone maritime inférieure (0 à 300<sup>m</sup>).

Espèce spéciale aux Canaries.

**S. platylepis** Webb et Berth., *Phytogr. canar.*, III, 423. Mars à mai.

**GRAN-CANARIÁ** : Guayadeque (Déspréaux) ; las Vueltas de Taydia (Bourg.).