

*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, *Il. Hisp.*, 30. — *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., *lc.*, 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., *lc.*, 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>).

Fissures des rochers, éboulis pierreux.  
Espèce spéciale aux Canaries.

**S. acidus** Schousb., in Willd., *Sp.*, III, 1511; D C., *Prodr.*, VII, 188; Webb et Berth., *Phytogr. canar.*, III, 434. — *S. pinnatifidus* Cav., *An. Sc. Nat.*, IV, 78. — *S. runcinatus* Vent. Pl. Canarienses, n° 234. Avril et mai.

TÉNÉRIFE : Barranco de Bufadero (Bourg. et Nob.).

LANZAROTE : Téguisse (W. B.).

Rochers verticaux ombragés de la zone maritime inférieure (0 à 100<sup>m</sup>).  
Espèce spéciale aux Canaries.

**S. gummifer** Link. in Buch, *Phys. Besch. Can. Ins.*, 146; D C., *Prodr.*, VII, 188; Webb et Berth., *Phytogr. canar.*, III, 437. Mars à mai.

TÉNÉRIFE : Santa Cruz, Ladera de Guïmar, Barranco de Badajoz (Bornm.).

LANZAROTE : Rio (400<sup>m</sup> : Buch).

Fentes des rochers un peu frais de la zone maritime inférieure (0 à 400<sup>m</sup>).  
Espèce spéciale aux Canaries.

**S. brachylobus** Webb et Berth., *Phytogr. canar.*, III, 437.

GRAN-CANARIÁ : Cuesta de Silva (Déspréaux).

Rochers de la zone maritime.  
Espèce spéciale aux Canaries.

**S. pinnatus** Ait., *Hort. Kew.*, III, 116; D C., *Prodr.*, Webb et Berth., *Phytogr. canar.*, III, 440. Mars à mai.

Var.  $\alpha$  *Canariensis* Sch. Bip.

TÉNÉRIFE : Barranco Tinadaya (Bourg.).

GRAN-CANARIÁ : Barranco de la Virgen (Bourg.). *Phytogr. canar.* (Bornm.)

Var.  $\beta$  *Palmensis* Sch. Bip. Pl. Canarienses, n° 233.

PALMA : Barranco del Rio (Webb, Bornm.) ; Barranco de la Galga (300<sup>m</sup>), Los Tiles (400<sup>m</sup>).

Riscos et falaises rocheuses très ombragées, d'où il pend dans le vide dans la zone silvestre ou dans les barrancos boisés de la zone maritime supérieure.  
Madère.

**S. Gandogerii** Pitard.

Plante ligneuse à *tronc volumineux*, de 1 mètre à 1 m. 50 de hauteur, *verticale*, très peu ramifiée. *Feuilles* de 15 à 30 centimètres, groupées à l'extrémité des rameaux, glabres, profondément pennatifidées, à lobes longuement lancéolés, aigus, entiers, étroits (de 5 mm. de larg. moyenne), espaces interlobaires largement arrondis. Tige florale de 30 à 50 centimètres avec une ou deux bractées. Inflorescence très étalée formée de 8 à 10 groupes de corymbes, de 20 à 60 calathides chacun. Calathides de 4 à 5 millimètres de largeur et 15 millimètres de longueur; folioles du péricline toutes de la même forme, aigüés, les plus internes faiblement dépassées par les aigrettes des fruits.

L'inflorescence et les calathides de cette espèce la rapprochent du *S. pin-*

*natus* Ait. Mais celui-ci s'en distingue par son port infléchi, ses feuilles plus grandes, à segments plus larges (10 à 15 mm. de larg.), plus ou moins obtus, toujours dentées, ses fleurs plus courtes (10 mm. de long.), les folioles externes du péricline très différentes des internes, plus courtes, et plus largement ovales. Il en diffère enfin par son habitat dans les forêts ombragées et humides d'où il pend dans le vide.

**HIERRO** : Riscos de Casitas (50 à 100<sup>m</sup>).

Rochers maritimes secs et ensoleillés, où nous n'en avons rencontré que quelques rares échantillons.

Espèce spéciale aux Canaries.

**S. Canariæ** Pitard. Février à avril.

Plante ligneuse : tige de 50 à 80 centimètres de hauteur, dressée, glabre dans toutes ses parties, très rameuse. Feuilles inférieures de 15 à 18 centimètres de long. et 5 centimètres de largeur, *pennatifides*, *roncinées*, à segments peu nombreux (8 à 10), assez régulièrement opposés, denticulés spinuleux ; feuilles supérieures de moitié plus courtes, *vernissées à leur face supérieure*. *Calathides isolées à l'extrémité des tiges, ou gémées, à pédoncule court* (2 à 3 cm.), *petites allongées* (15 mm. de long. et 5 mm. de larg.), péricline glabre ; folioles externes, courtes, ovales obtuses, folioles internes lancéolées obtuses, assez larges (2 mm. de larg. et 12 mm. de long.). Akènes lisses.

**GRAN-CANARIÆ** : Barranco de San Felipe, près Guia (150<sup>m</sup>).

Falaises rocheuses fraîches et humides qui surplombent la route de Las Palmas à Guia.

Espèce spéciale aux Canaries.

**S. neglectus** Pitard. Février à avril.

Plante ligneuse : tige de 30 à 50 centimètres de hauteur, dressée, très glabre dans toutes ses parties, rameuse dès la base. Feuilles courtes (8 à 10 cm.), *groupées à l'extrémité des rameaux, obtusément lyrées, à lobe terminal large* (4 à 5 cm.), *mesurant la moitié de la longueur de la feuille ; lobes latéraux peu nombreux* (2 ou 3), entiers ou parfois denticulés. Feuilles supérieures embrassant la tige par *deux oreillettes arrondies*. Pédoncule floral à courtes bractées. *Calathides groupées en petit nombre* (4 à 6), de 5 à 6 millimètres de largeur et 13 à 15 millimètres de long. Folioles externes du péricline courtes, acuminées ; folioles internes lancéolées obtuses (13 à 14 mm. de long. et 2 millim. de larg.). Akènes jeunes, lisses.

**GRAN-CANARIÆ** : Falaises rocheuses du Barranco de San Felipe, près Guia.

Avec le précédent, et, comme lui, assez abondant, quoique plus rare.

Espèce spéciale aux Canaries.

## SECT. II. — *Atalanthus* D C.

**S. leptcephalus** Cass., *Dict.*, 43 ; D C., *Prodr.*, VII, 189 ; Webb et Berth., *Phylogr. canar.*, III, 442. — *Prenanthes pinnata* L. f., *Suppl.*, 347. — *Chondrilla pinnata* Lam., II, 79. Mai à juillet.