

LXXXV. **Novae species atque formae ex: J. Pitard et L. Proust,
Les Iles Canaries. III.**

Paris 1908.

(Schluss.)

75. *Rhodorrhiza florida* Webb et Berth. var. β . **angustifolia** Pitard, l. c., p. 282. — Feuilles plus étroites, de 4 à 6 mm, au lieu de 12 à 15 mm, comme dans la variété précédente. — Ténérife: Bajamar (Bornm.); Bufadero, Taganana. — Gran-Canaria: Tafira, Barranco Guinguada (Bornm.); Andennes de Agaète, Barranco de la Angostura, près Guia. — Palma: Barrancos del Río, Carmen et de las Angustias (Bornm.); au-dessous de San Juan de Puntallana et de la Galga. — Gomera; Lomito de Fragoso, Andennes de Seima, Barranco de la Laya (500 m), Riscos d'Agulo (400 m).

76. *Linaria* (§ II. *Elatinoides*) **Urbanii** Pitard, l. c., p. 290. — Plante vivace, atteignant jusqu'à 1 m de longueur, très ramifiée, à rameaux grêles et diffus. Feuilles alternes entières, linéaires lancéolées (20 mm de long. et de 1 à 3 mm de larg.), glabres, pétiole variable pouvant atteindre 15 et 30 mm. Fleurs peu abondantes, à pédicelles toujours plus courts que les feuilles; sépales assez étroits et longuement lancéolés, aigus; corolle jaune, de 20 mm de longueur, à gorge de 4 mm de diamètre à son ouverture, à éperon légèrement courbé, de 12 à 13 mm de longueur; lèvre inférieure de la corolle à 6 mm de longueur et 4 mm de largeur, lèvre supérieure à 7 mm de hauteur et 6 mm de largeur. — Cette espèce, voisine du *L. heterophylla* Desf., s'en éloigne par son port beaucoup plus diffus, ses rameaux plus flexibles, ses feuilles jamais hastées, les fleurs toujours peu abondantes, le pédicelle floral plus court que les feuilles, et la forme de la corolle. La gorge de la corolle de *L. heterophylla* atteint 8 mm de largeur, c'est-à-dire le double des dimensions de notre espèce, enfin la lèvre supérieure, plus longue que la lèvre inférieure dans le *L. Urbanii*, est plus courte dans le *L. heterophylla*. — Gran-Canaria: Baïa del Confital, et le long de la côte septentrionale de l'île jusqu'à Guia. — Buissons, rochers, falaises maritimes de la région sèche et chaude (0 à 200 m). — Espèce spéciale aux Canaries. (Pl. Canar. no. 310, 651.)

77. *Campylanthus salsoloides* Roth var. **penduliflorus** Pitard, l. c., p. 293. — Grappes florales très allongées, pendantes, atteignant 25 à 30 cm de longueur. — Gran-Canaria: Barranco de San Felipe (200 m), auprès de Guia.

78. *Lavandula Buchii* Webb et Berth. var. **Tirajanae** Pitard, l. c., p. 299. — Bractées bien plus étroites et plus courtes que dans le type (4 mm de long. au lieu de 7 et 2 mm de larg. au lieu de 4); calice de 4 mm de longueur, au lieu de 5 mm, à dents moins longues, de même longueur que la bractée, et beaucoup plus court qu'elle dans le type. — Cette variété correspond peut-être au *L. Minutolii* (Bolle) que nous indi-

quons ci-après. Mais la description est si imparfaite que nous n'osons pas nous prononcer. Nous n'avons pu obtenir la communication des types de Bolle et en particulier de cette nouvelle espèce de Lavande. — Gran-Canaria: Cumbre de San Bartolomé de Tirajana (1200 m). — Rochers arides au milieu des pins, ou dans les riscos. (Pl. Canar. no. 273.)

79. *Salvia canariensis* L. var. β . **villosa** Pitard, l. c., p. 307. — Feuilles blanches, très tomenteuses sur les deux faces. — Gran-Canaria: Santa Lucia (700 m), jusqu'auprès d'Aguïmes (350 m).

80. *Cedronella canariensis* Webb et Berth. var. *anisata* W. et B. subvar. **albiflora** Pitard, l. c., p. 310. — Souvent on rencontre des types intermédiaires entre la var. *typique* velue et la var. *anisata* W. B., glabre. — Région sylvestre, au milieu des buissons, dans les endroits ombragés et un peu humides.

81. *Leucophaë canariensis* Webb et Berth. var. α . **Orotavensis** Pitard, l. c., p. 311. — Feuilles très velues, tomenteuses; glomérules de l'épi floral très séparés; calice très velu, à nervures non visibles, à dents larges brièvement acuminées.

82. *Leucophaë canariensis* Webb et Berth., var. β . **Mercedesi** Pitard, l. c., p. 311. — Feuilles bien moins velues; glomérules plus ou moins réunis en épis floral compact; calice à nervures très nettes, à dents aiguës. — Ténérife: Las Mercédès, Los Organos d'Agua Manza (Buch); Agua Garcia, Cruz de Afur (900 m: Bornm.); La Mina (800 m), Palmar, au-dessus de Buenavista.

83. *Leucophaë Massoniana* Webb et Berth. var. β . **albida** Pitard, l. c., p. 312. — Feuilles à face supérieure vert blanchâtre, plus petites, à base à peine cordiforme. — Ténérife: La Mina (800 m), Vueltas de Taganana (500 m).

84. **Leucophaë Penzigli** Pitard, l. c., p. 312. — Haute espèce ligneuse, atteignant 1,50 m, rameuse, dressée; tiges tomenteuses blanches; feuilles lancéolées, non cordiformes ni arrondies à la base, de forme longuement triangulaire, de 20 à 25 mm de largeur et 6 à 7 cm de longueur, crénelées (15 à 20 dents), vert blanchâtre, velues en dessus, tomenteuses et blanches en dessous. Très longs épis floraux (40 à 60 cm), à bractées lancéolées entières, glomérules très distants (10 cm entre le premier et le second groupe floral), ayant 10 à 12 fleurs. Calice très tomenteux (6 mm de long.), sépales obtus, à dents égalant le quart du tube. Corolle à peine saillante (6 mm), jaune bordée de pourpre. Akènes de 3 mm, triangulaires, brun clair, lisses. — Ténérife: Barranco de la Horchilla (400 m), auprès de Granadilla. — Rochers des barrancos secs et ensoleillés de la région maritime. — Espèce spéciale aux Canaries.

85. *Leucophaë argosphacelus* Webb et Berth. var. α . **genuina** Pitard, l. c., p. 313. — Feuilles vert blanchâtre, réticulées en dessus, très tomenteuses en dessous, mais à nervures principales saillantes; glomérules de 10 fleurs environ nettement verticillés et séparés les uns des autres. — Ténérife: Buenavista (Bourg.); Garachico (300 m). — Dans les rochers ensoleillés de la région maritime, surtout entre 100 et 500 m. (Pl. canar. no. 293.)

86. *Leucophaë argosphacelus* Webb et Berth. var. β . **tomentosa** Pitard, l. c., p. 313. — Feuilles d'épaisseur double par suite d'un tomentum blanc très abondant sur les deux faces, mais surtout à la face inférieure, rendant les nervures du limbe invisibles. Fleurs non réparties en gros glomérules, mais insérées le long de l'axe floral par petits groupes de 4 à 5, tous contigus, à part le groupe inférieur un peu distant, et non nettement verticillés. — Ténérife: Punta de Teno (500 m). — Gomera: Cumbre del Carbonero (800 m). — Dans les rochers de la partie supérieure de la même zone (700 à 800 m). (Pl. canar. no. 294, 641.)

87. *Leucophaë argosphacelus* Webb et Berth. var. γ . **spicata** Pitard, l. c., p. 314. — Plante très petite, de 20 à 25 cm de hauteur, à feuilles larges (6 cm de long. et 3 à 4 cm de larg.), vertes, velues et réticulées en dessus, à tomentum blanc très dense en dessous, cordiformes et largement obtuses, obscurément dentées. Fleurs groupées en épis dense (6 à 15 cm de long.), très gros (15 mm de diamètre), arqué. Calice allongé (6 mm au lieu de 4), moins tomenteux, plus large, à dents plus profondes et plus obtuses. Corolle de même longueur (6 mm), à peine saillante dans cette variété, à tube plus large, à lobes plus découpés. Akènes triangulaires, brun clair, lisses. — Cette variété pourrait à la rigueur être envisagée comme une véritable espèce. Mais nous préférons ne voir en elle qu'un type de *L. argosphacelus* W. B. profondément modifié par l'adaptation de l'espèce à une station très fraîche et très humide. — Gomera: Riscos d'Agulo (500 m). — Dans les riscos exposés au nord, frais et humides. — Espèce spéciale aux Canaries.

88. *Leucophaë Lotsyi* Pitard, l. c., p. 314. — Plante ligneuse de 60 cm à 1 m de hauteur, très ramifiée. Tiges tomenteuses blanches, axes floraux pubérulents. Feuilles ovales, cordiformes, allongées, de 40 mm de longueur et 25 mm de largeur, obtusément dentées sur toute la marge, vert blanchâtre et tomenteuses en dessus, tomentum blanc épais en dessous, ne masquant pas les nervures. Axes floraux allongés, de 20 à 25 cm, ramifiés; bractées lancéolées. Glomérules arrondis contigus, formant le plus souvent un épi continu. Calice de 5 mm de longueur, très tomenteux, à dents profondes (1½ mm). Corolle de 6 mm de longueur, jaune bordée de pourpre; akènes triangulaires brun noir, lisses. — Gomera: Cumbre del Carbonero (800 m). — Rochers arides de la zone maritime supérieure. — Espèce spéciale aux Canaries.

89. *Statice pectinata* Ait. var. β . **divaricata** Pitard, l. c., p. 320. — Feuilles très étroites, lancéolées linéaires (de 40 mm de long. et 2 à 3 mm de larg.). Épis allongés, très rameaux et à rameaux divariqués, peu flexueux. — Cymes de 6 à 12 fleurs. — Ténérife: Playa de las Gallietas, Los Christianos.

90. *Psyllium arborescens* Poir. var. α . **genuina** Pitard, l. c., p. 323. — Bractées externes allongées; bractées internes longuement lancéolées, étroites et aiguës, atteignant le haut du tube de la fleur, pourvues de quelques poils laineux ou absolument glabres. — Ténérife: Las Mercédès, Laguna (700 m), Taganana (Bourg.) de 200 à 800 m. — Gran-Canaria: Mesa de Mota (Webb).

91. *Psyllium arborescens* Poir. var. β . **Palmensis** Pitard, l. c., p. 323. — Bractées externes à base élargie; bractées internes larges, ovales, largement bordées jusqu'au sommet d'une aile membraneuse blanche; bractées, même au centre de l'inflorescence, pourvues de poils laineux abondants. — Palma: Barrancos de las Angustias (500 m), Bajamar. — Gomera: Roque de Valle Hermoso (600 m).

92. **Sonchus Bornmülleri** Pitard, l. c., p. 464. — Plante vivace, ligneuse à la base. Feuilles réunies en rosette dense près du sol, émettant une hampe, nue ou pourvue d'une petite bractée, de 50 à 80 cm de hauteur. Feuilles pennatifidées, molles, de contour général lancéolé, un peu glauques à la face inférieure, ayant 10 à 12 lobes arrondis, sinués, de 1 cm de largeur moyenne, assez rapprochés (espaces interlobaires de 3 à 8 mm), bordés de dents inégales et subspinescentes. Limbe à peine décurrent le long du pétiole, toujours très court; gaine à bords entiers. Tige florale lisse, pleine, dressée, ramifiée seulement au sommet en corymbe dense et irrégulier. Calathides solitaires ou groupées par 2 ou 3 à l'extrémité de pédicelles floraux au nombre de 12 environ, de 2 à 6 cm de longueur. Notre échantillon offre 20 calathides de 15 mm de long. et de 15 mm de largeur. Pédicelles et bases des calathides très cotonneux, blancs. Folioles externes du périclave courtes, cotonneuses, largement ovales; folioles internes de longueur au moins double, vertes, lancéolées. Pétales jaunes, de 15 mm de longueur, à tube aussi long que la partie étalée qui a 3 mm de largeur. Akènes lisses, munis de côtes longitudinales, bruns, elliptiques. — Palma: Auprès du phare de Cumplida, au-dessous de Barlovento. — Falaises maritimes, où, sans être très rare, il est à peu près inaccessible. — Espèce spéciale aux Canaries.

LXXXVI. Neue Arten aus: A. v. Hayek, Flora von Steiermark.

Band I, Heft 9 (1909), pp. 641—720.

81. *Polygala vulgare* L. γ . **ciliolatum** (Borb.) v. Hayek, l. c., p. 645. — *Polygala collina* subvar. *ciliolata* Borb. in Hallier-Koch, Syn., 249 (1892), nicht Lamotte. — Flügel spitz, schmal, Traube armbülig. Kapsel kürzer und etwas breiter als die Flügel. Blütenstiele 1—3 mm lang. Pflanze niedrig mit steif aufrechtem Stengel und elliptisch-lanzettlichen Blättchen. Blüten blau, am Rande kahl oder kurz gewimpert. — Steiermark: Bei Friedberg!, und an der ungarischen Grenze bei St. Gotthard (Borbás).

82. *Polygala comosum* Seck. β . **pedemontanum** (Chod.) v. Hayek, l. c., p. 646. — *Polygala vulgaris* subsp. *comosa* δ . *pedemontana* Chod., Monogr.