Distribution: Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque; Dalmatie; Italie; France méridionale; Espagne; Portugal; Baléares; Sardaigne; Sicile; Malte.

Pour Sennen, le *C. Salesianorum* est l'hybride entre les *C. creticum* et *C. cheirifolium,* au milieu desquels il a été récolté. La diagnose ne fournit aucun caractère important étayant cette affirmation. En outre, les échantillons que nous avons pu étudier possèdent tous les caractères du *P. cheirifolium,* et leurs pollens parfaitement constitués rendent peu probable une origine hybride. Le *P. cheirifolium* étant une espèce polymorphe, il n'est pas exclu que la plante de Sennen en constitue une forme particulière, mais ce n'est à coup sûr pas un hybride intergénérique. De tels hybrides existent cependant entre le *P. cheirifolium* et le genre *Cynoglossum:* nous en avons cultivé un pendant 19 années au jardin botanique de l'Institut scientifique chérifien; l'échantillon avait été récolté par Ch. Sauvage dans le Haut Atlas occidental (Seksaoua, vallée de l'oued Imi-n-Tanoute, 1952). Malgré des pollens très mal formés (90% de grains avortés, 10% de grains anormaux, très gros et complètement lisses), un grand nombre de générations se sont donc succédées. Jusque dans la structure des cellules épidermiques des nucules, ces plantes, à inflorescences irrégulièrement pourvues de bractées, présentaient des caractères intermédiaires entre ceux des deux genres, avec l'aspect général du *P. cheirifolium.* Deux espèces de *Cynoglossum,* les *C. Dioscoridis* et *C. creticum,* sont signalées dans la région de Seksaoua et ont donc pu être à l'origine de l'hybridation.

P. lanatum (L.) Barbier & Mathez, **comb. nova**
- *Anchusa lanata* L., Syst. ed. 10: 914, 1759; Sp. Pl. ed. 2: 192, 1762.
- *Solenanthus lanatus* (L.) DC., Prodr. 10: 165, 1846, p.p. (teste Murbeck, Acta Reg. Soc. Physiogr. Lund. 9: 16, 1898, et Contr. Conn. Fl. Maroc 2: 22, 1923).
- *Lindelofia lanata* (L.) Brand, Pflanzenreich 78: 83, 1921.

Icon.: Murbeck 1898: tab. 8 (fig. 7-9) et 1923: 21 (fig. 3b); Sauvage & Vindt 1954: 76, 86.

Distribution: nord-est du Maroc et Algérie, depuis Tanger et Taza à l'ouest, jusqu'aux environs du Djurdjura à l'est (Sauvage & Vindt 1954: 87; Debeaux 1894: 253; Murbeck 1898: 16).

P. tubiflorum (Murbeck) Barbier & Mathez, **comb. nova**
- *Solenanthus tubiflorus* Murbeck, Acta Reg. Soc. Physiogr. Lund. 9: 14-16, 1898.
- *Lindelofia tubiflora* (Murbeck) Brand, Pflanzenreich 78: 83-84, 1921.
- *Anchusa lanata* Desf., Fl. atl. 1: 158. 1798, non L. (teste Murbeck, l.c., et Contr. Conn. Fl. Maroc 2: 22, 1923).

Icon.: Murbeck 1898: tab. 8 (fig. 5-6) et 1923: 21 (fig. 3a).

Distribution: Algérie orientale, Tunisie septentrionale et moyenne (Murbeck 1898: 15; Bonnet & Barratte 1896: 303, sub *Solenantho lanato*).