

Pentzia Monodiana Maire, Contr. 514, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 20, p. 25, 1929 — *Santolina* sp. Bonnet 23, Bull. Mus. Paris, 1912, p. 514; Maire, C. R. Ac. 1928 — Suffrutex humilis (usque ad 35 cm altus), habitu *Santolinae*, a basi ramosissimus, ramis vetulis lignosis dense adpresse sericeo-villosis, demum suberoso-rimosis glabratiss, ramis novellis herbaceis dense adpresse sericeo-villosis albidis, plus minusve virgatis, apice saepius floriferis. Folia inferiora basi semi-amplexicaulia, superne tantum pinnatipartita laciniis et rhachi linearibus, laciniis omnibus apice obtusis *mucronulatis*, basi interdum lacinula brevi auctis; folia media et superiora ab ima basi pinnatipartitis, laciniis brevioribus; superiora conformia, sed reducta, breviora laciniis brevissimis plus minusve approximatis semper integris; omnia dense et adpresse sericeo-villosa incana. Laciniae foliorum trinerviae nervis ramosis anastomosantibus. Indumentum caulis et folii e pilis *pluricellularibus apice flagellum*

fusiforme medifixum gerentibus, glandulis sessilibus rotundatis, flavescens, nitidis, pluricellularibus immixtis constans. Rami floriferi monocephali sub capitula breviter l. longe nudi. Capitula c. 8-10 mm diam., *homogama*. Anthodii *hemisphaerici* phylla pluriserialia, imbricata, extus dorso adpresse villosa et glandulosa, cinerascens, margine praecipue versus apicem anguste albido-scarioso-marginata, exteriora lineari-lanceolata breviora obtusa vix marginata, interiora oblongo-lineariter apice rotundata. Receptaculum *hemisphaericum* nudum. Flosculi omnes hermaphroditici aurei. Corolla extus glandulosa, regularis, 5-loba lobis ogivalibus, tubi $1/5$ c. aequantibus. Antherae apice appendice brevi ovato-rotundata praeditae, basi cellulis paucis tenuiter tunicatis utrinque subcaudatae. Stylus bifidus laciniis complanatis, margine stigmatiferis, apice breviter penicillatis, basi epiregmate hemisphaerico post anthesim tantum sclerificato praeditus. Ovarium *glandulosum*. Achaenia obconica, plus minusve 5-costata, minuta (vix 2,5 mm longa, pappo c. 0,5 mm longo excluso), grisea costis albidis, laevia, basi annulo calloso albido tenuissimo praedita, *apice pappo membranaceo albido* plus minusve inciso, antice brevior, postice longior, saepe plus minusve auriculiformi corotata; epicarpium *cellulis myxogenis permultis in costis et valleculis* undique praeditum; nervi 5 in costis insidentes, extra sclerocarpici; sclerocarpium ochraceo-fulvum e laminis 2 contextum; lamina externa e cellulis undique sclerificatis, lamina interna e cellulis interne tantum sclerificatis constans, ab externa pila cellularum plus minusve collapsarum separata; vittae nullae; *cotyledones antero-posteriores*; annulus callosus basalis e pilis 1-2 cellularum sclerificatarum constans. Tota planta odorem aromaticum gravissimum spirat.

Hab. in editis lapidosis montium Ahaggar Saharae centralis, solo granitico, phonolithico, basaltico, ad alt. 1900-3000 m, a vere ad autumnum florens.

Habitus *Pentziae globosae* Less., a qua differt receptaculo hemisphaerico nec plano l. leviter convexo; anthodii phyllis anguste (nec late) marginatis, interioribus oblongo-linearibus (nec obovatis l. obovato-oblongis); annulo calloso ad basim ovarii tenui e cellularum pilis 1-2 (nec crasso e cellularum pilis pluribus) constante; epicarpio cellularum myxogenarum hinc inde experti; capitulis majoribus; foliorum laciniis apice mucronulatis (nec muticis).

Pentes et plateaux pierreux granitiques et volcaniques de l'étage méditerranéen supérieur et parfois de l'étage méditerranéen inférieur; descend dans ce dernier surtout le long des oueds et dans les petits ravins pierreux.

Hoggar: plateau de Tighaghart, dans les ravines, 1900-2000 m, n° 663; Tigendaoui, lit de l'oued, 2100 m. n° 662; Oued Amsa, 2100-2300 m, n° 664; Oued Ilaman, 2000-2100 m; pentes et sommet du Tahat, 2400-

3000 m, n° 659 (Planche 32); Oued In-Fergan, 2300 m, n° 660; Asekrem! (CHUDEAU), 2300-2800 m (Planche 32); Imarera, ravins et dépressions du plateau basaltique, 2000 m, n° 658 (Planche 14); Oued Tarouda, 2175 m; plateau volcanique au-dessus de l'Oued Aouari, 2200 m; Oued Terheli, 2140 m.

Nous avons été heureux de dédier cette remarquable espèce à M. MONOD, assistant au Muséum, qui l'a le premier récoltée en bon état, quelques mois avant nous, au cours de la mission AUGIÉRAS-DRAPER.

Le *P. Monodiana* est la première espèce trouvée dans l'hémisphère boréal d'un genre jusqu'ici exclusivement austro-africain; il appartient certainement à l'élément orophile ancien de la flore africaine.

Aire géographique — Orophyte endémique du Sahara central et du Tibesti.

Pentzia Monodiana

+ + :: + téhatit, *tehetit* (K. M.).

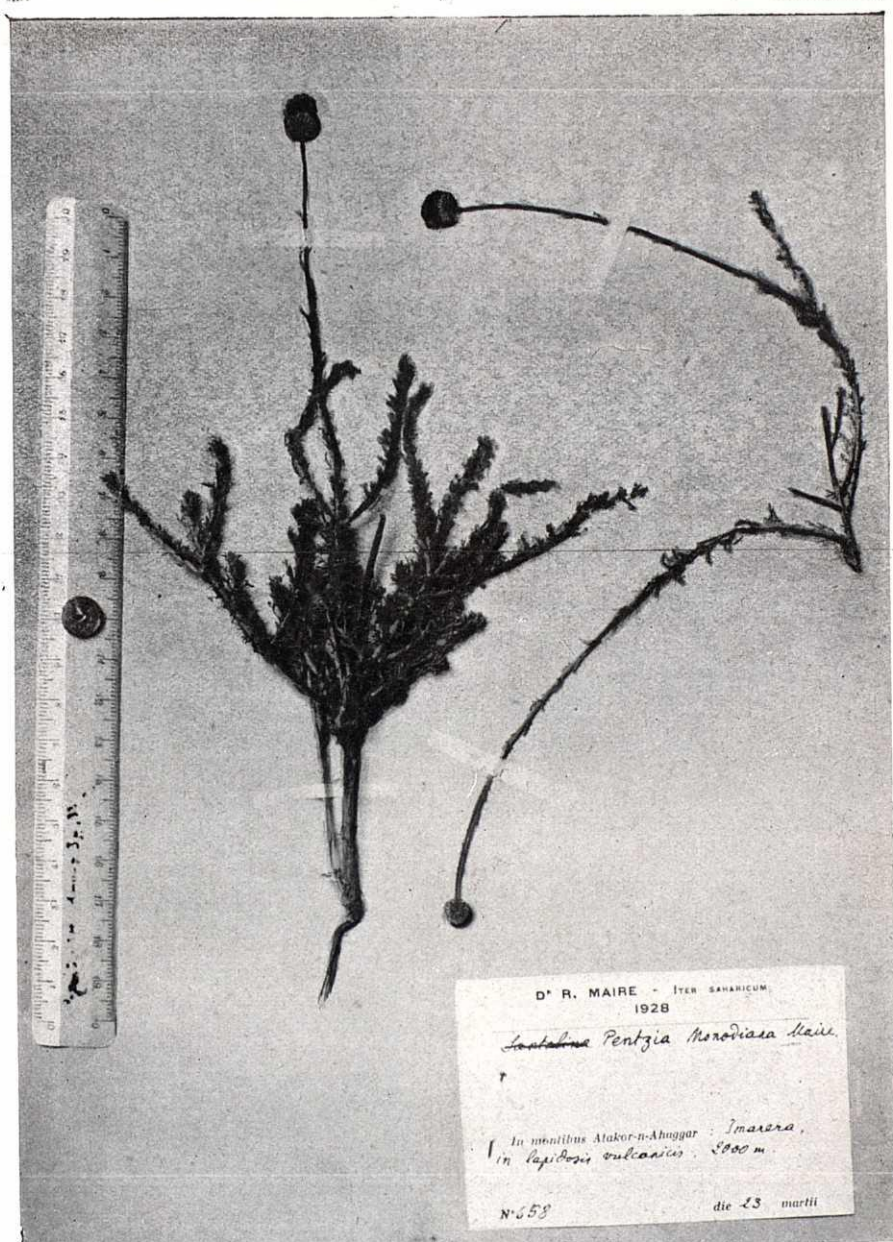


Planche 14 — *Pentzia Monodiana* Ma're.



Planche 32 — A (en haut). Steppe de l'étage méditerranéen supérieur sous le sommet du Mont Tahat, sur la phonolithe, vers 2950 m: *Pentzia Monodiana*, *Artemisia herba-alba*, *Ballota*. B (en bas). Dans les rocaillies phonolithiques au sommet du Mont Asekrem, vers 2800 m: *Pentzia Monodiana*, *Ballota*, *Ephedra major* var. *suggarica*.