

GARHADIOLUS ANGULOSUS, Nob.

GARHADIOLUS, Nob. — Confer supra, p. 119.

GARHADIOLUS ANGULOSUS, Nob. — Confer supra, p. 120.

KOELPYNIA RHAGADIOLÓIDES, C. H. Schultz, Bip. ! in *Kotschy*, Plant. exs. Kurd. Moss. edit. *Hohenacker*, anno 1843, n° 67.

Planta setulis patentibus v. retrorsis simplicibus brevibus plus minusve hirtella (præsertim caulibus ramisque), annua, *Garhadiolo Hedyppnoidi* persimilis, vegetior subcæspitose-pluricaulis, macrior 1-v. pauci-caulis pusilla. RADIX exilis, subsimplex; gracilis, descendens. CAULES erecti v. ascendentes v. diffusi, graciles, firmi, plus minusve flexuosi, angulosi, farcti, remote foliati (excepta basi), plus minusve dichotomi (macriores simpliciter bifurcati, hebetati interdum simplices), robustiores demum 5-6 pollices longi (verosimiliter longiores etiam occurrunt). RAMI plus minusve divergentes v. divaricati, simplices v. dichotome ramulosi, oligophylli v. aphylli, simulac ramuli farcti, angulosi, rigidi, ad nodulos parum incrassati et deficiente folio squamula minuta herbacea ovata v. subdeltoidea acuta instructi. RAMULI ULTIMI stricti v. substricti, angulosi, solidi, sursum parum incrassati; fructiferi 3-12 lineas longi. FOLIA tenuia, saturate viridia, costato-uninervia, parce venulosa, nunc supra subtusque nunc solum ad margines costamque hirtella: *radicalia* (mox emarcida) *caulinaque infima* plus minusve conferta, 1-2 1/2 pollices longa, obovato-v. spathulato-v. lanceolato-oblonga, obtusa v. interdum acuminulata, nunc æqualiter v. interrupte sinuato-pinnatifida v. sinuato-dentata (laciniis dentibusve integerrimis aut remote denticulatis, deltoideis v. sublanceolatis), nunc indivisa eroso-denticulata; dentes (simulac laciniæ) obtuse callosomucronati. *Folia caulina* (excepta infima radicalibus conformia) *ramealiaque* sessilia, lanceolato-v. spathulato-oblonga, v. lanceolata, sinuato-dentata v. eroso-denticulata, obtusa v. acuminulata, superiora gradatim minora, ultima parvula v. minima et plerumque integerrima. CALATHIDIA 9-20-flora, nunc lateralia et terminalia remote racemosa, nunc pleraque alaria, sub anthesi minuta. ANTHODIUM campanulatum, 7-14-phyllum, sub anthesi 2 lineas longum, floribus paulo brevius, fructiferum circiter 4 lineas longum; foliola dorso plus minusve aculeolata, cristato-carinulata. CALYCVLI SQUAMULE ovata v. ovato-lanceolata, acuta v. obtusiuscula, plerumque fimbriolata, semi-pellucida. COROLLE 1 1/2-2 lineas longæ; dentibus sublinearibus. PISTILLUM et STAMINA generis. ACHENIA brunnea, peripherica anthodii foliolis subæquilonga, inter se æqualia, interioribus subtriplo longiora, lævigata; interiora (2-5) dorso setulis brevibus albidis confertis patentibus apice capitellatis hirtella. (*Exam. s. sp.*)

Crescit Syria: circa urbes *Halep* (*Olivier et Bruguère!* in Herb. Mus. Par.) et *Aintab* (*Aucher-Éloy!* Plant. exs. n° 3448, in Herb. Mus. Par.)

EXPLICATION DE LA PLANCHE 285.

*Fig. 1.* Forme de feuille plus découpée que les feuilles de l'échantillon figuré dans cette planche, grandeur naturelle.

*Fig. 2.* Sommet de feuille, légèrement grossi, pour en montrer la pubescence et la callosité des dents.

*Fig. 3.* Squamule du calycul, vue postérieurement, grossie huit fois.

*Fig. 4.* Foliolle involucrelle (dont on a détaché le fleur), vue postérieurement, grossie huit fois.

*Fig. 5.* La même foliole-involucrelle, vue antérieurement.

*Fig. 6.* Fleur marginale entière, accompagnée de la foliole-involucrelle à laquelle elle adhère par l'ovaire, grossie comme les deux figures précédentes.

*Fig. 7.* Ovaire de fleur intra-marginale, grossi comme la figure précédente.

*Fig. 8.* Sommet d'ovaire, très grossi, vu en dessus, pour montrer l'aigrette et le nectaire.

*Fig. 9.* Calathide fructifère entière, avec le sommet du pédoncule, grossis environ trois fois.

*Fig. 10.* Achène marginal accompagné de sa foliole-involucrelle, grossis huit fois.

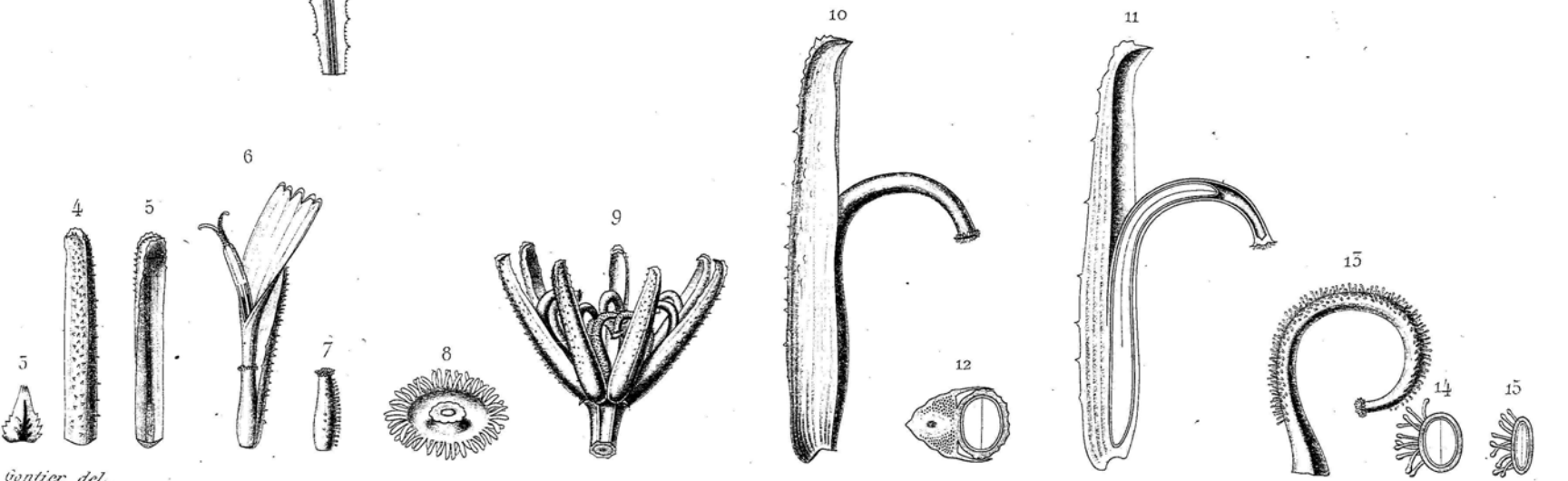
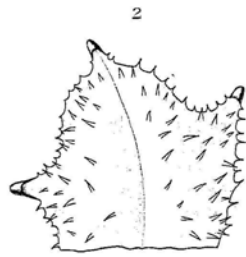
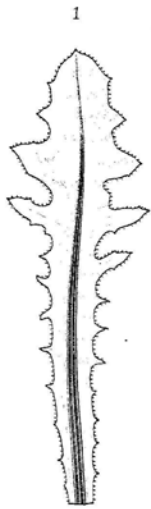
*Fig. 11.* Section longitudinale d'achène marginal avec sa foliole involucrelle.

*Fig. 12.* Section transversale d'achène marginal et de la partie adhérente de sa foliole involucrelle, plus grossie que les deux figures précédentes.

*Fig. 13.* Achène intra-marginale, grossi dans les mêmes proportions que les figures 10 et 11.

*Fig. 14.* Section transversale d'achène intra-marginale, plus grossie que la figure précédente.

*Fig. 15.* Section transversale d'un achène intra-marginale plus comprimé que celui représenté par la figure précédente.



Gontier del.

Picart sc.

*Garhudiolus angulosus.* Jaubert et Spach.