

vix distincto, apice emarginatis; *staminum filamentis* omnibus *appendiculatis*, *longiorum appendice* subunilaterali *ampla* in longitudine tota adnata *marginē exteriorē denticulata*, breviorum appendice oblonga superne libera integra; *siliculis ovato-suborbiculatis vel suborbiculatis*, apice subretusis, disco inflato valde convexis, margine complanatis, *glabris nitidulis*; stylo brevi; *seminibus anguste marginatis*. ①. Maio-Jun.

**MAR.** In glareosis et pascuis ad cacumen montis *Dj. Touchka* ad meridiem urbis *Maroc* (Ibr. [1875]).

In montibus etiam excelsioribus Hispaniæ centralis et australis.

**Obs.** *A. psilocarpum* a cl. Boissier cum *A. calycino* comparatum ab eo plane distinctum glandulis valvaris minutis.

Var.  $\beta$ . **edentulum.** — *A. leiocarpum* Pomel *Nouv. mat.* 235 e descriptione. — Exs. Batt. in Soc. Dauph. Alg. 446o.

*Staminum longiorum filamentis* inferne dilatato-membranaceis *marginē exteriorē integris*.

In pascuis petrosis regionis Montanæ. — **Mont.** A<sup>1</sup>: in declivitate australi cacuminis *Dj. Beni-Salah* ad 1600 m. (Batt.), *Dj. Zaccar* (sec. Pomel, l. c.).

**Obs.** E speciminibus paucis suppetentibus, *A. leiocarpum* Pomel ad *A. psilocarpum*, cum quo habitu notisque plurimis exacte congruit, referendum et tanquam varietas tantum distinguendum filamentis omnibus staminum inferne plus minus dilatato-membranaceis margine exteriorē integris.

**6. A. macrocalyx** Coss. et DR. ap. Coss. in *Bull. Soc. bot.* IV, 12, et *Illustr. Atl.* I, 60, t. 41. — Exs. War. Alg. 14.

**AR.** *افرمة* *Aguerma* (Bertr.); *ذرايفة* *D'reïga* vel *D'erëïga*, diminutivum a *ذرف* *D'ourg* «nomen plantæ» (Lx).

*Annuum*, stellato-pubescentis; foliis oblongis vel oblongo-linearibus, inferne attenuatis; racemis demum sæpius elongatis; *calyce subpersistente et post anthesim accrescente*, *sepalis crassiusculis* conniventibus *silicula matura paulo longioribus*; *petalis albis*, calyce paulo longioribus, linearibus ungue a limbo vix distincto, apice retusis vel integris; *staminum longiorum filamentis exappendiculatis, lateralium appendiculatis*; *siliculis majusculis, suborbiculatis*, apice vix retusis, disco inflato-convexis, margine complanatis, *glabris*; stylo siliculæ tertiam vel quartam partem subæquante; *seminibus latiuscule submembranaceo-marginatis*. ①. Febr.-Maio.

In pascuis et depressis argilloso-arenosis vel glareosis, in alluviis et alveis, in Planitiibus excelsis australioribus, ubi sæpius *A. scutigeri* socium, et margine contiguo regionis Saharensis. — **Plan.** A<sup>3</sup>: *Guelt-el-Settel* (Lx), *Djelfa* (Reb., Gesl.), *Oued Sedeut!*, inter *Rocher-de-Sel* et *Aïn-el-Ibel* (Lx), *Aïn-el-Ibel!*, *Sidi-Makhelouf!* (Vilm.), *Metlili!*. — O<sup>5</sup>: ex. gr.: *Stitten*, *Khodeur*, *Aïn-Tazina* (War.); *Bou-Guern*, *Dj. Antar*, *Mechera-el-Acheria*, *Chott El-Gharbi!* (War.), *Aïn-ben-Khelil!*, *Taous-*

*sera!*, etc. — **Sah.** A<sup>4</sup> : *Bou-Saada* (Reb., Soll.); *Aïn Milogh!*, *Aïn-Madhi!*, *Laghouat!* (Reb., Tess.), *Nili!* (Gesl., Vilm.), *Daïa El-Kebch!*; *Ghardaïa* (Vilm.). — O<sup>2</sup> : *Tadjerouna* (Par.), *Arba!*, inter *Chellala-Dahrania* et *Asla!*, *Bou-Semghoun* (War.), *Asla!* (War.), *Tyout!*, *Aïn-Sefra!*, *Aïn-Sefissifa!* (War.).

In Algeria hucusque tantum notum.

**7. A. scutigerum** DR. in *Atl. Alg.* t. 72, f. 4; Coss. et DR. ap. Coss. in *Bull. Soc. bot.* IV, 11. — *A. clypeatum* DR. olim in litt. — Exs. Bal. *Alg.* 536, Kral. 6, Choul. 205, War. 13, et in Soc. Dauph. 1087.

*Annuum*, stellato-pubescentis; foliis oblongis vel oblongo-linearibus, inferne attenuatis; racemis demum elongatis; *calyce deciduo*, *silicula subdimidio brevior*; *petalis albidis*, calyce paulo longioribus, oblongo-linearibus ungue a limbo vix distincto, apice emarginatis rarius integris; *staminum filamentis omnibus appendiculatis*; *siliculis majusculis, suborbiculatis*, apice retusis, disco inflato-convexis, margine complanatis, *glabris*; stylo siliculæ tertiam longitudinem subæquante; *seminibus latiuscule submembranaceo-marginatis*. ①. Mart.-Jun.

In pascuis et convallibus erosis præsertim calcareis vel argilloso-calcareis, in depressis hieme humidis, in alluviis et alveis, in Planitiebus excelsis unde nonnunquam hinc in valles regionis Montanæ et quidem Mediterranæ, illinc in regionem Saharensis devehitur. — **Med.** O<sup>1</sup> : *Sidi-bel-Abbès* (Lefr.). — **Mont.** C<sup>2</sup> : *Dj. Mahmel!*, *Telet!*, *Haidous!*, *Menah!*. — A<sup>2</sup> : *Dj. Afoul* prope *Aumale* (Char.); *Dj. Senalba!*. — O<sup>1</sup> : *Dj. Ksel!*. — **Plan.** C<sup>2</sup> : *Aïn Sedjera* (J. Reb.); *Aïn-Yagout!*, *Batna!* (Hén., Col., Kral., etc.), *Lambèse!*, *Ksour!*. — A<sup>5</sup> : *Aumale*, in valle *Oued Chelif* prope *Boghar*, *Aïn-Oussera!*, *Guel-el-Settel!*, *Djelfa!*, *Aïn-el-Ibel!*, etc. — O<sup>7</sup>. — **Sah.** A<sup>3</sup> : *Bou-Saada* (Reb., Soll.), *Oued El-Anoug*, *Hassi Dermel*, *Aïn-el-Ghorab*, *Aïn Melah* (Reb.); *Laghouat!*, *Tadjemout!*, *Aïn-Madhi!*. — O<sup>1</sup> : inter *Chellala-Gueblia* et *Arba-Tahtani!*. — **MAR.** Inter *Sebkhâ Tigri* et *Aïn-Chaïr* (Seign.), *Oued Bou-Rounad*, *Meharoug* (War.).

In Algeria et imperio Maroccano hucusque tantum obvium.

### Subgen. III. *TETRATRICHIA*.

*Tetratrachia* J. Gay in herb. [1841]. — *Psilonema* C.-A. Mey. in Led. *Alt.* III, 50, et in Led. *Ross.* I, 137 emend.; Endl. *Gen.* n. 4873.

*Petala lutescentia vel albida*. *Glandulæ hypogynæ* ad basim utriusque staminis lateralis *teretes subulatæ vel imo capillares*. *Staminum filamenta exappendiculata*, rarius lateralium *appendiculata*. *Silicula suborbiculata, valvis disco convexis, margine planis, loculis biovulatis*. — *Plantæ annuæ*.

**8. A. Granatense** Boiss. et Reut. *Pug.* 9; Coss. *Pl. crit.* 146, et *Illustr. Atl.* I, 61, t. 42; Pomel *Nouv. mat.* 233; Willk. et Lange *Prodr. Hisp.* III, 833; Willk. *Illustr. Hisp.* I, t. 56, f. b. — *A. ptilotrichum* DR. in herb. olim. — *A. hispidum* Losc. var. *Granatense* in Willk. *Illustr. Hisp.* I, 85. — *A. Willkommii* de Rœm. ap. Willk.