

TAB. 277.

MICRORHYNCHUS ARABICUS, Nob.

MICRORHYNCHUS, Lessg. — Conf. supra p. 103.

MICRORHYNCHUS ARABICUS, Nob. — Confer supra, p. 104.

Forsan ex parte *MICRORHYNCHUS NUDICAULIS*, D. C., *Prodr.*, vol. 7, p. 180.

Planta diffusa v. decumbens, perennis, glaberrima, glauca, plerumque multicaulis. RADIX repens. CAULES 1/2-1 1/2- pedales, filiformes, debiles, flexuosi, subangulati, lævigati, aphylli v. parce et remotissime foliati, plerumque simpliciter bifurcati v. ramo altero solum iterum dichotomo, interdum subpaniculati (macrores simplices), ad nodulorum ramigenorum originem haud raro foliorum fasciculum edentes. RAMI æquales v. inæquales, caule tenuiores, plus minusve divaricati, plerumque aphylli et ad peduncolorum insertiones squamula minuta instructi, interdum ibidem foliorum parvulorum fasciculum v. folium solitarium majus agentes. FOLIA crassiuscula, albo-cartilagineo-marginulata et inæqualiter eroso-denticulata, varie runcinata (nunc levius nunc profundius, lobis modo deltoideis plus minusve acutis, modo rotundatis); radicalia 2-5 pollices longa, rosulata, in petiolum brevem basi dilatatum angustata; caulina sessilia, sæpissime parvula et ad squamulæ axillam fasciculata. CALATHIDIA 11-17-flora, lateralia terminaliaque, pedunculata, ad ramos v. ad caulem remote racemosa, interdum pleraque subterminalia approximata; fructifera cernua. PEDUNCULI 2-5 lineas longi (anthodio breviores v. vix æquilongi), solitarii v. gemini (raro terni), debiles, filiformes, bracteolati. BRACTEOLÆ minimæ, subscariosæ, anthodii squamulis extimis consimiles v. subsimiles, sparsæ, nunc subimbricatæ, nunc plus minusve remotæ. ANTHODIUM 4-4 1/2 lineas longum, cylindraceum, v. conico-cylindraceum, floribus subdimidio brevius, 8-phyllum (rarius 7-v. 9-phyllum); foliola lineari-oblonga, apice obsolete fimbriolata, externa internis dimidio latiora. CALYCULI SQUAMULÆ 11-13, albido-scariosæ (cum fascia media herbacea viridi), apice fimbriolata; exteriores cordato-ovata v. cordato-deltoideæ; mediæ ovals v. ovato-oblongæ, basi leviter cordatæ; intimæ anthodio semel breviores, oblongæ, basi obsolete cordatæ. FLORES demum subæquilongi. COROLLÆ 4-5 lineas longæ, ex sicco flavæ; tubus capillaris, limbo subdimidio brevior; ligula linearis, secus basin sensim paululo angustata, apice truncata, dentibus obtusiusculis callosis. STAMINA generis. PAPPUS achænio maturo subtriplo longior. ACHÆNIA brunnea v. nigro-cinerea, papilloso-muriculata (nunc laxius nunc densius; centralium nonnulla haud raro omnino lævigata), aptera, minuta, delapso pappo nunc reliquiis colluli apiculata nunc obtusiuscula. *Achænia marginalia* 1-1 1/3 lineam longa, lineari-oblonga; costis marginalibus marginato-carinatis; costis dorsalibus ecarinatis, tristriatis; costa ventrali plerumque marginalibus conformi, utrinque 1-striata. Occurrunt etiam achænia marginalia pauciora costis omnibus subuniformibus ecarinatis tristriatis. *Achænia disci* marginalibus plerumque submajora et crassiora, columnaria, compresso-tetragona, costis æqualibus, uniformibus, marginato-carinulatis et utrinque unistriatis; exteriora haud raro quinquecostata et teretiüscula. Achæniorum centralium costæ haud raro ecarinatæ observantur. SEMEN sublineare v. oblongum v. spatulato-oblongum. (*Exam. s. sp.*)

Arabia Petræa, ad fontes thermales circa *El Tor*, legit cel. *Botta!* (Herb. Mus. Par.)

Microrhynchus sarmentosus, D. C., *Prodr.*, vol. 7, p. 181, plantæ nostræ sat affinis foliis et habitu, differt calyculi squamulis fere ex toto herbaceis, bracteolis peduncolorum in acumen breve apice cartilagineo-callosum productis, internodiis multo longioribus, caulibus ad nodulos demum radicanibus, et præcipue achæniis majoribus (pappo semel solum brevioribus), costis haud conspicue striatis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE 277.

Fig. 1 à 4. Squamules du calycule, vues postérieurement, grossies six fois.

Fig. 5 et 6. Folioles involucreales, vues postérieurement, grossies comme les figures précédentes.

Fig. 7. Fleur entière, grossie comme les figures précédentes.

Fig. 8. Corolle, dépouillée des étamines.

Fig. 9. Étamine, très-grossie.

Fig. 10. Sommet du style avec les stigmates, très-grossis.

Fig. 11. Réceptacle et involucre, après la chute des achènes, grossis-deux fois.

Fig. 12. Portion d'aigrette, grossie environ dix fois.

Fig. 13. Achène marginal (sans son aigrette, ainsi que les autres achènes figurés dans cette analyse), vu postérieurement, grossi environ dix fois.

Fig. 14. Le même achène, vu antérieurement.

Fig. 15. Section transversale du même, un peu plus grossie que les deux figures précédentes.

Fig. 16. Achène marginal ou submarginal à cinq côtes uniformes, grossi comme les figures 13 et 14.

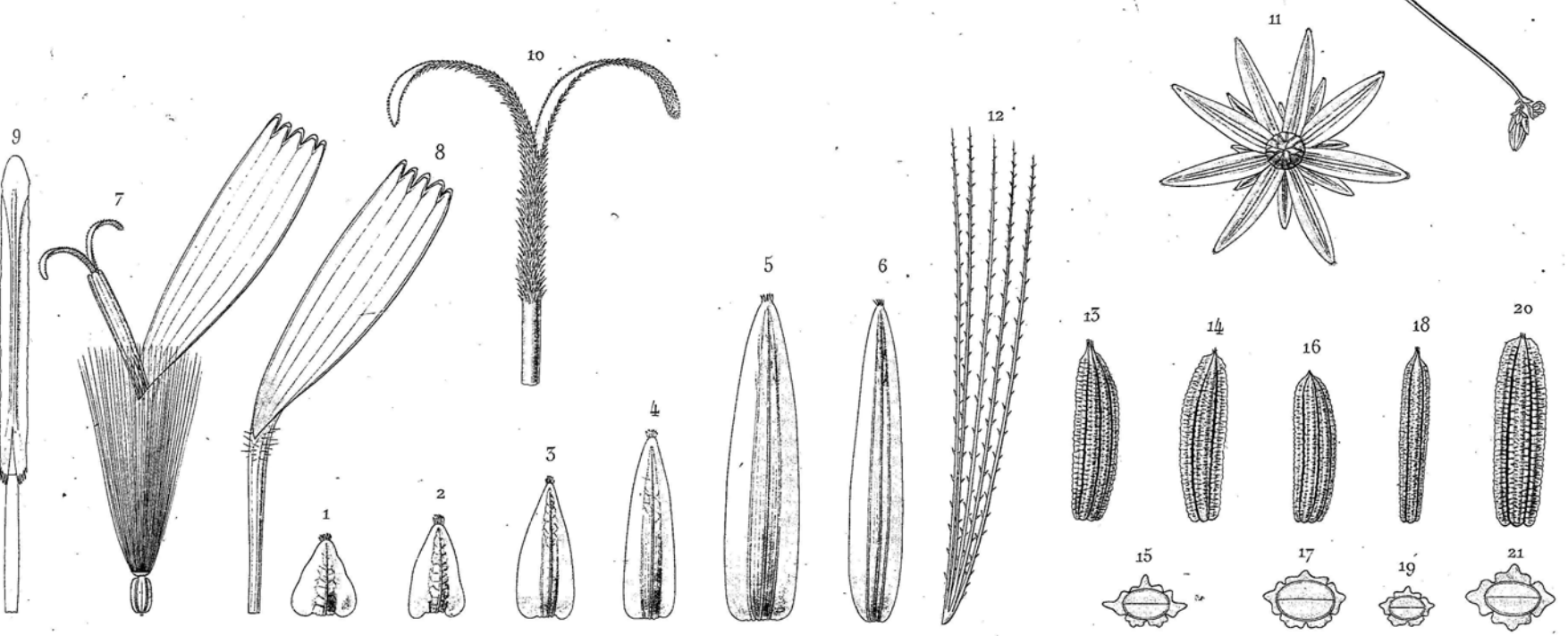
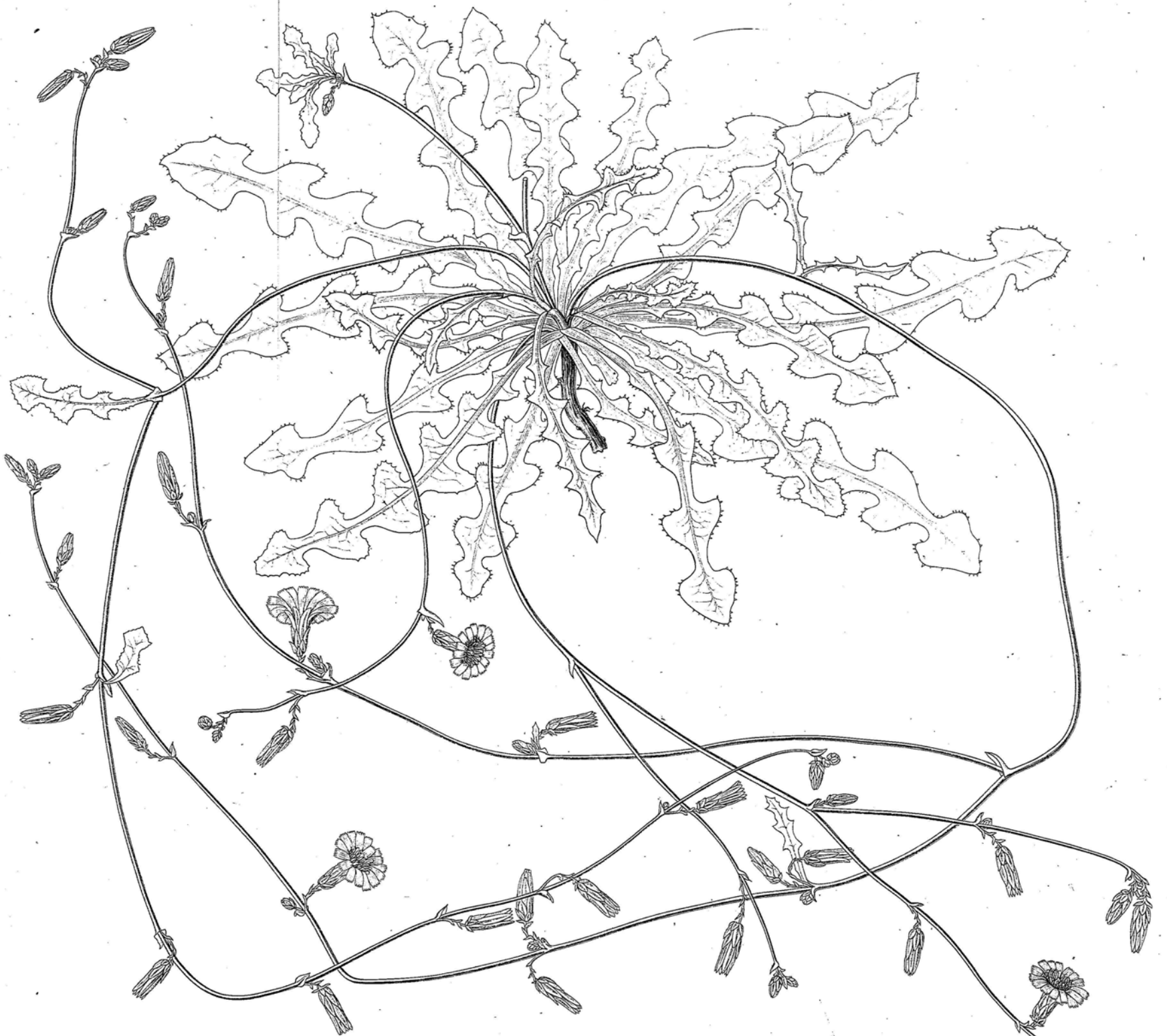
Fig. 17. Coupe transversale du même achène, un peu plus grossie.

Fig. 18. Autre achène marginal ou submarginal à cinq côtes uniformes, subcylindracé et plus grêle que le précédent.

Fig. 19. Section transversale du même, un peu plus grossie.

Fig. 20. Achène subcentral, grossi dans les mêmes proportions que les précédents.

Fig. 21. Section transversale du même, un peu plus grossie.



Gontier del.

Picart sc.

Microseris arabicus. Jaubert et Spach.