

pagum Banauda (Bend-i-Kîr) inter Ahwâz et Šuštâr, in limosis ad ripam fluv. Ab-i-Girgir, 8. III. 1910 (No. 592).

L. Vahlia (Forsk.) Nábëlek comb. nova [= *Echinospermum Vahlianum* Lehm. = *E. spinocarpus* (Forsk.) Boiss. = *Lappula spinocarpus* (Forsk.) Aschers.], Arabia Petraea: in deserto lapidoso ad oppidum Ma'ân. 20. VI. 1909 (No. 591).

L. microcarpa (Led.) Guerke [= *Echinospermum microcarpum* Led.], specim. nimis iuvenilia. Kurdistan. Turc. distr. Šerizor: Handrian-Dar prope pagum Rewandûz dit. Erbil (Arbela), in graminosis aridis alt. ca. 1700—1800 m. 23. V. 1910 (No. 589). Kurdistania Persica: ad pagum Režâb dit. Kâsr-i-Šîrîn, in graminosis alt. ca. 1700 m. 5. V. 1910 (No. 590).

Paracaryum rugulosum (DC.) Boiss. α *brevistylum* Bornm. (Bornmüller, *Plantae Straussianae*, Beih. Botan. Centralbl. XX (2. pag. 190). Kurdistania Persica: ad pagum Režâb dit. Kâsr-i-Šîrîn, in graminosis alt. ca. 900 m. 6. V. 1910 (No. 594).

P. strictum (C. Koch) Boiss. Kurdistaniae Turcicae distr. Šerizor: Handrian-Dar prope pagum Rewandûz dit. Erbil (Arbela), in lapidosis alt. ca. 1900 m. 23. V. 1910 (No. 572). Armenia Turcica: ad oppidum Malatîa leg. F. Anastase Cadell (No. 571).

Paracaryum Luristanicum Nábëlek sp. nova. [Tab. VI, fig. 4., pag. 24, fig. 6.] Sectio *Mattiastrum* Boiss. *Bienne*. Totum pilis setiformibus, rigidis, patentibus aut ad caulis basin deflexis, e tuberculo orientibus, albis, canescens. Radix perpendicularis, atrovioacea, apice usque 5 mm crassa. Folia rosularia primi anni florendi tempore iam sicca, folia annotina radicalia oblonga, acuminata, in petiolum laminae longitudinem superantem, usque 6—7 cm longum sensim attenuata, in pagina superiore pilis setiformibus, usque 2 mm longis, e tuberculo albo, maiusculo orientibus, minus dense, in pagina inferiore pilis minus rigidis, e tuberculo minuto orientibus, sed densioribus oblecta, nervo infra valde prominente percurta. Folia cum petiolis usque 13 cm longa, lamina 5—6 cm longa et 10—12 mm lata. Folia caulina sursum sensim diminuta, inferiora in petiolum brevem attenuata, radicalibus conformia, superiora sessilia, e basi latiore, caulem subamplectente, sensim acuminata, acuta. Caules 20—25 cm alti, recti, firmi, plerumque simplices aut superne pauciramosi, racemos plerumque 2, lacos, elongatos, secundos gerentes. Flores pedicellis erecto-patentibus, dense et patenter grisco-hirtis, calycis longitudinem ca. duplo superantibus, tum elongatis, suffulti. Calyx setulis e tuberculis orientibus dense adpresse hirtus, in laciniis ca 5 mm longas, lineares, acutiusculas, fere ad basin fissus, fructifer deflexus, valde accretus, laciniis usque 8—10 mm longis. Corollae atrovioaceae tubus ca. 4 mm longus, limbo aequilongus, calyce brevior. Fornices e tubo parum excedentes incurvae, apice capitato-subinflatae, subbilobae. Nuculae nondum maturae ad discum minime tuberculatae, ovatae, acutae, areola plana, parum un-

dulata, in margine subrevoluta minutissime denticulata, ca. 2—2.5 mm lata, cinctae, cum areola ca. 10 mm longae et 9 mm latae. Stylus nuculis fere aequilongus.

Habitu *Paracaryum Aucheri* (Alph. D. C.) Boiss. refert, sed ab eo indumento multo rigidiores, fornicibus brevioribus, membrana integra etc. differt.

Habitat in Persia austro-occidentali (Susiana, Luristan) in montibus Siah-Kuh (Pušt-i-Kuh) supra Deilerûn (Deh-i-Loran), in humosis lapidosis. Legi 25. III. 1910 (No. 593).

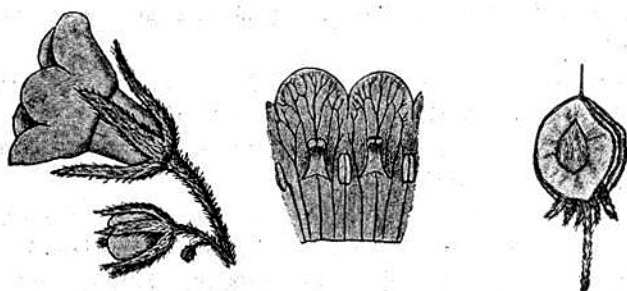


Fig. 6.

Del. Dr. Fr. Nábelek.

Paracaryum Luristanicum Nk. (Flos et corolla ca. $2\frac{5}{11}$, nuculae ca. $1\frac{5}{11}$.)

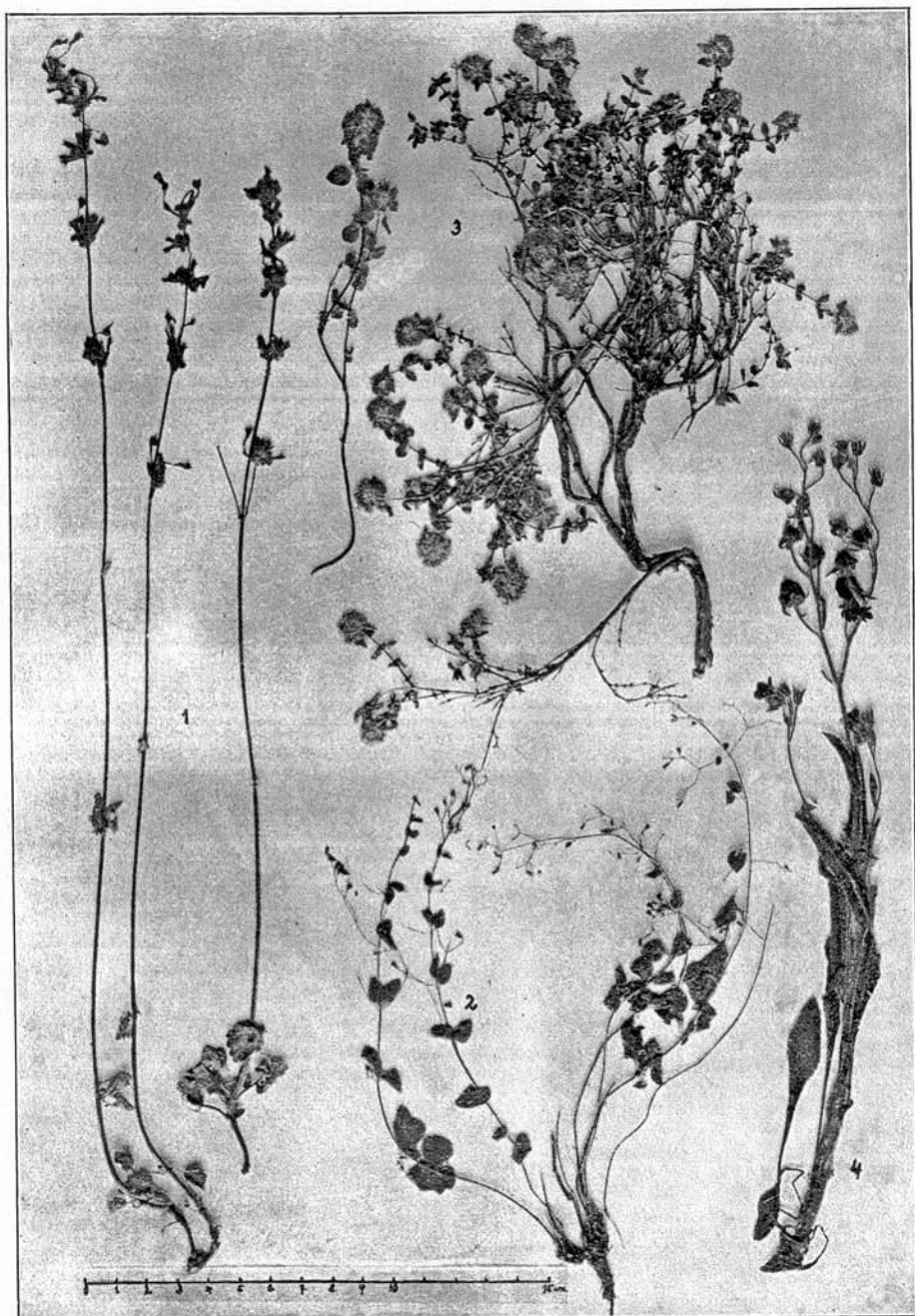
Solenanthus petiolaris DC. Kurdistania Persica: montes supra Ķasr-i-Širin dit. Hanikin, in humosis alt. ca. 1200 m et 1700 m. 5. V. 1910 (No. 597). Kurdist. Turcicae distr. Šerizor: Handrian-Dar prope Rewandûz dit. Erbil (Arbela), alt. ca. 1000 m. 23. V. 1910 (No. 596).

Mattia lanata (Lam.) Schult. [= *Cyphomattia lanata* (Lam.) Boiss. = *Rindera lanata* (Lam.) Gürcke.] Kurdistania Persica: montes supra pagum Režâb dit. Ķasr-i-Širin, in humosis alt. ca. 1500 m. 5. V. 1910 (No. 595).

M. (Rindera) albida Wettst. [Die botan. Ergebnisse der Polakschen Expedition nach Persien; Denkschr. d. Akad. d. Wissenschaften, Wien, Bd. L (8885), pag. 32.]. Kurdistania Turcicae distr. Hakkari: mons Maidanoke supra pagum Hašitha dit. Ķulamerik, in alveolo nivali alt. ca. 1800 m. 20. VI. 1910 (No. 566).

Asperugo procumbens L. Persia austro-occidentalis (Susiana): ad ruinas Susorum in alveolis frequentissima 18. III. 1910 (No. 586). Mesopotamia: Babylon, in agris, 18. IV. 1910 (No. 584; 585 et 587 leg. Dr. Reuter). Arabice Lisieğ aut Idnên el-Harûf i. e. arietis aures vocatur.

Caccinia crassifolia (Vent.) O. Kuntze [A. H. Petrop. X. 212] = *C. glauca* Savi. Persia austro-occidentalis (Susiana): Kûh Beijât (Ķebel Hamrîn) inter Deilerûn (Deh-i-Loran) et oppidum Amara ad Tigridem, ad solum arenaceum in alveolis. 28. III. 1910 (No. 598).



Phot. Dr. Fr. Nábělek.

1. *Nepeta iordantha* Nk. 2. *Satureia flacca* Nk. 3. *Thymus Kotschyanus* Boiss. et Hoh.
var. *Nábělekianus* Ronn. 4. *Paracaryum Luristanicum* Nk.