

Folia cuneato-obovata, apice rotundata, crassa, dura, supra splendentia, subtus subincana, $4 \times 2-7,5 \times 3,2$, plerumque 6×3 cm. Nervi primarii utrinque 4—5, paene rectangule divergentes et vix curvati. Axillae costae et nervorum subtus ferrugineo-pubescentes.

Inflorescentiae axillares, breviter pedunculatae, cymoso-corymbosae, petiolum vix superantes. Pedunculi singuli, 3—4 mm longi, 2—4 bracteis subulatis circa 2 mm longis instructi, ferrugineo-strigosi. Pedicelli 10—20, subfiliformes, 3—5 mm longi, sparsim albido-strigosi. Flores pro genere minimi. Ovarium obconicum 0,25 mm longum, disco subtiliter argenteo-piloso coronatum. Calyx breviter 5-dentatus, ciliatus. Corolla alba percaduca. Tubus 2 mm longus. Lobi 5 triangulares recurvati tubo adpressi, glabri, 2 mm longi. Antherae fauci affixae, oblongae, mucronatae, 0,5 mm longae, exsertae, tergo nigrescente. Stylus tubo duplo longior, stigmatibus calyptriforme coronatus.

Im getrockneten Zustande sind die Blätter oberseits schwärzlich, unterseits braunrot, der Rand etwas nach unten umgerollt. Von der Nervatur ist oberseits nur die Mittelrippe als scharfe, oft in eine ganz kurze Spitze auslaufende Linie sichtbar; unterseits heben sich die fast rechtwinklig von der Mittelrippe auslaufenden primären Seitenerven als kaum gekrümmte dunklere Linien ab, die meist schon vor dem Rande verschwinden. Auffallend sind die unterseitigen braunroten Haartupfen in den Achseln von Mittelrippe und Hauptnerven.

Die Art ist durch die Stellung, Form, Struktur und Nervatur der Blätter von allen bisher in Ober-Guinea beobachteten Arten aus dem Tribus der *Vanguerieae* auf den ersten Blick zu unterscheiden. Sie ist der madagassischen *Pyrostria obovata* viel ähnlicher als irgendeiner westafrikanischen *Canthium*-Art.

Liberia: Monrovia, auf felsigem Boden am Rande des das Kap Mesurado bedeckenden Urwaldes, blühend im Januar. Dinklage no. 2957.

XXIII. S. J. Lipschitz: Species novae turkestanicae.

1. *Crepis (Joungia) lactea* Lipsch. sp. nova. — *Joungia pygmaea* Ledeb. var. *purpurea* C. Winkl. in O. A. Fedtsch., Rast. Pamira sobr. 1901 godu B. A. i O. A. Fedtsch., Mosqua (1904) 47, no. 136 (rossice); O. Fedtsch., Flore du Pamir (1903) 137, no. 283. — *Joungia (Crepis) purpurea* Lipsch. in schedulis, olim (non M. B.). — Perennis. Glaberrima, glauca, rhizomate crasso multicipite caules floriferos paucos et rosulas numerosas emittente. Rhizoma laesum fundit lac (unde nomen speciei) in resinam elasticam abdurescens (ipse observavi in vivo). Caules 5—9 cm alti, ramis flexuosis vix divaricatis. Folia crassa, inconspicue reticulata, in sicco rugosa, ad marginem cartilaginea, irregulariter dentata; radicalia obovato-oblonga vel spathu-

lato-obovata (2,5) 3,5—7,5 cm longa (cum petiolis), 5—12 mm lata; caulina pauca oblongo-linearis, 1—2 cm longa et 2—8 mm lata, ad basin interdum semiamplexicaulia. Capitula anguste cylindrica, 10—15 mm longa (cum flosculis), 4,5 mm in diam. Involucri squamae nigrescentes, exteriores paucae, minimae, 1—3 mm longae, interiores lineares, 7—10 mm longae, ad margines albo-scariosae, ad apicem barbellatae corniculis nullis. Flosculi rubri (vidi vivum!). Achaenia 10—11 mm longa, flavida, ad apicem vix attenuata; pappus candidus, 5—6 mm longus, setis scabridis.

Typ. speciei: Pamir. Ad lacum Kara-kul inter lapides, 12. VIII. 1931, no. 818. S. J. Lipschitz (fl. et fr. immat.). [Herb. Univers. Mosqu.].

Crepidi alaiicae H. Krasch. et M. Pop. affinis, sed habitu, caudicibus pluribus apices rosulantibus, foliis, longe petiolatis, involucris squamis ad apicem corniculis destitutis sat differt. Species nostra ad *C. (Joungiam) flexuosam* accedit, sed rosulis numerosis, foliorum forma, flosculorum colore primo intuitu dignoscitur.

2. *Senecio karataviensis* Lipsch., sp. nova. — Glaucoviridis, perennis, radice fibroso-fasciculata ad collum fibris emortuis et lana rufula non dense vestita, tota pube minuta ornata, demum subglabrescens. Caulis erectus 15—35 cm altus, simplex, striatus. Folia subcoriacea, radicalia et caulina inferiora longe petiolata, petiolis plerumque valde lanatis, canaliculatis, ad basin semper in vaginam dilatatis, lamina deltoideo-ovata vel subcordata e basi subcuneata, (2,5) 3—6 cm longa, margine irregulariter sinuato-dentata vel sublobata, dentibus obtusis vel subacuminatis, petiolo 4—14 cm longo. Folia superiora diminuta, 1,5—2 cm longa, in petiolum brevem attenuata vel subamplexicaulia, lamina deltoideo-ovata vel lanceolata, ad margines sinuato-dentata aut subintegerrima. Folia suprema minima, linearia plerumque integerrima. Capitula 3—7 in racemum v. corymbum disposita, 1,5—2 (2,3) cm longa. Involucris squamae 8—11 mm longae, lanceolatae, acuminatae, marginibus anguste albobemembranaceis, glabrae, exteriores paucae lineares, minimae 2—4 mm longae. Ligulae flavae plurinerviae involucrum duplo superantes. Achaenia cinammona 5—6 mm longa, glabra, costulata. Pappus candidus involucrum superans, setis scabridis.

Typus speciei: 1. Montes Karatau. In glareosis angustiae Bajaldyr inter Dshengelschik et Kensaj, 17. V. 1930; no. 253. Leg. S. J. Lipschitz (fl.). 2. Montes Karatau. In glareosis angustiae Ksil-ata. 14. V. 1930; no. 183. S. J. Lipschitz (fl.). Spec. examinata: Montes Maschat-tau, in lapidosis prope stationem viae ferreae Tulkubas 4. VI. 1936. Leg. N. V. Pavlov [Herb. Univ. Mosqu.].

Affinis *S. Olgaе* Rgl. et Schmalh., a qua achaeniis glabris, totius plantae dimensionibus et area bene differt.