

flavae, involucri paulo tantum superantes. Stigma in sicco brunescens. Achaenia submatura  $\pm$  2 mm longa, pallide tetragono-costata, erostria vel suberostria, pappo pallido multiradiato achaenio triplo circiter longiore coronata. — Species achaeniis erostribus vel suberostribus, involucri phyllis imprimis exterioribus latissime hyalino-marginatis, foliis carnosis glaucis cartilagineo-mucronulatis denticulatis insignis, ut videtur *Ch. piestocarpae* BOISS. mihi e descriptione tantum notae affinis. A *Ch. pauciflora* LEDEB. jam involucri phyllis latissime marginatis capitulisque omnibus sessilibus species nova omnino diversa.

Persiae prov. Baluĉistan (nunc Makran): Montes Karvandar inter Khash et Iranshahr (Bampur), in declivibus siccis saxosis, 1500—1600 m, 16. V. 1948 (RECHINGER fil., AELLEN & ESFANDIARI no. 3950, Typus). Prov. Kerman: Montes Djamal Bariz, in faucibus decliv. australium versus Sabzevaran (Djiroft), ca. 1000 m, 9. V. 1948 (RECHINGER fil., AELLEN & ESFANDIARI no. 3732).

***Leontodon stenocalathius* RECH. fil., n. sp.**

Sect. *Perennia* BOISS. subsect. *Fusiformia* BOISS. — Rhizoma tenue, caules floriferos et rosulas foliorum plures emittens. Caules tenues, flexuosi, simplices vel prope basin furcati, ascendentes, rarius subrecti, pilis stellatis rigidis prope basin caulis breviter stipitatis superne sessilibus dense obsiti. Caules si simplices scapiformes, squamis angustis acutis paucis remotis obsiti, si furcati ramus folio lineari-lanceolato suffultus. Folia anguste obverse lanceolata, ad 8 cm longa, 10—15 mm lata, in tertia parte anteriore latissima, apice acuta, basi in petiolum sensim attenuata, margine  $\pm$  remote sinuato-vel runcinato-dentata, indumento utrinque subaequali brevi rigido stellato canescentia. Involucri anguste cylindricum, basi attenuatum, 15—20 mm longum, in statu florendi vix ultra 5 mm diametro, phyllis valde inaequalibus imbricatis, apicem acutissimam versus sensim attenuatis, externis interdum patulis 3 mm, internis ad 20 mm longis, 1,2—1,4 mm latis, pallide viridibus, dorso glabratis, margine brevissime dense albo-villoso-ciliolatis. Ligulae extus quidem purpureae, involucri quarta parte longiores, argute quadridentatae. Styli purpurascens. Achaenia pallide brunea, in rostrum sensim attenuata, rostro incluso 12 mm longa, imprimis superne sub lente minutissime setulosa, pappo sordide albo multiradiato breviter plumoso, radiis inaequalibus ad 10 mm longis. — Inter affines habitu gracili, foliis angustis, indumento brevi, capitulis angustis basi attenuatis paucifloris, ligulis extus purpureis insignis.

Persiae prov. Gorgan (Asterabad): In declivibus borealibus montium Shahvar prope Hadjilang, in fissuris rupium calc., ca. 2400—2600 m, 27. VII. 1948 (RECHINGER fil. no. 6162, Typus), Ćhel Tokhtar, in montibus, VI. 1948 (SHARIF no. 221).

Offenbar der östlichste Repräsentant von *L. asper* W. et K., der im mittleren Elburs durch *L. Kotschyi* BOISS., in den armenischen Gebirgen durch *L. Froedinii* RECH. fil. vertreten ist.

***Leontodon Froedinii* RECH. fil., n. sp.**

Sect. *Perennia* BOISS. subsect. *Fusiformia* BOISS. — Rhizoma crasse lignescens, caules foliaque numerosos emittens. Caules erecti, firmi, 15 usque ultra 25 cm alti, in medio plerumque divaricato-furcati, setis longis validis rigidis apice breviter stellatis laxiuscule obsiti. Ramus folio lineari-lanceolato subintegro vel remote dentato suffultus, rami ceterum squamis nonnullis ad 6 mm longis patulis subfiliformibus obsiti. Folia obverse lanceolata, in tertia circiter parte anteriore latissima, ad 10 cm longa, 10—12 (dentibus inclusis 15—20) mm lata, apice acuta, basi in petiolum distinctum saepe purpurascentem sensim attenuata, margine copiose runcinato-dentata dentibus saepe elongatis angustis acutissimis aliquantum sursum curvatis, maioribus 5—8 mm longis, utrinque setis longis rigidis apice breviter stellatis laxè usque dense obsita. Involucrum floriferum 15—18 mm, fructiferum 18—22 mm longum, basi rotundatum, in statu florendi usque 8 mm diametro, phyllis exterioribus 4—5 mm longis, ad 1,2 mm latis, saepe patulis, olivaceis, dorso interdum sparse setosis, margine densissime breviter ciliolatis, intermediis et internis pallidioribus dorso glabris, margine tantum ciliolatis. Ligulae in sicco quidem flavae, quam involucrum  $\frac{2}{3}$  longiores, apice plerumque laciniato-quadridentatae. Styli pallidi. Achaenia pallide brunea, in rostrum sensim attenuata, rostro inclusio 13 mm longa, sublaevia, superne insensibiliter scabridula, pappo sordido multiradiato longe plumoso ad 12 mm longo coronata. — Inter affines caule sat valido divaricato-furcato, indumento longo rigide setoso, foliis anguste et longe runcinato-dentatis, capitulis multifloris basi rotundatis, ligulis longis aureis insignis.

Armenia: Olsus am Vansee, 5 km westlich von Rechadijer, 1960 m, 1. VII. 1939 (FRÖDIN no. 105, Typus in hb. Uppsala, Cotypus in hb. Mus. Wien); Armenia turcica, Sipikor, Kainik dere, in declivibus, 31. VII. 1890 (SINTENIS no. 3308, in hb. Mus. Wien, sub nomine *L. asper* var. *Kotschyi*, det. FREYN).

Wie *L. stenocalathius* einer der asiatischen Repräsentanten von *L. asper* W. et K. — SINTENIS no. 3308 stimmt mit dem Typus im wesentlichen überein, ist nur von etwas höherem Wuchs, Stengel bis 30 cm lang. Ferner sind die äußersten Hüllschuppen ebenso blaßgrün wie die inneren und am Rand kaum borstig.

***Picris subinflata* (BORNM. & GAUBA) RECH. fil., comb. nov.**

Syn. *P. strigosa* M. B. var. *subinflata* BORNM. & GAUBA, Fedde Rep. 41: 315 (1937).