

F-406

S P I S Y  
VYDÁVANÉ  
PŘÍRODOVĚDECKOU FAKULTOU  
MASARYKOVY UNIVERSITY  
REDAKTOR

PUBLICATIONS  
DE LA  
FACULTÉ DES SCIENCES  
DE L'UNIVERSITÉ MASARYK  
RÉDIGÉES PAR  
ANTONÍN ŠIMEK

Rok 1939

Čís. 272

## TRAGACANTHAE NOVAE

SCRIPSIT

G. ŠIRJAEV



M 2  
Lecan  
1939.

VYCHÁZÍ S PODPOROU MINISTERSTVA ŠKOLSTVÍ A NÁRODNÍ OSVĚTY

VLASTNÍM NÁKLADEM VYDÁVÁ  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

BRNO, KOUNICOVA 63

NA SKLADĚ MÁ

|

EN VENTE CHEZ

KNIHKUPECTVÍ A. PÍŠA, BRNO, ČESKÁ 28

CB=64862001010

## TRAGACANTHAE NOVAE.

G. ŠIRJAEV.

22 FEB 1938

(Institutum botanicum Universitatis Masarykiana, Brno).

**Astragalus** (Acanthophace) **Hareftae** mihi, comb. nova (fig. 1).

Fruticosus spinosus ramis elongatis 15—20—? cm longis glabris flavescente-griseis. Spinae strictae curvatae 3—3·5 cm × 0·75 mm. Stipulae membranaceae flavae subglabrae ciliatae parte libera elongato-lanceolata. Petioli 3·5—4·5 cm longi virides pilosi demum glabrescentes. Foliola 6-juga lanceolato-v. oblongo-elliptica breviter mucronulata (0·5 mm) planiuscula, utrinque non dense patule pilosa (subtus densius), 7—8 (10) × 1·5—2 mm, jugo foliorum terminali spina breviore. Pedicelli brevissimi. Capitula globosa (2)2·5 × (2)2·5 cm satis pauciflora, axillis subtrifloris brevissime pedunculatis. Bracteae membranaceae minimae tantum 4 mm longae, e basi dilatato linearisubulatae, glabrae. Bracteolae nullae. Corolla 22—23 mm longa. Calyx fissilis 14 mm longus, tubo densiuscule albo piloso (basi ± piloso interdum subglabro!), laciinis linearisubulatis 6—6·5 mm longis, densiuscule longe patule pilosis, tubo subbrevioribus, corolla fere duplo brevioribus. Vexilli lamina oblonga apice subrotundata, in unguem aequilatum satis sensim transeunte, alis longiore; carina obliqua oblongo-ovata, alis in parte quarta brevior; alae obliquae oblongae. Ovarium 14-ovulatum oblongum dense pilosum, stylo usque supra medium dense piloso. Legumen...

In Kurdistania turcica in m. Harefta (Taurus Armenus) inter Baškala et Kočanes, alt. ca 2600 m. 31. VIII. 1910 a cl. Prof. Dr. Fr. Nábělek detectus et sub *A. Kruegianus* v. *Hareftae* in „Iter turcico-persicum“, I, 81, 1923, descriptus.

*A. Hareftae* transitum ab *Acanthophace* ad *Adiaspastus* praebet.

**Astragalus** (Pterophorus) **Podpěrae** Širj. in Příroda, XXXI, 9, 270, 1938 (fig. 2—3).

Fruticosus spinosus pulvinatus humilis ramis brevibus (5—10 cm longis) crassiusculis (5—6 mm) glabris, ramulis abbreviatis. Spinae breves tantum 1 cm longae erecto-patulae rigidae demum caduae. Stipulae (floriferae) coriaceae flavescentes ovatae acuminatae tomentosae margine ciliatae. Petioli breves (1 cm) hirsuti demum glabrescentes. Foliola 3-juga parvula complanata ovato-oblonga v. oblonga fere mutica, utrinque dense canescente pilosa, plerumque 3—3·75 × 1 mm, foliolo terminali spina longiore v. rarius aequilongo. Capitula parvula (1·5—2 × 1·5—2 cm) globosa, axillae 3-florae. Bracteae + cymbiformes membranaceae ovato-

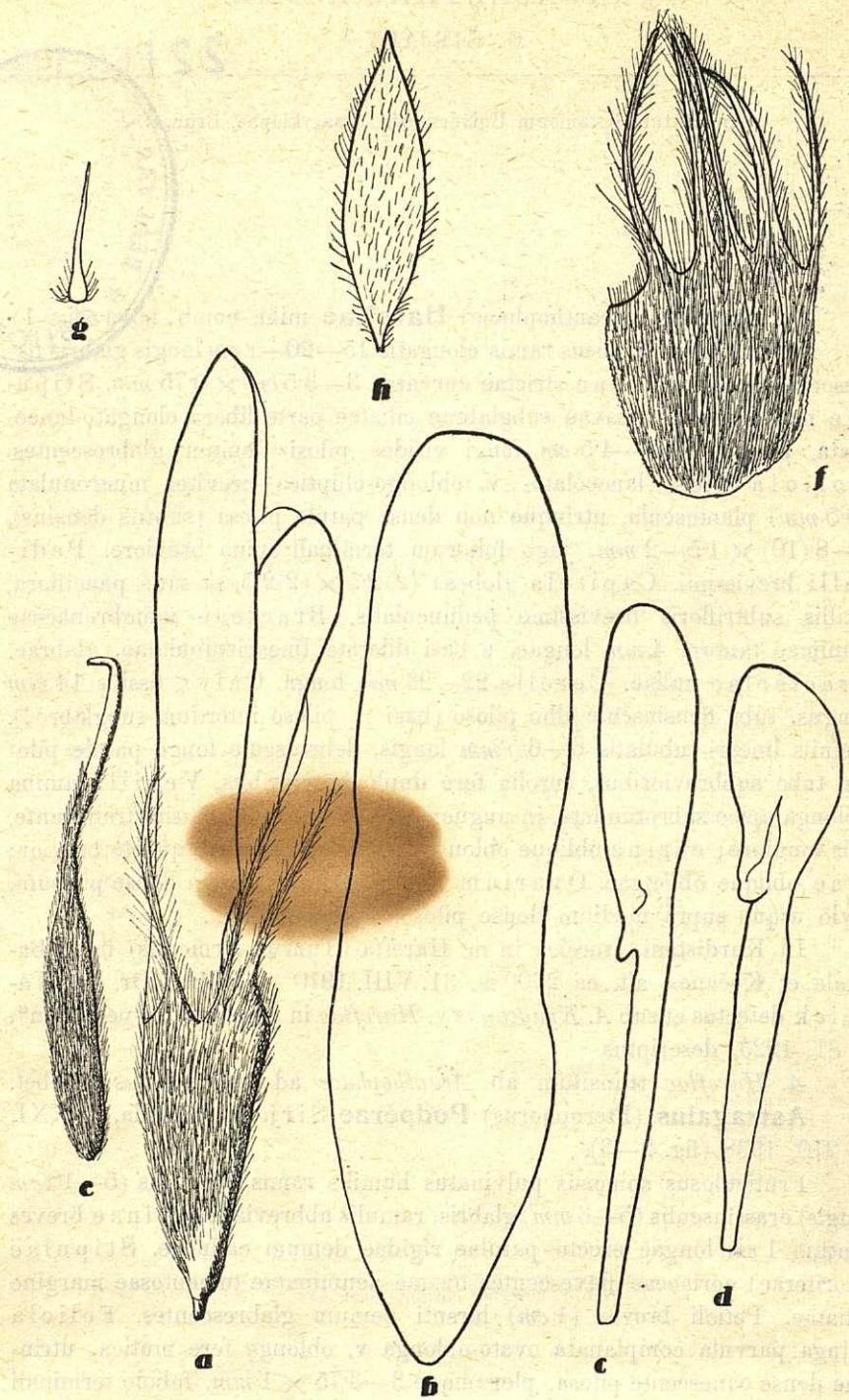
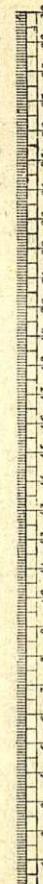
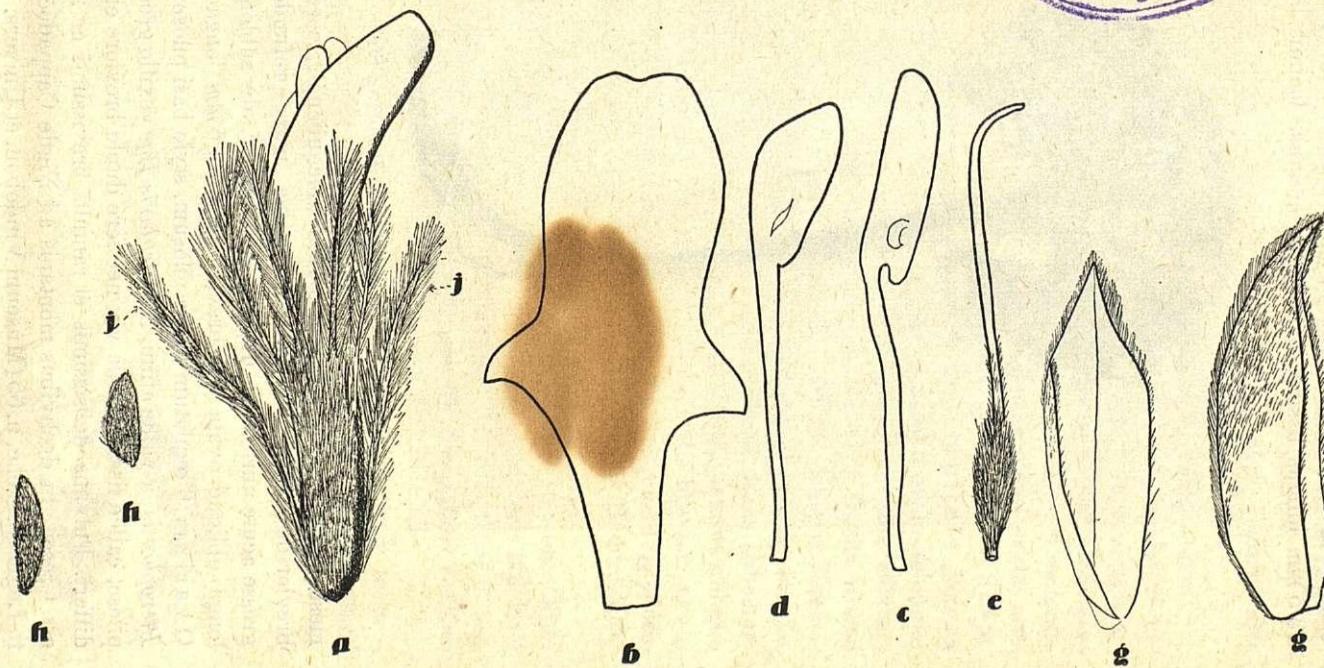


Fig. 1. — *Astragalus Hareftae mihi*: *a* — flos; *b* — vexillum; *c* — ala; *d* — carina;  
*e* — pistillum; *f* — calix; *g* — bractea; *h* — foliolum.

Fig. 2. — *Astragalus Podpěrae* Širj.: *a* — flos; *b* — vexillum; *c* — ala; *d* — carina;  
*e* — pistillum; *f* — bractea; *g* — foliolum; *j* — bracteola.



oblongae acutae, dorso in parte media dense tomentellae, nervo medio a basi et margine fere a basi ciliatae, 10·5—12 mm longae. Bracteolae membranaceae lineares plumosae 11 mm longae, ad calycem longe adnatae, calice vix breviores. Flos 17 mm longus roseus (ex schedis!). Calix 13·5 mm longus fissilis, dense albo lanatus, laciinis linearisubulatis plu-



Fig. 3. — *Astragalus Podpērae* Širj.

mosis, tubo calicino subbrevioribus v. aequilongis, corolla in parte quarta brevioribus. Corolla: vexilli lamina ovata profunde emarginata, basi grosse acute auriculata, ungue sesqui longior, alis sublongior; carina 13 mm longa oblique ovata alis brevior; alae 14·5 mm longae oblique oblongae. Ovarium 6-ovulatum dense pilosum, stylo basi piloso. *A. Podpērae* (sect. *Pterophorus*) a valde affini, *A. acicularis* Bge vexillo grosse auriculato, stylo piloso, calice fissili corolla vix nec fere duplo breviore et caeteris notis bene differt. Pulvinis densissimis et ramulis brevissimis ca 2 cm longis notabilis est. Crescit: in declivibus montanis ad Nigde Cappadociae, 1200 m. 6. VI. fl. Legit W. Siehe, n. 65 (Museum Vindobon. et Univers. Vindob.). In steppis 20 km a Nigde. 11. VI. 1937 fl. Leg. Reese (Specimen unicum parvum

dubium. — Hb. privatum). Inter Konia et Kaisarie ad Nigde. V. 1902. Leg. E. Zederbauer (v. *maior* mihi) capitula maiora 2·5—2·75 cm longa. (Herb. Musei et Univers. Vindobon.) Hanc pulchram novam speciem clarissimo viro Dri Josepho Podpéra botanices in Universitati Masarykiana Brunensis professori et Horti Botanici directori animo gratissimo dedico.

Diagnosis *A. Podpérae* e „Příroda“ l.c. reimprimatur. Figurae hoc loco primum imprimantur.

***Astragalus* (Pterophorus) *Commagensis*** mihi comb. nova.

Fruticulosus spinosus ramis elongatis 10—15 cm longis glabris cinerereis 3—4 mm crassis. Spinae rigidae v. subrigidae ± erecto-patulae 2—3 cm longae et  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  mm crassae. Stipulae flavae subcoriaceae glabrae margine ciliatae longe lanceolato-acuminatae. Petoli 3—4 cm longi primum pilosi demum glabrescentes. Foliola 3-juga plana ovata mucronulata (1—1·5 mm) densiuscule (praecipue subtus) pilosa, (6) 7—(8) 9 × 4 (5) mm, jugum terminale spina ± aequilongum. Capitula globosa 2—2·5 cm, axillae 5—6-florae. Bracteae membranaceae ovato-oblongae acutae nervo medio a basi et in parte superiore etiam margine ciliatae. Bracteolae nullae. Flores rubri 19·5 mm longi. Calix fissilis 18 mm longus tubo ad imam basin usque dense albo piloso, laciniis linearisubulatis plumosis tubo 2-plo longioribus, corolla tantum paululo brevioribus. Corolla: lamina vexilli (18 mm longi) ovata apice submarginata basi auriculata ungue longior; alae 17 mm longae lamina oblique oblonga; carina 16 mm longa lamina obliqua ovata alis brevior. Ovarium 4-ovulatum ovato-oblongum dense pilosum, stylo usque ad  $\frac{2}{3}$  piloso.

**Syn.:** *A. Kruegianus* Freyn & Bornm. v. *Commagensis* Handel-Mazzetti in Ann. H. Wien XXVI, 77 (37), 1913 et exs.!

Hab.: „Kurdistania occidentalis. Taurus Cataonicus. In monte Nimrud Dagh prope vicum Kjachta districtus Mamuret-ul-Asis, locis lapidosis Tschorik Jailassi. Substrato calcareo; ca 1950 m.“ 12. VII. 1910 fl. leg. Handel-Mazzetti Mesopot.-Exp. m. 241 sub *A. Kruegianus* v. *Commagensis*.

Differt ab *A. Kruegianus* foliolis 3-jugis ovatis longiuscule mucronulatis (1—1·5 mm), bracteis ovato-oblongis nervo medio (dorso) tantum pilosis, laciniis calicinis corolla paululo brevioribus, stylo usque ad  $\frac{2}{3}$  piloso, ovario 4-ovulato, bracteolis nullis.

