

## 内蒙古棘豆属新分类群\*

富 象 乾

(内蒙古农牧学院)

## THE NEW TAXA OF OXYTROPIS DC. FROM NEI MONGGOL

Fu Hiang-chian

(Nei Monggol Agriculture and Animal Husbandry College)

在《内蒙古植物志》第三卷出版(1977)之后,作者对多年来所积累的疑难标本进行了研究,又发现了 1 新组、2 新种、2 新变种,兹简报如下。

**长梗组** Sectio **Mongolia** H. C. Fu, sect. nova.

Plantae perennes, caespitosae. Folia foliolis 3—8 jugis. Flores 3—10, pedunculis elongatis. Calyx tubuloso-campanulatus, dentibus longis, demum vesicarius. Legumen calyce inclusum, subbiloculare.

A sectione *Angarida* Vass. pedunculis elongatis, calycibus tubuloso-campanulatis, longe dentatis, leguminibus subbilocularibus differt.

Typus sectionis: *O. sacciformis* H. C. Fu

多年生草本,簇生;叶具小叶 3—8 对;花 3—10 朵,总花梗伸长;花萼筒状钟形,结果后膨胀,萼齿较长;荚果包藏于花萼内,近 2 室。

**1. 囊萼棘豆** 新种 图 1

***Oxytropis sacciformis*** H. C. Fu sp. nov.

Species affinis *O. includenti* N. Basil., sed differt plantis 10—15 cm altis, stipulis ovatis, foliolis 3—8 jugis, lineari-lanceolatis vel lanceolatis vel ellipticis, pedunculis 7—12 cm longis, floribus purpureo-caeruleis, calycibus tubuloso-campanulatis, dentibus longioribus, rostris carinalibus 1.5 mm longis, leguminibus subbilocularibus.

Herba perennis, 10—15 cm alta. Radix crassa, lignosa, fusca. Caules abbreviati, ramosi, petiolis densissimis emortuis fuscatis tecti. Folia imparipinnata, 2—8 cm longa; Stipulae ovatae, membranaceae, inter se basi connatae, petiolo adnatae; foliola 3—8 juga, lineari-lanceolata vel lanceolata vel elliptica, 3—20 mm longa, 1—2 mm lata, apice acuminata vel acuta, basi cuneata vel latecuneata, utrinque laxe adpresse albo-hirsuta. Racemi breves, 3—10-flori, densiusculi subcapitati; pedunculi 7—12 cm longi; bracteae ovatae. Calyx tubuloso-campanulatus, circ. 10 mm longus, circ. 3mm latus,

\* 本文承蒙张振万、马毓泉先生校阅,在此一并致谢。

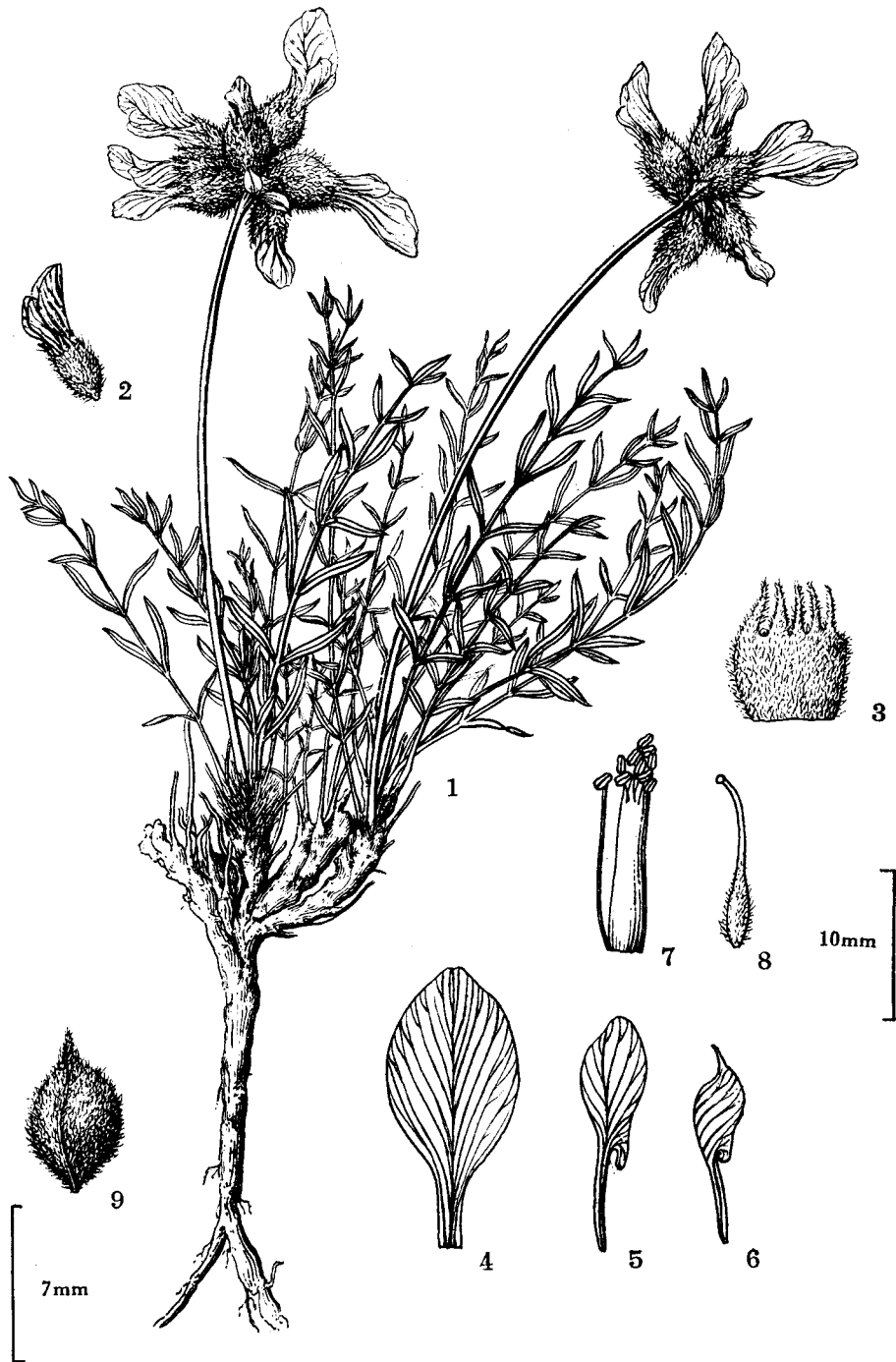


图1 囊萼棘豆 *Oxytropis sacciformis* H. C. Fu

1. 植株; 2. 花; 3. 花萼; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 龙骨瓣; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊; 9. 荚果。(田虹绘)

demum vesicarius, sacciformis vel subglobosus, dentibus lineari-lanceolatis. Corolla purpureo-caerulea; vexillum spathulatum, 18—20 mm longum, apice rotundatum vel emarginatum; alae 15—17 mm longae; carinae breviores quam alae, rostro 1.5 mm longo. Legumen ovatum, 7—8 mm longum, dense albo-hirsutum. Fl.—Fr. VIII—IX.

Nei Monggol: Ulanqab Meng, Darhan Muminggan Lianheqi, Bailingmiao, in collibus, 5. IX. 1979, S. Y. Zhao 35 (Typus, NMU<sup>1)</sup>).

本种与隐果棘豆的区别在于: 植株高 10—15 厘米, 托叶卵形, 小叶 3—8 对, 条状披针形、披针形或椭圆形, 总花梗长 7—12 厘米, 花蓝紫色, 花萼筒状钟形, 萼齿较长, 龙骨瓣的喙长 1.5 毫米, 荚果近 2 室。

内蒙古: 乌兰察布盟, 达尔罕茂明安联合旗, 百灵庙, 丘陵坡地, 1979 年 9 月 5 日, 赵书元 35 (模式存 NMU)。

## 2. 贺兰山棘豆 新种 图 2

**Oxytropis holanshanensis** H. C. Fu, sp. nov.—*O. holanshanica* H. C. Fu et Cheng f., 内蒙古植物研究 1:26. 1965. nom. invalidum.

Species affinis *O. dasypodae* Rupr., sed differt foliis 5—10 mm longis, foliolis 3—9 jugis, ovatis vel elliptico-ovatis, 2—3 mm longis, circ. 1 mm latis, racemis brevibus, dense multifloris, vexillis obovatis circ. 1 mm longis, alis brevioribus quam vexillis. Haec species *O. markensi* Bge. similis, sed stipulis basibus petiolorum adnatis, foliis, racemis non elongatis, floribus flavis recedit.

Herba perennis, 5—10 cm alta. Radix crassa, lignosa, fusca. Caules abbreviati ramosi, dense caespitosi, petiolis emortuis tecti. Folia imparipinnata, 5—10 mm longa; stipulae ovatae, membranaceae, inter se basi connatae, petiolo adnatae; foliola 3—9 juga, ovata vel elliptico-ovata, 2—3 mm longa, circ. 1 mm lata, apice acuta, basi subrotundata, utrinque dense adpresse albo-hirsuto-pilosis. Racemi breves, 10—15 flori, densiuseuli, subcapitati. Scapi graciles, 2—8 cm longi. Bractee lineari-lanceolatae. Calyx campanulatus, 2.5—3 mm longus, dense adpresse albo- et nigro-pilosus, dentibus linearibus. Corolla flava; vexillum obovatum circ. 7 mm longum, apice emarginatum; alae 5 mm longae; carinae paulo breviores quam alae, rostro circ. 1 mm longo. Ovarium pilosum. Legumen ignotum. Fl. VII—VIII.

Nei Monggol: Helan Shan, 26. VII. 1962, Y. C. Ye 321 (Typus, fl., NMU); Helan Shan Nansi, ad radices montium alt. 2030 m, 2. VIII. 1963, Y. C. Ma 242; Helan Shan, Daliumengou, alt. 2400 m, 31. VIII. 1963, Y. C. Ma 228.

本种与厚脚棘豆的区别在于: 叶长 5—10 毫米, 小叶 3—9 对, 卵形或椭圆状卵形, 长 2—3 毫米, 宽约 1 毫米, 花密集成短总状花序, 旗瓣倒卵形, 长约 7 毫米, 翼瓣较旗瓣短; 它与天山棘豆相似, 但托叶与叶柄基部贴生, 叶亦不同, 总状花序不伸长, 花黄色, 可以区别。

1) NMU 代号代表的单位见本刊第 20 卷第 2 期 252 页一文。

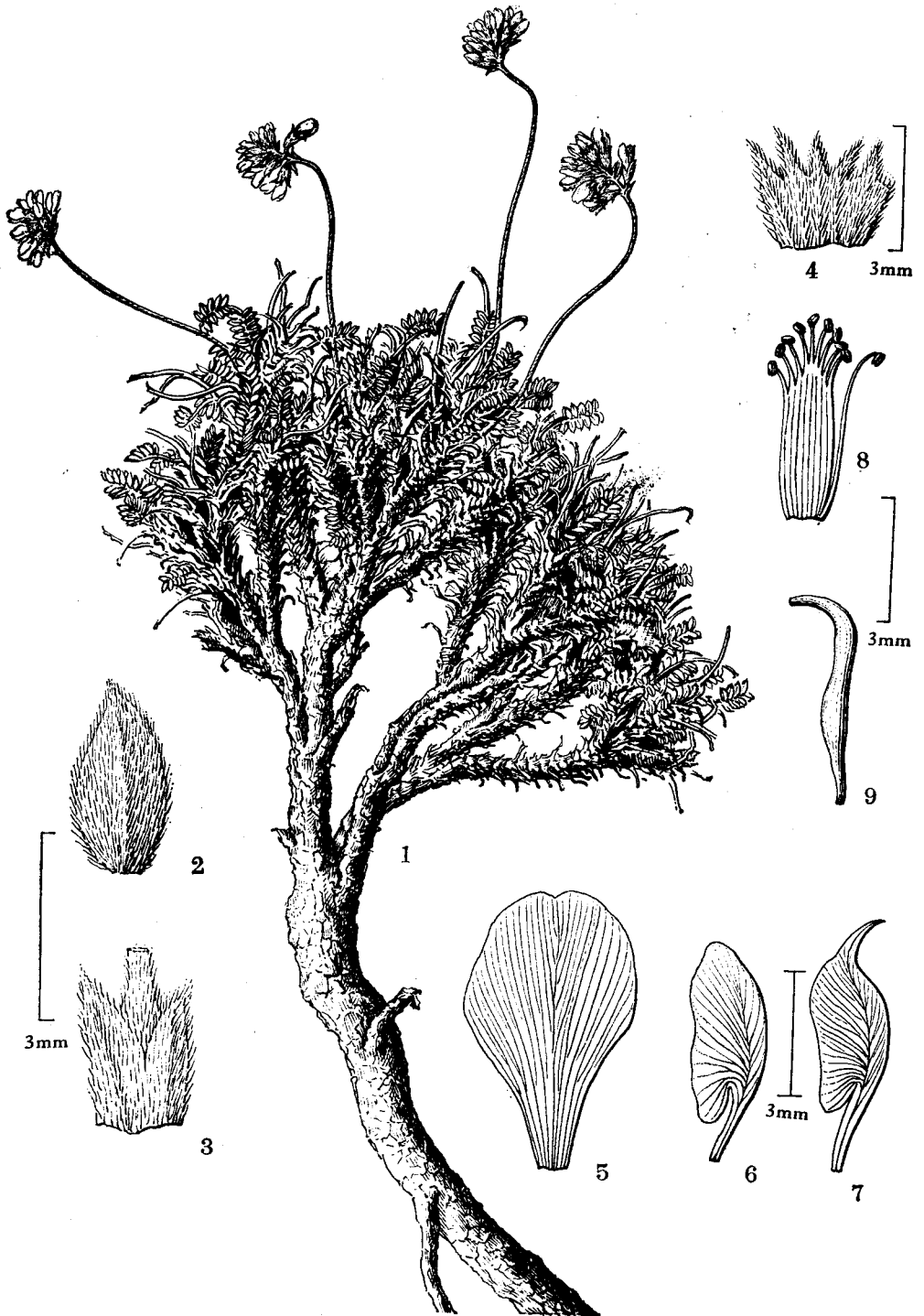


图2 贺兰山棘豆 *Oxytropis holanshanensis* H. C. Fu

1. 植株; 2. 小叶; 3. 托叶; 4. 花萼; 5. 旗瓣; 6. 翼瓣;  
7. 龙骨瓣; 8. 雄蕊; 9. 雌蕊。(张海燕绘)

内蒙古: 贺兰山, 1962年7月26日, 叶友谦 321 (花模式存 NMU); 贺兰山, 南寺山麓, 海拔 2030 米, 1963年8月2日, 马毓泉 242; 贺兰山, 大柳门沟, 海拔 2400 米, 1963年8月31日, 马毓泉 228。

### 3. 胀萼猫头刺 新变种

**Oxytropis aciphylla** Ledeb. var. **utriculata** H. C. Fu, var. nov.

A typo differt calycibus post anthesin distentis urceolatis globosisve.

Nei Monggol: Ulanqab Meng, Darhan Muminggan lianheqi, Chaganhada, in collibus, 17. V. 1959, C. P. Wang 201 (Typus, NMU).

本变种与正种的区别在于: 本变种的花萼在花后膨胀为壶状或球状。

内蒙古: 乌兰察布盟, 达尔罕茂明安联合旗, 察干哈达, 丘陵坡地, 1959年5月17日, 王朝品 201 (模式存 NMU)。

### 4. 陀螺棘豆 新变种

**Oxytropis leptophylla** (Pall.) DC. var. **turbinata** H. C. Fu, var. nov.—*O. fastigiata* H. C. Fu, 内蒙古植物研究 1: 24. 1965. nom. invalidum.

A typo differt caudicibus abbreviatis ramosis. circa ramos petiolis emortuis fuscis dense obsitis, fasciculis ramorum turbinatis, foliis 1—2 cm longis, petiolis brevibus, foliolis lineari-ellipticis 4—10 mm longis, scapis longioribus quam foliis vel eis aequilongis, vexillis spathulatis.

Nei Monggol: Ulanqab Meng, Tumuertai, in montibus, 1. VI. 1963, C. P. Wang 17 (Typus, fl., NMU); Darhan Mumingganlianheqi, Wengong Shan, in fissuris rupium, 24. VI. 1965, B. J. Qiao, 52.

本变种与正种的区别在于: 本变种的茎短缩, 多分枝, 枝周围密被暗褐色枯叶柄, 分枝簇生呈陀螺状; 叶长 1—2 厘米, 叶柄短, 小叶条状椭圆形, 长 4—10 毫米; 花萼比叶长或与之等长, 旗瓣匙形。

内蒙古: 乌兰察布盟, 土木尔台, 山地, 1963年6月1日, 王朝品 17 (模式存 NMU); 达尔罕茂明安联合旗, 文官山, 山顶石缝间, 1965年6月24日, 乔秉钧 52。