

*Cicer arietinum* Linn. Sp. Pl. 738. 1753; Baker in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 176. 1876; B. Fedtsch in Kom. Fl. URSS 13: 388. 1948; 中国主要植物图说·豆科, 600. f. 579. 1955; Backer, Fl. Java 1: 620. 1963; Hara Fl. E. Himal. 135. 1966. 中国高等植物图鉴 2: 476. f. 2681. 1972; 台湾植物志 3: 212. f. 543. 1972; C. C. Townsend. Fl. Iraq. 3: 506. 1974; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 260. 1977. 内蒙古植物志, 3: 259. 1977.

一年生草或多年生攀缘草本。高1—2米, 茎直立, 多分枝, 被白色腺毛。托叶呈叶状, 或具3—5个不整齐的锯齿或下缘有疏锯齿; 叶具小叶7—17片, 对生或互生, 狭椭圆形, 长7—17毫米, 宽3—10毫米, 边缘具密锯齿, 两面被白色腺毛。花于叶腋单生或双生, 花梗长0.5—2.5厘米, 花冠白色或淡蓝色、紫红色, 长8—10毫米, 有腺毛; 萼浅钟状, 5裂, 裂片披针形, 长约6—9毫米, 被白色腺毛。荚果卵圆形, 膨胀, 下垂, 长约2厘米, 宽约1厘米, 幼时绿色, 成熟后淡黄色, 被白色短柔毛和腺毛, 有种子1—4颗。种子被白色短柔毛, 黑色或褐色, 具皱纹, 一端具细尖。花期6—7月, 果期8—9月。

甘肃、青海、新疆、陕西、山西、河北、山东、台湾、内蒙古等地引种栽培。生于海拔约2000—2700米。分布于地中海、亚洲、非洲、美洲等地。种子、嫩荚、嫩苗均可供食用。

## 2. 小叶鹰嘴豆 图版 75: 5—9

*Cicer microphyllum* Benth. in Royle, Ill. Bot. Himal. 200. 1835; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 262. 1977. — *C. jacquemontii* Jaub. & Spach in Ann. Sci. Nat. Ser. 2. 18: 231. 1842. — *C. songaricum* auct. non Steph. ex DC.: Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 176. 1876; R. R. Stewart, Ann. Cat. Vasc. Pl. W. Pak. Kashm. 400. 1972; 西藏植物志 2: 767, 图 242. 1985.

一年生草本。茎直立, 高15—40厘米, 多分枝, 被白色腺毛。托叶5—7裂, 被白色腺毛; 叶轴顶端具螺旋状卷须, 叶具小叶6—15对, 对生或互生, 革质, 倒卵形, 顶端圆形或截形, 裂片上半部边缘具深锯齿, 先端具细尖, 长4—12毫米, 宽3—7毫米, 小叶两面被白色腺毛; 花单生于叶腋, 花梗长2.5—5厘米, 被腺毛; 萼绿色, 深5裂, 裂片披针形, 长1.2厘米, 密被白色腺毛; 花冠大, 长约2.4厘米, 蓝紫色或淡蓝色; 荚果椭圆形, 长2.5—3.5厘米, 宽1.3厘米, 密被白色短柔毛, 成熟后金黄色或灰绿色; 种子椭圆形, 成熟后呈黑色, 表面具小凸起。一端具细尖。长约2.5毫米, 宽约1毫米。

产西藏、新疆, 生于海拔1600—4600米的阳坡草地, 河滩砂砾地或山坡砂砾地。也分布于土耳其、克什米尔、巴基斯坦、阿富汗等。

## 18. 车轴草族 Trib. TRIFOLIEAE (Bronn.) Benth.

Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 442. 1865; Heyn in Polhill & Raven, Adv. Leg. Syst. 1: 383. 1981. — Trib. *Trifolieae* Bronn. Diss.

Legum. 132. 1822. — Trib. *Ononideae* Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 454.  
1964.

草本，偶为灌木，有时具刺或具腺毛。掌状或羽状三出复叶，偶为5—7枚小叶或单叶，无小托叶，侧脉直伸达叶缘齿尖；托叶多少与叶柄合生。花序通常为头状或总状，偶单生或2—3朵腋生；具苞片，无小苞片；萼钟形，萼齿5，雄蕊两体（*Ononis*属为单体），花丝顶端膨大或否；花柱无毛。荚果各样，通常较小。种子小，无种阜。

族名模式：紫雀花 *Trifolium* Linn.

本族7属，500余种。我国有6属，44种，1亚种，2变种。

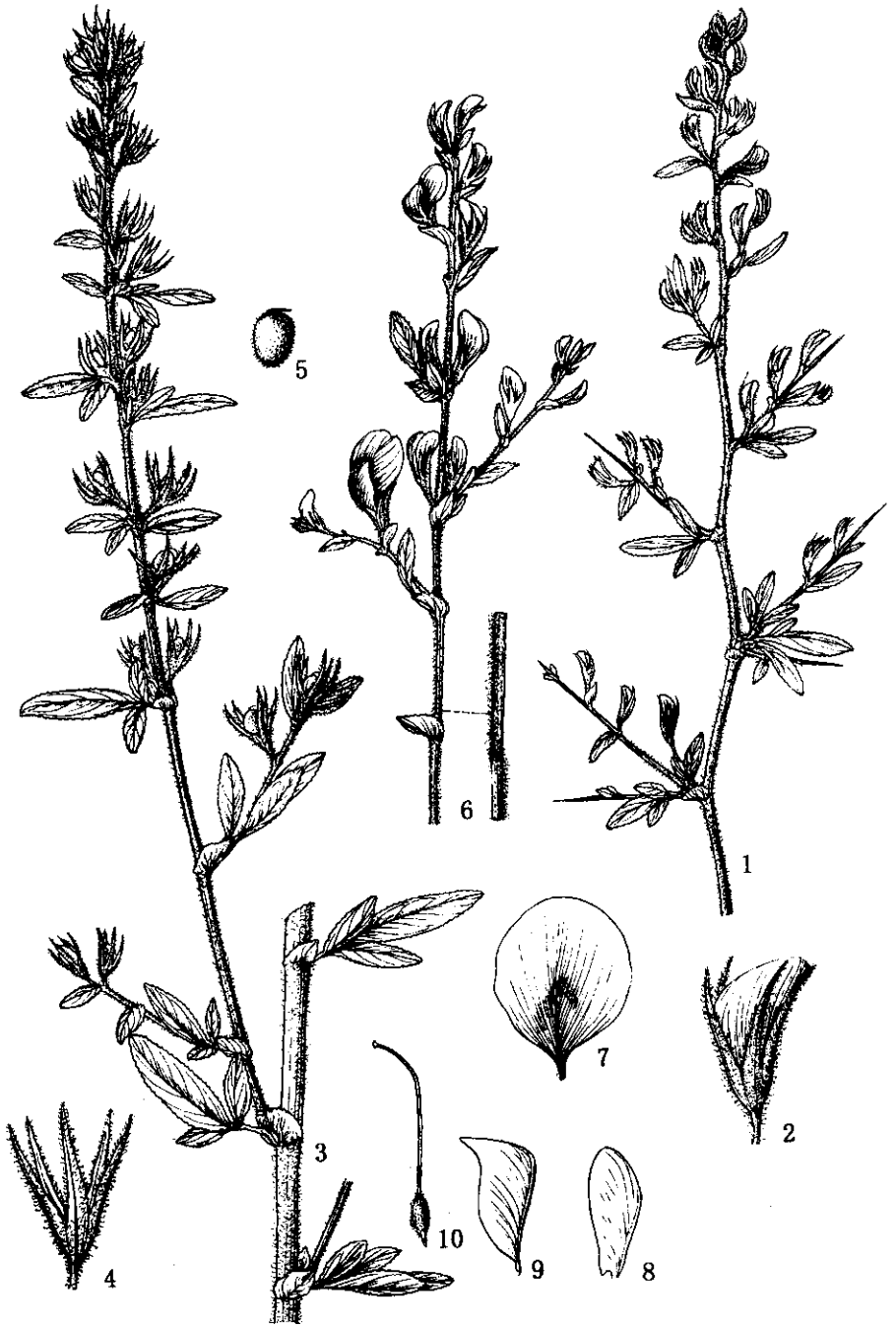
### 车轴草族分属检索表

1. 花药二型，长短交互，基着和背着，雄蕊单体。植株常具腺毛 ..... 113. 芒柄花属 *Ononis* Linn.
1. 花药同型，等长，雄蕊两体。
  2. 花瓣凋落，花丝顶端不膨大；荚果2瓣开裂或迟裂。
    3. 掌状三出复叶；花单生或2—3朵成伞形花序，龙骨瓣先端锐尖。荚果2瓣开裂 .....  
..... 114. 紫雀花属 *Parochetus* Buch.-Ham. ex D. Don
    3. 羽状三出复叶；总状花序，有时呈头状或单生，龙骨瓣先端钝。
      4. 总状花序短，有时呈头状或单生。
        5. 荚果直或弧曲，通常线形，先端具直喙；小叶边缘几全部具尖齿 .....  
..... 116. 胡卢巴属 *Trigonella* Linn.
        5. 荚果两缝不等长，镰形至螺旋形，先端具内贴短喙；小叶先端或基部以上具锯齿 .....  
..... 117. 苜蓿属 *Medicago* Linn.
      4. 总状花序细长，花甚多。荚果小 ..... 115. 草木犀属 *Melilotus* Miller
  2. 花瓣宿存，瓣柄多少与雄蕊筒相连，花丝顶端膨大；荚果短小，不裂，常包于宿存花被之中 .....  
..... 118. 车轴草属 *Trifolium* Linn.

### 113. 芒柄花属 *Ononis* Linn.

Linn. Sp. Pl. 716. 1753, et in Gen. Pl. ed. 5. 772. 1754; Engl. u. Prantl,  
Nat. Pflanzenf. 3(3): 241. 1894; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 454. 1964.

多年生草本或灌木，有时具针刺，通常被柔毛和腺毛。羽状三出复叶，侧小叶甚不发达，有时成为1枚小叶；托叶叶片状，草质，大部分贴生叶柄，茎上部和托叶仅在基部常环绕抱茎合生，先端呈2短尖；无小托叶；小叶通常具锯齿，侧脉直伸达齿尖。花腋生，单生或2—3朵组成短总状花序，基部带有叶片；总梗常成尖刺；有时叶片呈苞状，形成假顶生佛焰苞状花序，真正的苞片与小苞片甚小或不存在；萼筒短，钟形，萼齿5，窄披针形，齿近等长；花冠黄色、粉红色至紫色，偶为白色，旗瓣近圆形或倒卵形，具短瓣柄，翼瓣倒卵状长圆形，龙骨瓣弯曲具喙；雄蕊单体，花丝顶端膨大，余部连合成闭合的雄蕊筒，雄蕊筒基部与瓣柄均分离，花药二型，背着和底着，长短交互；花柱细长，无



图版 75 1—2. 伊犁芒柄花 *Ononis antiquorum* Linn.: 1. 花枝; 2. 花。3—5. 芒柄花 *Ononis arvensis* Linn.: 3. 果枝; 4. 花萼; 5. 荚果。6—10. 红芒柄花 *Ononis campestris* Koch et Ziz.: 6. 花枝 (枝放大一段示腺毛); 7. 旗瓣; 8. 翼瓣; 9. 龙骨瓣; 10. 雌蕊。(何冬泉绘)