

直，内侧有坚硬纸质的内皮；种子2—10颗，圆形，青绿色，有皱纹或无，干后变为黄色。花期6—7月，果期7—9月。

种子及嫩荚、嫩苗均可食用；种子含淀粉、油脂，可作药用，有强壮、利尿、*止泻之效；茎叶能清凉解暑，并作绿肥、饲料或燃料。

17. 鹰嘴豆族 Trib. CICEREALE Alefeld

Alefeld in Oesterr. Bot. 2, 9: 352—366. 1859.

多年生和一年生草本，常具刺，刺由托叶、叶轴、小叶、总梗和小苞片等发育而成；明显被长柄腺毛。奇数羽状复叶或叶轴末端成卷须或针刺；小叶3至多数，有锯齿，具直行脉序，脉达叶缘锯齿。花单生或2—5朵在叶腋成总状花序；雄蕊9+1两体，旗瓣花丝棒状，花丝全部或大部先端膨大，花药同型同大小；花柱棒状，无毛。荚果膨大，具1—10种子，被腺毛。种子喙具二裂片到近圆球形。X=8(7)。

本族只1属，分布于中亚和西亚。

112. 鹰嘴豆属 Cicer Linn.

Linn. Sp. Pl. 738. 1753; Hutch. Flow. Gen. Pl. 1: 452. 1964.

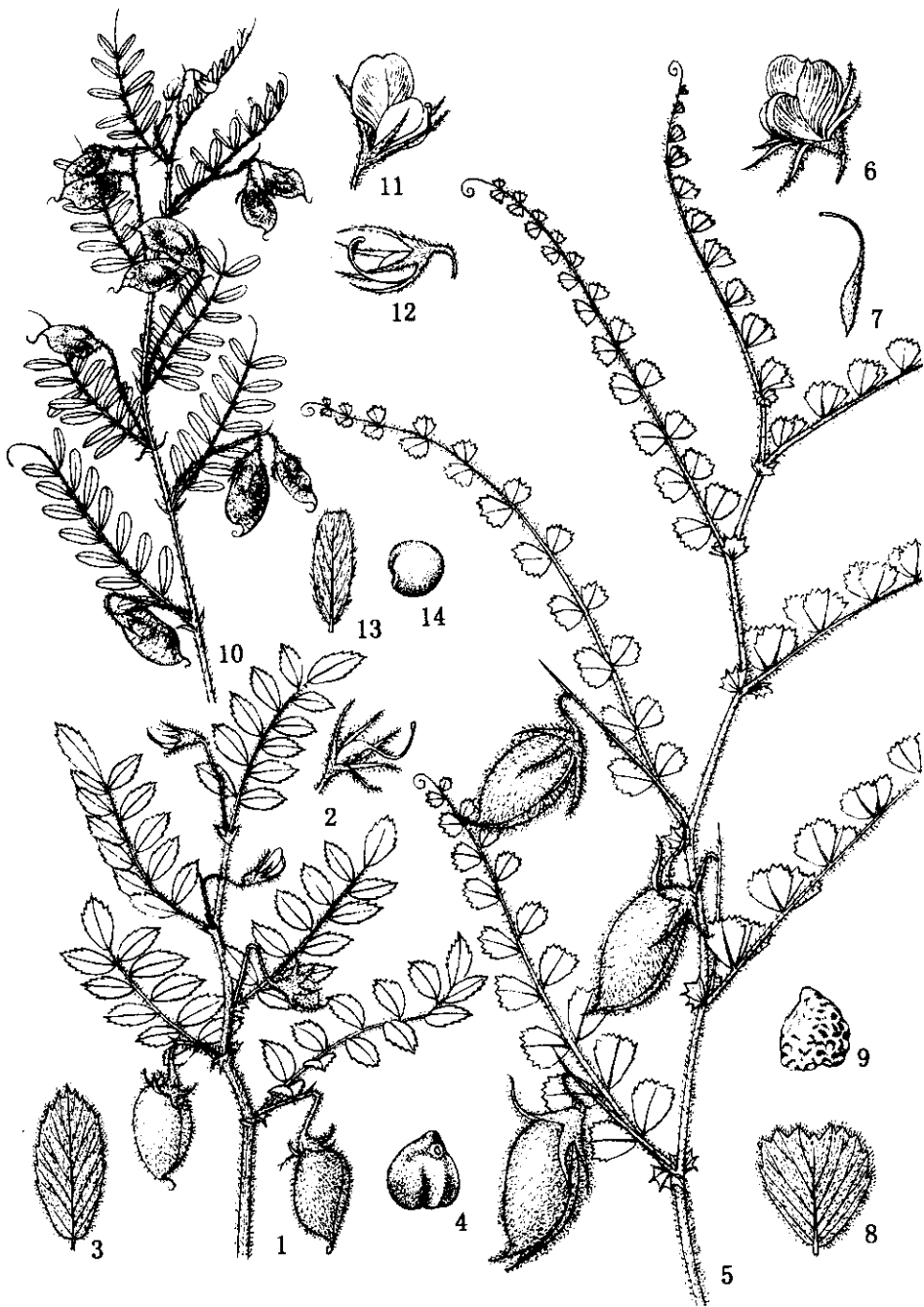
多年生或一年生草本，通常有刺；被明显具长柄腺毛，也有单细胞毛和具单细胞柄的腺毛；叶无叶枕，无托叶，互生，二列，奇数羽状复叶有时叶轴末端成卷须或刺；小叶3至多数，具锯齿，直行脉；花单生或成具2—5朵花的腋生总状花序；翼瓣与龙骨瓣分离；雄蕊二体，旗瓣花丝圆柱状；全部或大部花丝先端膨大；花药等大，全部丁字着生或交互丁字着生底着生。花柱圆柱形，无毛，弯曲；柱头顶生，荚果膨胀大，含种子1—10粒，被腺毛；种子具喙，二裂至近球形；种皮平滑到具疣状突起或具刺；维管束延伸过合点，有分枝；无胚乳；胚根短，苗留土；胚根和下胚轴四原型；根和茎之间的转变区是在下胚轴。第一片鳞叶生自胚芽一侧。X=8(7)，稀多倍体。

属名模式：鹰嘴豆 *Cicer arietinum* Linn.

本属约40种，主要分布于中亚，我国2种，栽培。

鹰嘴豆属分种检索表

- 1. 小叶狭椭圆形，边缘具密锯齿 1. 鹰嘴豆 *C. arietinum* Linn.
- 1. 小叶倒卵形，上半部边缘具深锯齿 2. 小叶鹰嘴豆 *C. microphyllum* Benth.



图版 74 1—4. 鹰嘴豆 *Cicer aritetinum* Linn.: 1. 果枝; 2. 雌蕊; 3. 小叶; 4. 种子。5—9. 小叶鹰嘴豆 *Cicer microphyllum* Benth.: 5. 果枝; 6. 花; 7. 雌蕊; 8. 小叶; 9. 种子。10—14. 兵豆 *Lens culinaria* Medic.: 10. 果枝; 11. 花; 12. 雌蕊; 13. 小叶; 14. 种子。(蔡淑琴绘)

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.