

本种花紫红色，艳丽，可作花卉植物，除供观赏外，还可作药用。

2. 蝎子旂那（中国主要植物图说·豆科） 图版 60: 8—19

Coronilla emerus Linn. Sp. Pl. 742. 1753; 中国主要植物图说·豆科 442. 图 434. 1955; Ball, in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 182. 1968; 中国高等植物图鉴 2: 436. 图 2601. 1972.

矮小灌木，茎直立，多分枝，高 0.5—1 米；茎、小枝圆柱形，有棱条 5—7，横断面为六角形，髓心白色，幼时稀被白色的短柔毛，后渐无毛。奇数羽状复叶，具小叶 5—9；托叶膜质，三角形至披针形，长 1—2 毫米，外面被白色短柔毛，分离；叶柄长 5—8 毫米，被白色短柔毛；小叶薄纸质，粉绿色，倒卵形，长 5—15 毫米，宽 3—9 毫米，顶端小叶通常稍大，有时具短尖头，上面无毛，下面稀被贴伏白色短柔毛；侧脉每边 5 条，凸起，可见，小脉不明显；小叶柄长约 1 毫米，叶轴和小叶柄均被白色短柔毛。花序比叶长，总花梗长 2—7 厘米，被白色疏柔毛；花 2—4（—7）朵集生；苞片披针形，宿存，被短柔毛；花梗长 3 毫米；花萼膜质，长约 4 毫米，萼齿长 1 毫米，被白色疏柔毛；花冠淡黄色至黄色，长约 1.5 厘米，旗瓣圆形，先端微凹，外弯，具瓣柄，无耳，翼瓣和龙骨瓣内弯；子房线形，扁平，无毛，内有胚珠约 10 颗。荚果细长，圆柱形，长 5—7 厘米，先端有长约 6 毫米宿存的喙状花柱，荚节 5—7 个，长 6—8 毫米，内各有种子 1 颗，种子长约 6 毫米，宽 1.2 毫米，棕褐色。 花期 4—5 月，果期 5—6 月。

原产欧洲中部。我国陕西武功西北农学院植物园曾引种栽培。

本种花黄色，美丽，可作观赏花卉。

16. 野豌豆族 Trib. VICIEAE Bronn.

Bronn. Pl. Leg. 133. 1822; Adans. Fam. 2: 329. 1763. pro sect.; DC. Prodr. 2: 353. 1825; Benth. in Benth. & Hook. f. Gen Pl. 1: 450. 1865. excl. Abrus; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 452. 1964. Polhill in Polhill & Raven, Adv. Leg. Syst. 1: 377. 1981.

多年生和一年生草本，直立或更通常为攀缘或蔓生。偶数羽状复叶，叶轴先端成卷须、针刺或裸出，极稀为奇数羽状复叶；小叶全缘，稀具锯齿，多对到 1 对；稀叶为叶状柄或退化成卷须和托叶；托叶与叶柄分离，通常叶状，常呈半箭形或戟形。花组成腋生总状花序或单生，极稀为圆锥花序。雄蕊 2 体，但旗瓣雄蕊具有扁的花丝轻轻地粘附于邻者；花药内向，丁字着生，同等大小。花柱与子房成直角常背腹或两侧压扁，有时匙形或扭转，毛被分布多样。荚果具（1）2—多数种子，常开裂，偶具翅。种子扁球形，具长到短的脐。 $X=7(6, 5)$

族名模式：野豌豆属 *Vicia* Linn.

本族共 5 属，分布于欧亚、非洲及美洲；我国 4 属，广布，主要分布于西北地区。

野豌豆族分属检索表

1. 花柱圆柱形，在其上部周围被毛，或压扁，于顶端远轴面具一束髯毛；雄蕊管口通常偏斜…………… 108. 野豌豆属 *Vicia* Linn.
1. 花柱扁，在其上部近轴面被髯毛；雄蕊管口截形或稀有偏斜。
 2. 花柱不纵折；托叶或多或少小于小叶。
 3. 种子不为双凸透镜状；花萼较花冠短；小叶在芽中重席卷 …… 109. 山黧豆属 *Lathyrus* Linn.
 3. 种子双凸透镜状；花萼较花冠稍长；小叶在芽中对折 …… 110. 兵豆属 *Lens* Mill.
 2. 花柱向远轴面纵折；托叶大于小叶 …… 111. 豌豆属 *Pisum* Linn.

108. 野豌豆属 *Vicia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 734. 1753, id. Gen. Pl. ed. 5. 782 1754; Hutch. Gen. Flow.

Pl. 452. 1964; Kupicha in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 287. 1976.

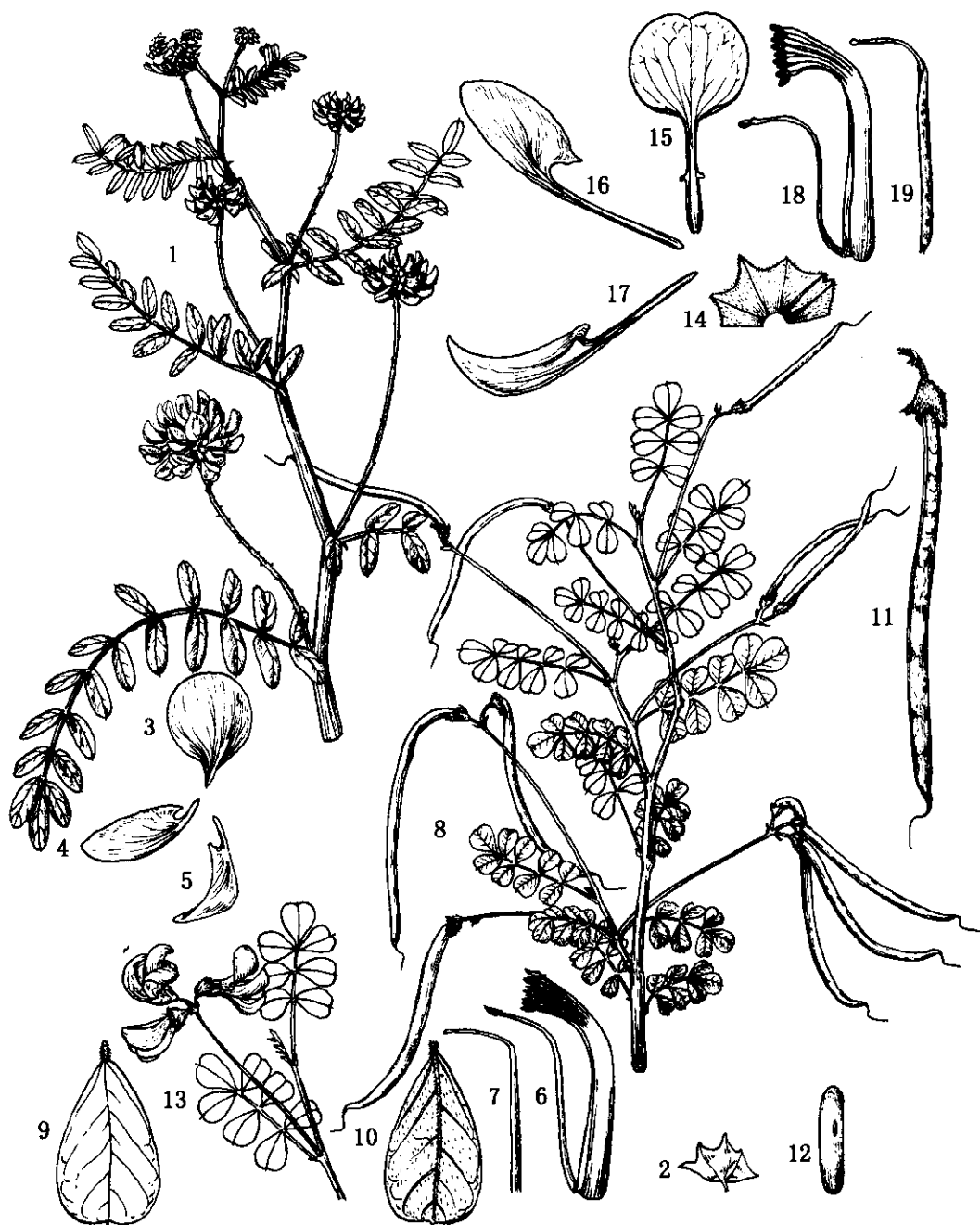
一、二年生或多年生草本。茎细长、具棱，但不呈翅状，多分枝，攀援、蔓生或匍匐，稀直立。多年生种类根部常膨大呈木质化块状，表皮黑褐色、具根瘤。偶数羽状复叶，叶轴先端具卷须或短尖头；托叶通常半箭头形，少数种类具腺点，无小托叶；小叶(1) 2—12对，长圆形、卵形、披针形至线形，先端圆、平截或渐尖，微凹，有细尖，全缘。花序腋生，总状或复总状，长于或短于叶；花多数，密集着生于长花序轴上部，稀单生或2—4簇生于叶腋，苞片甚小而且多数早落，大多数无小苞片；花萼近钟状，基部偏斜，上萼齿通常短于下萼齿，多少被柔毛；花冠淡蓝色，蓝紫色或紫红色，稀黄色或白色；旗瓣倒卵形、长圆形或提琴形，先端微凹，下方具较大的瓣柄，翼瓣与龙骨瓣耳部相互嵌合，二体雄蕊(9+1)，雄蕊管上部偏斜，花药同型；子房近无柄，胚珠2—7，花柱圆柱形，顶端四周被毛；或侧向压扁于远轴端具一束髯毛。荚果扁(除蚕豆外)，两端渐尖，无(稀有)种隔膜，腹缝开裂；种子2—7，球形、扁球形、肾形或扁圆柱形，种皮褐色、灰褐色或棕黑色，稀具紫黑色斑点或花纹；种脐相当于种子周长 $1/3$ — $1/6$ ，胚乳微量，子叶扁平，不出土。

本属染色体多数种为 $n=7$ 。世界上对本属染色体的研究甚多，全属200种，有关染色体报导近130余种，染色体基数有5, 6, 7, 9, 11等。有21种具有不同数目的染色体。说明本属的染色体的结构数目具有多变性，对其机制和规律有待进一步研究。

属名模式：救荒野豌豆 *Vicia sativa* Linn.

本属约200种，产北半球温带至南美洲温带和东非，为北温带(全温带)间断分布，但以地中海地域为中心。我国有43种5变种，广布于全国各省区。西北、华北、西南较多。

本属植物世界各国广为栽培，作为牧草或绿肥，为优良牧草，早春蜜源植物或水土保持



图版 60 1—7. 锈球小冠花 *Coronilla varia* Linn.: 1. 花枝; 2. 萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊。8—19. 蝎子旗那 *Coronilla emerus* Linn.: 8. 果枝; 9. 小叶上面放大示脉; 10. 小叶下面放大示毛; 11. 荚果(放大); 12. 种子(放大); 13. 花枝; 14. 萼; 15. 旗瓣; 16. 翼瓣; 17. 龙骨瓣; 18. 雄蕊; 19. 雌蕊。(辛茂芳绘)