

42. 窄叶野豌豆 (中国主要植物图说·豆科) 苦豆子、闹豆子 (新疆), 紫花苕子 (江苏), 山豆子、铁豆秧 (甘肃)

Vicia angustifolia Linn. ex Reichard in Fl. Moeno-Francof. 2: 44. 1778; Linn. Amoen. Acad. 4: 105. 1759. nom. nud.; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 464. 1948; 中国主要植物图说·豆科 611. 图 587. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 479. 图 2687. 1972; 江苏植物志下册: 354. 1982; 云南种子植物名录上册: 635. 1984. Tzvel. in Fedorov Fl. Part. Europ. URSS 6: 145. 1987. — *Vicia sativa* var. *nigra* Linn. Sp. Pl. 2: 1037. 1763. — *Vicia sativa* subsp. *nigra* (Linn.) Ehrh in Hannov. Mag. 15: 229. 1780. — *Vicia sativa* Linn. var. *angustifolia* Wahlb. Fl. Carpath. 218. 1814; 福建植物志 3: 96–97. 1987.

一年生或二年生草本, 高 20—50 (—80) 厘米。茎斜升、蔓生或攀援, 多分支, 被疏柔毛。偶数羽状复叶长 2—6 厘米, 叶轴顶端卷须发达; 托叶半箭头形或披针形, 长约 0.15 厘米, 有 2—5 齿, 被微柔毛; 小叶 4—6 对, 线形或线状长圆形, 长 1—2.5 厘米, 宽 0.2—0.5 厘米, 先端平截或微凹, 具短尖头, 基部近楔形, 叶脉不甚明显, 两面被浅黄色疏柔毛。花 1—2 (3—4) 腋生, 有小苞叶; 花萼钟形, 萼齿 5, 三角形, 外面被黄色疏柔毛; 花冠红色或紫红色, 旗瓣倒卵形, 先端圆、微凹, 有瓣柄, 翼瓣与旗瓣近等长, 龙骨瓣短于翼瓣; 子房纺锤形, 被毛, 胚珠 5—8, 子房柄短, 花柱顶端具一束髯毛。荚果长线形, 微弯, 长 2.5—5 厘米, 宽约 0.5 厘米, 种皮黑褐色, 革质, 肿胀线形, 长相当于种子圆周 1/6。花期 3—6 月, 果期 5—9 月。2n=12, 14。

产西北、华东、华中、华南及西南各地。生于滨海至海拔 3 000 米河滩、山沟、谷地、田边草丛。欧洲、北非、亚洲亦有。现已广为栽培。模式标本采自欧洲。

为绿肥及牧草。亦为早春蜜源及观赏绿篱等。

组 7. 蚕豆组 Sect. *Faba*. (Mill.) Ledeb. Fl. Ross. 1: 664. 1843; Tzvel. in Fedorov, Fl. Part. Europ. URSS. 6: 146. 1987.

小叶 1—3 对, 叶轴顶端无卷须具短尖头, 小叶较大, 椭圆形至长圆形; 托叶大, 长 10—20 毫米, 戟形, 下面有腺点。花单、或 2—6 朵腋生, 总花梗甚短; 花大, 长 25—33 毫米, 花柱前后向扁, 顶端前侧具一簇髯毛, 荚果肥厚, 有种隔膜。

组模式: 蚕豆 *Vicia faba* L.

43. 蚕豆 (食物本草) 南豆、胡豆 (本草纲目), 豇豆、佛豆 (广群芳谱)

Vicia faba Linn. Sp. Pl. 737. 1753; Kom. Fl. Mansh 11: 755. 1904; 中国主要植物图说·豆科 604. 图 580. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 476. 图 2682. 1976; 东北草本植物志 5: 149. 1976; 云南种子植物名录上册: 636. 1984; 福建植物志 3: 96. 1987; Tzvel. in Fedorov Fl. Part. Eurp. URSS 6: 147. 1987; 内蒙古植物志 ed. 2, 3: 377—378. 1989. — *Faba bona* Medik in Vorles Churpf. Oekon. Ges. 2: 360. 1787. — *Faba vulgaris* Moench, Meth. Pl. 150. 1794.

一年生草本, 高 30—100 (—120) 厘米。主根短粗, 多须根, 根瘤粉红色, 密集。

茎粗壮，直立，直径 0.7—1 厘米，具四棱，中空、无毛。偶数羽状复叶，叶轴顶端卷须短缩为短尖头；托叶戟头形或近三角状卵形，长 1—2.5 厘米，宽约 0.5 厘米，略有锯齿，具深紫色密腺点；小叶通常 1—3 对，互生，上部小叶可达 4—5 对，基部较少，小叶椭圆形，长圆形或倒卵形，稀圆形，长 4—6（—10）厘米，宽 1.5—4 厘米，先端圆钝，具短尖头，基部楔形，全缘，两面均无毛。总状花序腋生，花梗近无；花萼钟形，萼齿披针形，下萼齿较长；具花 2—4（—6）朵呈丛状着生于叶腋，花冠白色，具紫色脉纹及黑色斑晕，长 2—3.5 厘米，旗瓣中部缢缩，基部渐狭，翼瓣短于旗瓣，长于龙骨瓣；雄蕊 2 体（9+1），子房线形无柄，胚珠 2—4（—6），花柱密被白柔毛，顶端远轴面有一束髯毛。荚果肥厚，长 5—10 厘米，宽 2—3 厘米；表皮绿色被绒毛，内有白色海绵状，横隔膜，成熟后表皮变为黑色。种子 2—4（—6），长圆形，近长方形，中间内凹，种皮革质，青绿色，灰绿色至棕褐色，稀紫色或黑色；种脐线形，黑色，位于种子一端。花期 4—5 月，果期 5—6 月。2n=12。

全国各地均有栽培，以长江以南为胜。原产欧洲地中海沿岸，亚洲西南部至北非。生于北纬 63° 温暖湿地，耐 -4℃ 低温，但畏暑。模式标本系采自栽培作物。

蚕豆是人类最早栽培的豆类作物之一，世界上种植蚕豆的有 40 多个国家，集中在黑海和地中海沿岸，我国有 40 多个栽培品种，本世纪 50 年代产量居世界第一，年产 30 亿公斤以上。作为粮食磨粉制糕点、小吃。嫩时作为时新蔬菜或饲料，种子含蛋白质 22.35%，淀粉 43%。民间药用治疗高血压和浮肿。国外有用蚕豆提取抗癌物质的报道。

蚕豆的分类位置长期以来各家意见不一。早在 1754 年 Miller 建立为独立的属以来，1866 年 Alefeld、1978 年 Stankevitz 等均提出恢复其为独立的属，但大多数学者表示异议。考虑到蚕豆原产欧洲，与其相近的种类我国亦未见有分布。故采用 1987 年俄罗斯学者 N. Tzvelev 的处理方式。

109. 山黧豆属 *Lathyrus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 729. 1753; id. Gen. Pl. ed. 5: 326. 1754; Czefranova in Nov. Syst. Pl. Vasc. 8: 191. 1971; Kupicha in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 41(2): 209. 1983.

一年生或多年生草本，具根状茎或块根。茎直立，上升或攀缘，有翅或无翅。偶数羽状复叶，具 1 至数小叶，稀无小叶而叶轴增宽叶化或托叶叶状，叶轴末端具卷须或针刺；小叶椭圆形、卵形、卵状长圆形、披针形或线形，具羽状脉或平行脉；托叶通常半箭形稀箭形，偶为叶状。总状花序腋生，具 1 至多花。花紫色、粉红色、黄色或白色，有时具香味；萼钟状，萼齿不等长或稀近相等；雄蕊（9+1）二体。雄蕊管顶端通常截形稀偏斜；花柱先端通常扁平，线形或增宽成匙形，近轴一面被刷毛。荚果通常压扁，开裂。种子 2 至多数。