

(Roth) Gaudin, Fl. Helv. 4: 507. 1829. — *Vicia cracca* Roth var. *tenuifolia* Back. in Rehb. Icon. Fl. germ. 22: 196. tab. 231. 1903.

多年生草本，高达 100 厘米。根茎黑褐色，多分枝。茎坚韧，直立或斜升，微被柔毛。偶数羽状复叶，小叶 6—13 对，叶轴顶端卷须有 2—3 分支；托叶半箭头形、2 深裂、裂片披针形或锥形，长 0.3—1 厘米；小叶线形或线披针形，长 0.5—1 厘米，宽不到 2.5 (—4) 毫米，先端钝尖，具短尖头，基部近圆形或楔形，上面无毛，下面被白色柔毛，全缘，近革质，第二对侧脉自叶基部直达叶缘上部，小叶柄甚短。总状花序长达 15—30 厘米，密被柔毛；花 20—30，密集一面着生于花序轴上部；花萼浅钟形，长约 0.5 厘米，萼齿三角形至锥形，短于萼筒；花冠鲜紫色，稀白色，长约 1.5 厘米；旗瓣长圆形，长约 1.4 厘米，宽约 0.4 厘米，先端圆、深凹；中部以下渐狭、缢缩，翼瓣与旗瓣近等长，约 0.8 厘米，宽约 0.4 厘米，瓣片长于瓣柄部，龙骨瓣短；雄蕊管先端偏斜，子房狭线形，中部膨大，胚珠 5—9。荚果长圆状披针形，长 1.8—3 厘米，宽 0.3—0.7 厘米，两面渐尖。种子 4—7，近球形，直径约 0.2 厘米，种皮深褐色或棕色，种脐相当于种子周长的 1/3。花果期 6—9 月。

产新疆。生于干旱草原、坡地、草甸或林中。主产欧洲东部至西伯利亚。日本亦有。模式标本采自欧洲中部。

3. 阿尔泰野豌豆 图版 61: 19—26

Vicia lilacina Ledeb. Fl. Alt. 3: 348. 1831; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS. 13: 436. 1948. — *V. cracca* Linn. f. var. *lilacina* (Ledeb.) Kryn. Фл. Алт. 2: 333. 1903

多年生草本，植株高 50—100 厘米。茎直立有棱，挺拔，被白色微柔毛。偶数羽状复叶长 13—14 厘米，叶轴顶端卷须有 2—3 分支；托叶半戟形，2 裂，裂片披针形，长 0.3—0.6 厘米，宽约 0.1 厘米；小叶 6—7 对互生，长 2.3—4.3 厘米，宽 0.5—0.8 厘米，先端渐尖或钝圆，具短尖头；脉不甚明显，第一对侧脉小于 45° 夹角。总状花序长 14—15 厘米，花 14—15 稀疏着生于花序轴上部，最下面的花萼具苞片；萼钟状，长约 0.7 厘米，萼齿三角形，短于萼筒，长约 0.3 厘米，外面被柔毛；有缘毛，花冠蓝紫色，旗瓣倒提琴形，长 1.1—1.2 厘米，瓣片圆形，直径约 0.5 厘米，瓣柄渐狭呈楔形，翼瓣与旗瓣近等长，具耳及瓣柄；龙骨瓣长约 1 厘米；二体雄蕊 (9+1)，子房近纺锤形，长约 0.5—0.6 厘米，宽约 0.1 厘米；近无毛，胚珠 8；花柱与子房呈大于 90° 夹角，花柱先端远轴面具髯毛。荚果未见。花果期 6—9 月。

产新疆阿尔泰、哈巴河。生于海拔 900 米泛滥地。模式标本采自阿尔泰。

4. 大龙骨野豌豆 (新疆植物检索表) 窄叶大龙骨野豌豆 (中国主要植物图说·豆科)，窄叶大龙骨巢菜 (国产牧草植物)

Vicia megalotropis Ledeb. Fl. Alt. 3: 334. 1831; B. Fedtsch. in Fl. URSS 13: 442. tab. 4. f. 2. 1948; Gamajun in Фл. Казахст. 5: 460. tab. 62. f. 1. 1961. — *Vicia megalotropis* Ledeb. f. *stenophylla* Franch. in Journ. Bot. 3: 305. 1890. — *Vicia megalotropis* Ledeb. var.

stenophylla (Franch.) Wang et Tang, 中国主要植物图说·豆科 622, 图 599. 1955.

直立或斜升草本，高 50—80 厘米，茎单生，根茎纤细，疏被柔毛。偶数羽状复叶，叶轴顶端卷须分支，长 1—3 厘米；托叶长 0.5—0.8 厘米，半箭头形或披针形，托叶下部有 1—2 裂齿，上部线状披针形。小叶 7—12 对，披针形至线状披针形，长 2—3.5 (—4) 厘米，宽 1.5—4 (—6) 毫米，先端锐尖或钝，被贴伏柔毛。总状花序与叶近等长，具花 10—20 朵，密集并偏向一侧；花长 12—15 毫米，紫红色。萼钟形，萼齿三角形，下方 1 齿较长，几等长于萼筒；旗瓣长于翼瓣和龙骨瓣。荚果菱形、长圆形，长 2—2.5 厘米，宽 6—7 毫米，种子 3—6 粒。 花果期 (3) 6—7 月。

产西北、华北及四川。生于海拔 600—1 000 米的岩缝、砂地。俄罗斯中亚及西伯利亚均有。模式标本采自阿尔泰。

5. 欧洲苕子

Vicia varia Host, Fl. Austr. 2: 332. 1831; Fedorov, Fl. Part. Europ. URSS 6: 137. 1987. — *V. villosa* subsp. *varia* (Host) Corb. Nouv. Fl. Normand. 181. 1893; P. W. Ball, in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 132. 1968. — *V. dasycarpa* auct. non Ten.: B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 451. 1948.

一年生或二年生缠绕草本，高 50—130 厘米，植株被微柔毛。茎纤细而长，具棱，多分支。偶数羽状复叶长 30—60 毫米，顶端有卷须；托叶披针形至半戟形，长 0.7—1.2 厘米；小叶 4—12 对，厚纸质、长圆形或近披针形，长 1.5—2 厘米，宽 0.5—0.7 厘米，先端钝或锐尖，具短尖头，基部钝。总状花序通常短于叶或与叶近等长，具花 10—30 朵，一面或多面向不甚密集着生于花序上部；花萼斜钟形，萼齿锥尖，下面的萼齿较长；花冠淡红色或紫蓝色至浅蓝色，稀白色，长 10—18 毫米；旗瓣近长线形，瓣片与瓣柄与等宽，通常短于瓣柄；龙骨瓣先端具暗紫色斑晕。荚果长圆形，长 2—4 厘米，宽 0.4—1.2 厘米，果梗长于萼筒。种子 2—6，扁圆球形，种皮紫褐色，种脐相当于种子圆周 1/6。花果期 6—8 月。2n=14,24。

原产欧洲，我国台湾有栽培。生于田野、灌丛、路边耐酸性砂质土壤。西班牙、法国南部、美洲亦有。为高产绿肥及饲料作物。模式标本采自南斯拉夫。

6. 长齿野豌豆 图版 62: 1—8

Vicia longicuspis Xia in Acta Phytoax. Sin. 34(4): 431. 1996.

多年生草本，高 30—70 厘米，植株被长柔毛。根茎木质化，茎直立，有棱。偶数羽状复叶长 5—8 厘米，顶端具 2—3 分枝的卷须，卷须不甚发达；托叶三角状戟形，长 0.6—1 厘米，宽 0.1—0.6 厘米，边缘有 3—4 三角形锯齿；小叶 5—9 对，椭圆形至狭长圆形，纸质，长 1.4—1.8 厘米，宽 0.4—0.6 厘米，先端钝圆，有短尖头，基部近圆形，边缘较厚，两面均被长柔毛，全缘，叶脉两面突出，侧脉二叉分歧伸至叶缘。总状花序单一，长 6—10 厘米，明显长于叶；花萼斜钟形，长约 0.3—0.5 厘米，萼齿丝状，与萼筒近等长；花 8—14 一面向着生于花序轴上部，花冠淡紫色，旗瓣长圆形，长 1.1—1.2 厘