

针形或椭圆形，长 0.6—1.8 (—3.4) 厘米，宽 0.1 (0.2) —0.5 厘米，先端钝或锐尖，具生尖头，基部圆或宽楔形，叶脉明显凸出，上面无毛，下面被疏柔毛。总状花序明显长于叶，长 3—11 朵一面向着生于长 6—11.5 厘米的花序轴上部，微下垂；花萼钟状，被疏柔毛或近无毛，中萼齿近三角形或披针形，较长；花冠长约 1—2 厘米，宽 0.3—0.8 厘米；黄色，淡黄色或白色，具蓝紫色脉纹，旗瓣倒卵圆形，先端凹，中部缢缩，翼瓣与旗瓣近等长，龙骨瓣略短；子房线形，长约 0.6 厘米，宽仅 0.1 厘米，胚珠 1—5，花柱上部四周被毛，柱头头状。荚果扁线形，先端较宽，长 2.6—3.5 厘米，宽 0.5—0.8 厘米。种子 1—4，扁圆形，直径约 0.3 厘米，种皮棕黑色，种脐长相当于种子周长的 1/6。花果期 6—8 月。

产东北、内蒙古、西北、西藏等地。生于海拔 550—3 700 米干旱荒漠、砾坡及沙滩。模式标本采自阿尔泰。

组 3. 歪头菜组 Sect. *Oroboidea* Stankev. Тр. прикл. Бот. ген. сел. 43, 2: 123. 1970; Tzvel. in Fedorov, Fl. Part. Europ. URSS 6: 133. 1987.

小叶 1—5 (—6) 对，叶轴顶端无卷须呈刺状，小叶卵形至卵状长圆形，先端长渐尖，长 40—90 毫米；托叶大于 1 厘米，半月形或卵形，通常具齿裂，无腺点。花序有花 5—15 朵，花长 12—14 毫米，旗瓣与龙骨瓣等长，花柱前后向扁，顶端四周被短柔毛。

组模式: *Vicia pisiformis* Linn.

26. 牯岭野豌豆 (中国主要植物图说·豆科) 红花豆 (中国高等植物图鉴), 山录豆 (山东), 山蚕豆 (浙江) 图版 66: 11—12

*Vicia kulingiana* Bailey in Gentes Herb. 1: 33. 1920; H. W. Kung in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3(8): 386. 1935; 中国主要植物图说·豆科 607—608. 图 584. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 477. 图 2684. 1972. — *Vicia edentata* Wang et Tang in 中国主要植物图说·豆科 607. 图 583. 1955.

多年生直立草本，高 50—90 厘米。根近木质化，茎基部近紫褐色，常数茎丛生。偶数羽状复叶长 2—3.5 厘米，叶轴顶端无卷须，具短尖头；托叶半箭头形或披针形，长 0.8—1.3 厘米，宽 0.3—0.5 厘米，边缘齿裂；小叶 2—3 对，卵圆状披针形或长圆披针形，长 4—8 厘米，宽 1.8—3.4 厘米；纸质或厚纸质，两面微被绒毛；侧脉 5—8 对，直达叶缘呈波形相连，全缘或齿蚀状。总状花序长于叶轴或近等长，长 2—5 厘米；花萼近斜钟状，长约 0.6 厘米，萼齿长仅 0.1 厘米；具花 5—18 朵，着生于花序轴上部，花较大，长 1.5 厘米，宽 0.4 厘米；小花梗长 0.15 厘米，基部有宿存小苞片；花冠紫色、紫红色或蓝色，旗瓣长圆状提琴形或近长圆形，长 1.3—1.5 厘米，宽 0.5—0.7 厘米，翼瓣与旗瓣近等长，龙骨瓣略短于翼瓣；子房线形，胚珠 5，子房柄细长，花柱上部四周被毛。荚果长圆形，长 4—5 厘米，宽 0.7—0.8 厘米，两端渐尖，表皮黄色，网脉清晰。种子 1—4，扁圆形，长约 0.4 厘米，宽约 0.3 厘米；黑褐色；种脐线形，棕黄色，长相当于种子周长的

1/2。 花期4—6月，果期6—9月。

产华东、河南、湖南。生于海拔200—1200米山谷竹林、湿地及草丛或沙地。

全草药用，有清热解毒之效。国外报道其种子内含物可用于治疗帕金森式麻痹震颤症。

27. 弯折巢菜 (黄山植物研究) 羽叶野豌豆 (种子植物属种检索表)

*Vicia deflexa* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 37: 12. 1923; 黄山植物研究, 135. 1965; 种子植物属种检索表, 上册 175. 1980.

多年生直立草本，高30—100厘米。茎具棱，呈对称弯折“之”字形上升。偶数羽状复叶，长3—7.5厘米，叶柄顶端无卷须，具短尖头；托叶三角形或披针形，长0.3—0.6厘米，宽0.1—0.3厘米；小叶3—4对，狭长圆形至长圆披针形，长3—6.5厘米，宽1.1—2厘米，先端渐尖，基部圆形，叶脉清晰，边缘微波状。总状花序长2—7厘米，与叶近等长；花萼近钟形，萼齿甚短，呈微波状；具花7—10朵，长1.5—2厘米，宽0.3—0.4厘米，小花梗长0.2厘米；花冠深红紫色至浅紫色，旗瓣长圆形，长约1.5厘米，宽约0.6厘米，先端圆，基部渐狭，翼瓣、龙骨瓣近等长；子房线形，长约0.6厘米，花柱上部四周被毛。荚果长圆状菱形，长2.5—4厘米，宽约0.6厘米，表皮革质，棕黄色具黑褐色斑。种子2—6，扁圆柱形，长0.5厘米，直径0.3厘米；表皮褐色，具黑斑；种脐长相当于种子圆周的1/2。 花果期6—10月。

产江苏、浙江、安徽、湖南、湖北等省。生于海拔200—1400米山谷、溪边及竹林中。日本亦有分布。

28. 千山野豌豆 (东北草本植物志) 图版 66: 9—10

*Vicia chianshanensis* (P. Y. Fu et Y. A. Chen) Xia in Acta Phytotax. Sin. 34(4): 433. 1996. — *V. ramuliflora* (Maxim.) Ohwi f. *chianshanensis* P. Y. Fu et Y. A. Chen in Fl. Herb. Chin. Bor.-Orient. 5: 177. 1976.

多年生草本，高40—60厘米，根茎短，有少数不定根，近木质化。茎直立，单一或少数分支，具棱，微被贴伏柔毛。偶数羽状复叶，长4—5厘米，具小叶2对，叶轴顶端具短尖头；托叶斜卵形，长12—15毫米，宽6—8毫米，膜质，全缘，下端具1尖齿；小叶宽椭圆形，纸质，长2—4厘米，宽1.8—2厘米，先端锐尖，具短尖头，基部宽楔形，侧脉8—10对，近叶缘处网状连接，叶脉在下面凸起，两面均清晰，无毛。总状花序单生叶腋，略长于叶，总花梗挺直，被细柔毛，花6—12朵密集着生于花序轴上部；花梗约4毫米，被毛；萼筒状，基部偏斜，长1—1.2厘米，萼齿丝状，旗瓣卵状长圆形，中部略缢缩；翼瓣与旗瓣等长；龙骨瓣稍短，具耳。子房线形，具子房柄，花柱细长，柱头棍棒状，四周被髯毛，胚珠5—6。果未见。 花果期5—7月。

产辽宁、山东。生于山坡杂木林中、坡地及路旁。模式标本采自辽宁鞍山市千山。

29. 柳叶野豌豆 (东北草本植物志) 脉叶野豌豆 (中国主植物图说·豆科)，脉基巢菜 (国产牧草植物)，细脉巢菜 (吉林)，脉草藤 (内蒙古)



图版 66 1—6. 北野豌豆 (原变型) *Vicia ramuliflora* (Maxim.) Ohwi f. *ramuliflora*: 1. 花枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 子房。7—8. 辽野豌豆 (变型) *Vicia ramuliflora* (Maxim.) Ohwi f. *abbreviata* P. Y. Fu et Y. A. Chen: 7. 花枝; 8. 花萼。9—10. 千山野豌豆 *Vicia chianshanensis* (P. Y. Fu et Y. A. Chen) Xia: 9. 花枝; 10. 花萼。11—12. 牯岭野豌豆 *Vicia kulingiana* Bailey: 11. 花枝; 12. 花萼。(蔡淑琴绘)