

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，有多数不定根，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)

Vicia venosa (Willd.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **18**: 395. 1873; H. W. Kung in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**(8): 386. 1935; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **13**: 425. t. 24. f. 4. 1948; 中国主要植物图说·豆科 606. 图 582. 1955; 东北草本植物志 **5**: 145. 图 64. 1976; Ohwi in Fl. Jap. 801. 1978. — *Orobis venosus* Willd ex Link, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. **2**: 236. 1822. — *Orobis venosus* Willd. var. *willdenowianus* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15**: 796. 1842. — *Vicia venosa* (Willd.) Maxim. var. *willdenowiana* Maxim. l. c; Kom. Fl. Mansh. **2**: 620. 1904.

多年生草本，高 40—80 厘米。根茎粗，有须根，常数茎丛生。茎具棱，被疏柔毛后脱落后无毛。偶数羽状复叶，小叶通常三对，长 3—5.5 厘米，叶轴末端仅有长约 1—2 毫米短尖头；托叶半箭头形，长 1—1.5 厘米，宽 0.3—0.5 厘米，先端长渐尖，全缘或下部蚀状齿；小叶线披针形，长 4—6.5 (—9) 厘米，宽 0.4—1 (—1.3) 厘米，先端渐尖或长尾尖，基部长尾尖，下面中脉突出，叶缘具细齿，微被细毛，总状花序长于叶或与叶近等长，长 3.5—6 (—7) 厘米，花序有 2—3 分支，呈复总状；花萼钟状，萼齿短三角形，长约 0.1 厘米；花 4—9 朵稀疏着生于花序轴上部，花冠红色或紫红色至蓝色，旗瓣倒卵状长圆形，长 1.2—1 厘米，宽 0.6 厘米，先端圆，微凹，翼瓣龙骨瓣均短于旗瓣；子房无毛，胚珠 5—6，柱头上部四周被柔毛。荚果长圆形，扁平，长 2.5—3.3 厘米，宽约 0.5 厘米；两端渐尖，表皮黄棕色或棕色，革质。种子 3—6，圆形，直径约 3 毫米，种皮褐色，种脐长相当于周长 1/3。花果期 7—9 月。2n=12。

产东北、内蒙古等地。生于海拔 600—1800 米山脚、针阔叶混交林下湿草地。朝鲜、日本、蒙古及俄罗斯有分布。模式标本采自西伯利亚。

本种生长旺盛，牛羊喜食，亦可作绿肥。

30. 北野豌豆 (东北草本植物志)

Vicia ramuliflora (Maxim.) Ohwi in Jour. Jap. Bot. **12**: 331. 1936; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **13**: 424. 1948; 东北草本植物志 **5**: 143—145. 图 63. 1—3. 1976; 内蒙古植物志 **3**: 374—375. 图 144. 1—4. 1989. — *Orobis ramuliflorus* Maxim. Prim. Fl. Amur. **83**. 1859. — *Vicia ramuliflora* (Maxim.) Ohwi, f. *baicalensis* (Turcz.) P. Y. Fu et Y. A. Chen in 东北草本植物志 **5**: 145. 图 63(4): 1976.

30a. 北野豌豆 (原变型) 图版 66: 1—6

f. *ramuliflora*

多年生草本，高 40—100 厘米。根膨大呈块状，近木质化，直径可达 1—2 厘米，表皮黑褐色或黄褐色。茎具棱，通常数茎丛生，被微柔毛或近无毛。偶数羽状复叶长 5—8 厘米，叶轴顶端卷须短缩为短尖头；托叶半箭头形或斜卵形或长圆形，长 0.8—1.2 (—1.6) 厘米，宽 1—1.3 厘米；全缘或基部蚀状。小叶通常 (2) 3 (—4) 对，长卵圆形或长卵圆披针形，长约 3—8 厘米，宽约 1.3—3 厘米；先端渐尖或长尾尖，基部圆或楔形；下面沿中脉被毛，全缘，纸质。总状花序腋生，于基部或总花序轴上部有 2—3 分



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)