

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