

小花梗长约 0.25 厘米；花冠蓝紫色，稀紫色，花萼斜钟状，萼齿三角形或披针状三角形，下面 2 齿较长；旗瓣长圆形或近倒卵形，长约 1 厘米，宽约 0.6 厘米，先端微凹，翼瓣与旗瓣近等长，龙骨瓣较短；子房无毛，胚珠 1—6，子房柄短。荚果菱形或近长圆形，长 1.5—2.5 厘米。种子 1—5，扁圆形，种皮黑褐色，种脐细长。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产东北、内蒙古、山西等地。生于海拔 450 米湖滨、林缘、山坡、草地、灌丛。俄罗斯西伯利亚及远东、朝鲜、日本、蒙古亦有分布。模式标本采自俄罗斯的哈巴罗夫斯克周围。

可作饲料。东北民间用本种代替透骨草供药用。

13b. 三河野豌豆 (变型) (内蒙古植物志)

f. *alba* Ohashi et Tateishi in Journ. Jap. Bot. 52(1): 106. 1977. — *Vicia amurensis* Oett. f. *sanheensis* Y. Q. Jiang et S. M. Fu in 内蒙古植物志 ed. 2, 3: 372, 673. 1989.

与原变型区别在于花白色。

产黑龙江、内蒙古。生于森林草原石质山坡或林缘、草地阴处。

14. 宽苞野豌豆 (秦岭植物志) 三昆草藤 (河南)

Vicia latibracteolata K. T. Fu in Fl. Tsingl. 1(3): 449 (Add.), 92. f. 72. 1981. — *V. pallida* H. W. Kung in Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3(8): 390. 1935. non Hook. et Arn. (1833) nec Turcz. (1842). — *Vicia latibracteolata* K. T. Fu var. *acerosa* K. T. Fu, l. c.

多年生草本，高 60—120 厘米；茎直立、少分枝，有棱，被疏柔毛。羽状复叶长 9—11 厘米，叶轴末端卷须有 2—3 分支；托叶半箭头形、菱形至披针形，二裂，长 0.5—1.2 厘米；小叶通常 9 对，线披针形，卵圆披针形或长圆形，长 1.2—2.7 厘米，宽 0.7—1.1 厘米，先端渐尖或圆，有短尖头，基部渐狭，近楔形；侧脉 9—13 对至叶缘联接。总状花序明显短于叶，长 6—10 厘米，花 10—20 朵，密集于总花序轴上端，花较大，长 1.1—1.6 厘米，有小苞叶，线形、狭长披针形或菱形，长约 0.5—1 厘米，宽约 0.1 厘米；小花梗长 0.3 厘米；萼近钟状，长 0.7 厘米，下萼齿长、锥形，长约 0.3 厘米，较长，外面被疏柔毛；花冠紫色，紫红色，淡紫色或带粉红色；旗瓣长圆形，长 1.4 厘米，宽约 0.5 厘米于中上部微缢缩，先端圆，微凹，基部宽楔形；翼瓣与旗瓣近等长，耳垂形，瓣柄细长、微弯；龙骨瓣略短于翼瓣，有短耳及瓣柄；子房线形，长 0.5 厘米，无毛，胚珠 6，子房柄长 0.6 厘米，花柱与子房弯联处呈大于 90° 夹角，花柱上部四周疏被柔毛。荚果侧扁，狭长圆形长 2—2.5 厘米，先端有喙。种子 3—6，近长圆形，长 0.5 厘米，褐色，种脐相当于种子周长 1/3。花果期 6—8 月。

产陕西、宁夏、甘肃、河南等省区。生于海拔 940—2800 米山坡、河坝及草地。模式标本采自陕西眉县。

15. 多茎野豌豆 (中国主要植物图说·豆科) 豆豌豌 (山西) 图版 68: 11—18

Vicia multicaulis Ledeb. Fl. Alt. 3: 345. 1831; Kom. Fl. Mansh. 2: 617. 1904; B.

Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 443. 1948; 中国主要植物图说·豆科 622. 图 599. 1955; 东北草本植物志 5: 139. 图 61. 1976; 内蒙古植物志 3: 366. 图 142. 1989.

多年生草本，高 10—50 厘米。根茎粗壮。茎多分枝，具棱，被微柔毛或近无毛。偶数羽状复叶，顶端卷须分支或单一；托叶半戟形，长 0.3—0.6 厘米，脉纹明显；小叶 4—8 对，长圆形至线形，长 1—2 厘米，宽约 0.3 厘米，具短尖头，基部圆形，全缘，叶脉羽状，十分明显，下面被疏柔毛。总状花序长于叶，具花 14—15 朵，长 1.3—1.8 厘米；花萼钟状，萼齿 5，狭三角形，下萼齿较长，花冠紫色或紫蓝色，旗瓣长圆状倒卵形，中部缢缩，瓣片短于瓣柄，翼瓣及龙骨瓣短于旗瓣；子房线形，具细柄，花柱上部四周被毛。荚果扁，长 3—3.5 厘米，先端具喙，表皮棕黄色。种子扁圆，直径 0.3 厘米，深褐色，种脐长相当于周长的 $1/4$ 。花果期 6—9 月。 $2n=24$ 。

产东北、内蒙古、新疆。生于石砾、沙地、草甸、丘陵、灌丛。蒙古、日本、俄罗斯西伯利亚也有分布。模式标本采自阿尔泰。

16. 东方野豌豆（东北草本植物志） 日本野豌豆（中国主要植物图说·豆科）

Vicia japonica A. Gray in Mem. Amer. Acad. Sci. 385. 1859; 东北草本植物志 5: 139. 1976; 内蒙古植物志 3: 372—373. 1989. — *Vicia pallida* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 789. 1842, non Hook. et Arn. 1833. — *Ervum amoenum* var. *pallida* Trautv. in Tp. B. c. 3: 53. 1875. — *Vicia japonica* A. Gray. var. *laxiracemis* Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 12(2): 110. 1943.

多年生草本，高 60—120 厘米。茎有棱，匍匐、蔓生或攀援，被淡黄白色柔毛，后渐脱落。偶数羽状复叶长 5—15 厘米，叶轴顶端卷须有 2—3 分支；托叶线形或线披针形，长 0.5—0.7 厘米，宽约 0.1 厘米，具裂齿；小叶 5—8 对，椭圆形，广椭圆形至长卵圆形，长 1—3 厘米，宽 0.6—1.4 厘米，先端圆钝，微凹，有短尖头，基部渐狭，上面绿色无毛，下面微被柔毛，叶脉稀疏，侧脉 7—9 对。总状花序与叶近等长或略长；被长柔毛，具花 7—15 朵，一面向排列于花序轴上部，总花梗甚长，小花梗长约 3 毫米，花冠蓝色或紫色；萼钟状，外面被长柔毛，萼齿三角状锥形，长 1—2 毫米，短于萼筒，旗瓣长圆形，先端微凹，基部圆形，长 1—1.4 厘米，翼瓣与旗瓣近等长，龙骨瓣略短；子房线形，长 0.6—1.2 厘米，子房柄长约 0.4 厘米，胚珠 2—7，花柱急弯，上部四周被毛，柱头头状。荚果近长圆状菱形，长 15—25 毫米，先端有喙，长约 0.3 厘米。种子 1—3，扁圆球形，直径约 0.3 厘米，表皮黑褐色，种脐线形。花果期 6—9 个月。 $2n=12$ 。

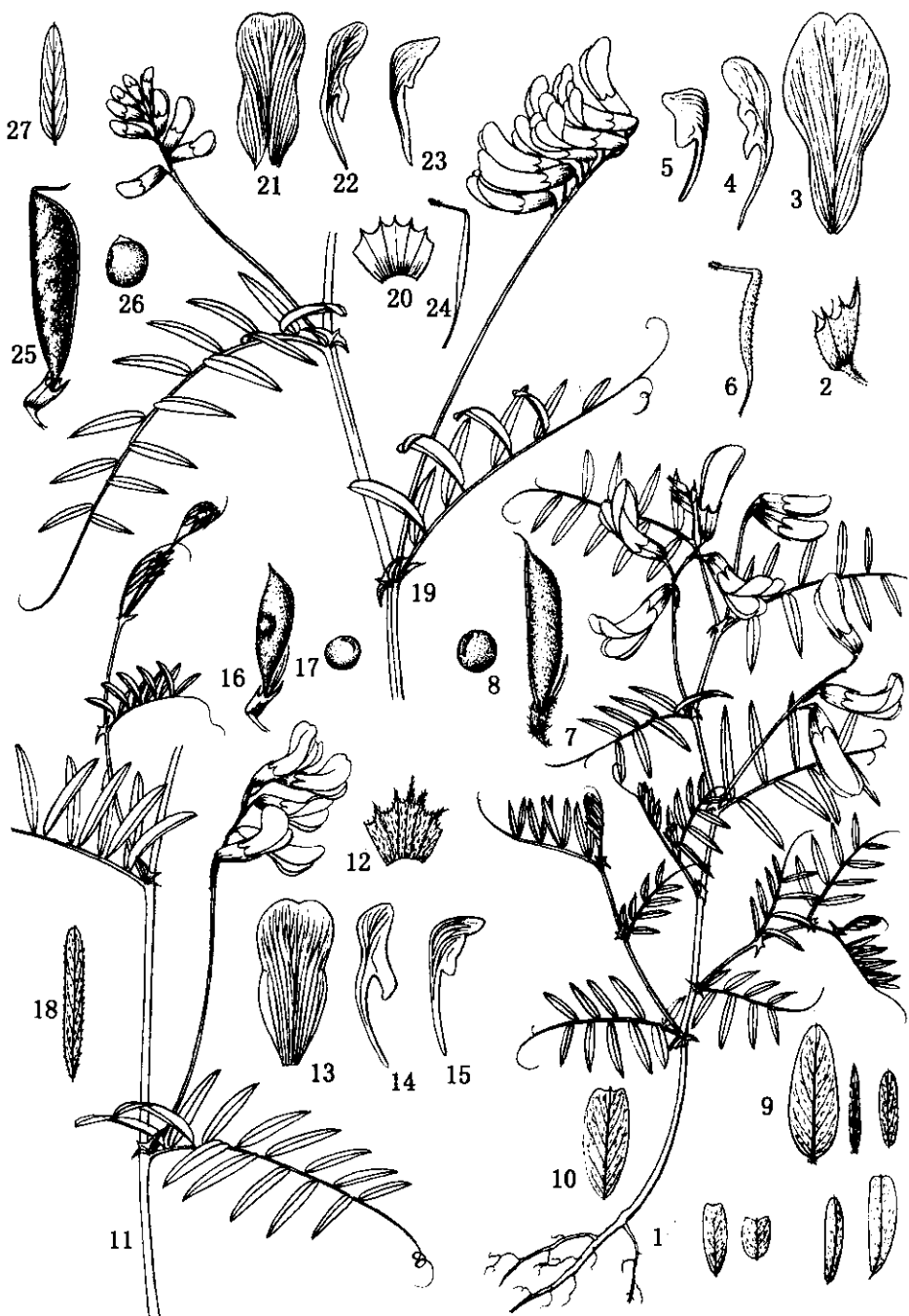
产东北、华北、西北等省区。生于海拔 600—3 700 米山崖、河谷、坡地林下。俄罗斯西伯利亚和远东、朝鲜、日本亦有分布。

为优良牧草，牛羊喜食。亦可作绿肥，草场改良广布种。

17. 华野豌豆（云南种子植物名录） 图版 63: 15—23

Vicia chinensis Franch. in Pl. Delav. 1: 177. 1980; 云南种子植物名录 1: 636. 1984.

多年生缠绕草本，高 1.5—2 米。茎纤细，自基部分支，具棱，疏被长柔毛或近无



图版 68 1—10. 大花野豌豆 *Vicia bungei* Ohwi: 1. 花枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 子房; 7. 荚果; 8. 种子; 9—10. 小叶 (示叶形变化)。11—18. 多茎野豌豆 *Vicia multicaulis* Ledeb.: 11. 花枝; 12. 花萼; 13. 旗瓣; 14. 翼瓣; 15. 龙骨瓣; 16. 荚果; 17. 种子; 18. 小叶。19—27. 新疆野豌豆 *Vicia costata* Ledeb.: 19. 花枝; 20. 花萼; 21. 旗瓣; 22. 翼瓣; 23. 龙骨瓣; 24. 子房; 25. 荚果; 26. 种子; 27. 小叶。(蔡淑琴绘)