

部楔形，两面均疏被微柔毛。总状花序单一稀有分支呈圆锥状复总状花序，明显长于叶，长 4.5—7 厘米；花 8—20 朵一面向密集于花序轴上部；花萼紫色，斜钟状或钟状，长约 0.4 厘米，直径 0.2—0.3 厘米，无毛或近无毛，萼齿明显短于萼筒；花冠蓝紫色，紫红色或淡蓝色长 1—1.6 厘米，旗瓣倒提琴形，中部缢缩，先端圆有凹，长 1.1—1.5 厘米，宽 0.8—1 厘米，翼瓣先端钝圆，长 1.3—1.4 厘米，宽 0.4 厘米，龙骨瓣短于翼瓣，子房线形，无毛，胚珠 2—8，具子房柄，花柱上部四周被毛。荚果扁、长圆形，长 2—3.5 厘米，宽 0.5—0.7 厘米，无毛，表皮棕黄色，近革质，两端渐尖，先端具喙，成熟时腹背开裂，果瓣扭曲。种子 3—7，扁圆球形，直径 0.2—0.3 厘米，种皮黑褐色，革质，种脐长相当于种子周长 $1/4$ 。花期 6—7 月，果期 8—9 月。 $2n=12$ 。

产东北、华北、华东、西南。生于低海拔至 4000 米山地、林缘、草地、沟边及灌丛。朝鲜、日本、蒙古、俄罗斯西伯利亚及远东均有。模式标本采自西伯利亚。

本种为优良牧草、牲畜喜食。嫩时亦可为蔬菜。全草药用，有补虚、调肝、理气、止痛等功效。青海民间用于治疗高血压及肝病。本种生长旺盛，广布荒草坡，亦用于水土保持及绿肥，为早春密源植物之一。

31b. 三叶歪头菜 (变种) 图版 67: 12

var. *trifoliolata* Xia in Acta Phytotax. Sin. 34(4): 433. 1996.

与原变种的区别在于小叶 3 枚。

产四川、山西、陕西等省。

31c. 白花歪头菜 (变型)

f. *albiflora* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 295. 1939, 东北草本植物志 5: 149. 1976.

本变型与原变种区别在于花白色。

产内蒙古大青山。

32. 头序歪头菜 图版 67: 13—14

Vicia ohwiana Hosokawa in Contr. Herb. Taihoku Univ. 288. 1933; Charkevicz, Pl. Vasc. Orient. Extr. Sovcet. 4: 296. 1989. — *V. unijuga* A. Br. var. *apoda* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 18: 394. 1873; 东北草本植物志 5: 147. 1976. — *V. unijuga* A. Br. var. *ohwiana* (Hosokawa) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 49: 349. 1935; 东北草本植物志 5: 149. 1976.

多年生草本，高 70 厘米，根茎木质化。茎直立，单一或少数分支，微被柔毛。叶具 1 对小叶，几无柄，叶轴顶端具细短尖头；托叶与小叶同型，卵状披针形，先端锐尖，基部钝圆，呈耳状，全缘。小叶宽卵形至近菱形，长 4—7 (—10) 厘米，宽 3.5—5 (—17) 厘米，纸质，先端锐尖，基部钝圆至宽楔形，无毛或仅在边缘和脉上披稀疏柔毛。总状花序缩短，生于叶腋呈头状，花密集，在茎上部常因小叶不发达，花序腋生于托叶；花蓝紫色 (偶有白花变型 f. *alba* Pavlova) 萼钟形，长 8—10 毫米，被披散长柔毛，萼齿锥尖，长 3.5—5.5 毫米，等长或稍长于筒；旗瓣长圆状倒卵形，先端钝圆或微凹，长 1—

1.4 厘米；翼瓣等长，龙骨瓣较短。荚果斜长圆形，长 2.5—3 厘米，宽约 5 毫米，先端具短喙，无毛。表皮熟后暗棕色。 花果期 7—9 月。

产东北、西北。生于向阳山坡、灌丛、草地和林缘。朝鲜、日本、俄罗斯西伯利亚和远东也有分布。

组 4. 四籽野豌豆组 Sect. *Ervum*. (Linn.) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 614. 1821; Taub. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. 3, 3: 350. 1894.

小叶 (2) 3—5 (—18) 对，顶端具单一或分支卷须，小叶线形或狭披针形；托叶小，下面无腺点，花序少花仅 1—4 (—7) 朵，花柱圆柱形，微被柔毛。

组模式：四籽野豌豆 *Vicia tetrasperma* (L.) Schreber

33. 索伦野豌豆 (东北草本植物志)

Vicia geminiflora Trautv. in Act. Hort. Petrop 3: 42. 1875; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 443, tab. 25, fig. 5. 1948; 东北草本植物志 5: 141. 1976.

多年生草本，高 25—50 厘米。根茎细，茎细柔，斜升，植株嫩时被毛，后渐脱落。偶数羽状复叶顶端卷须单一；托叶线披针形，小叶 2—5 对，线形，长 2.5—3 厘米，宽 0.2—0.3 厘米，先端平截或圆，具短尖头，基部披针形，叶脉不明显。总状花序长于叶，具花 2—3 (—4) 朵，聚集着生于长 7—8 厘米的花序轴顶端；萼钟状，萼齿三角形至线披针形；花冠蓝紫色或紫色，长 1.6—2.6 厘米，旗瓣倒卵长圆形，先端微凹，翼瓣短于旗瓣，龙骨瓣短于旗瓣；子房柄较长，花柱上部被黄白色绢毛，胚珠多数。 花期 6—7。

产东北、内蒙古。生于河岸草丛。俄罗斯西伯利亚地区亦有。

34. 多叶野豌豆 图版 62: 17—23

Vicia multijuga Xia in Acta Phytotax. Sin. 34(4): 424. 1996.

多年生草本，高 70—90 厘米。茎具棱，被疏柔毛。偶数羽状复叶长 7—11 厘米，叶轴末端有卷须；托叶戟形或近披针形，长 0.5—0.7 厘米，宽 0.1—0.5 厘米；小叶 9—11 对，狭披针形，长 1.5—2.7 厘米，宽 0.3—0.6 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部斜圆形，两面及小叶柄被毛。总状花序短于叶，花 2—7 朵着生于花序轴上部；花萼近钟状，长约 0.6 厘米，外面被绒毛，萼齿锥形，长约 0.2 厘米；花冠紫色，旗瓣长圆形，长 1—1.2 厘米，宽约 0.5 厘米，先端钝圆微凹，瓣柄相当于旗瓣片 1/3，翼瓣与旗瓣近等长，龙骨瓣短于翼瓣；子房纺锤形，长约 0.5 厘米，胚珠 6，花柱圆形，与子房联接近呈 90° 夹角。子房柄长约 0.3 厘米。荚果未见。 花期 7 月。

产陕西渭南箭峪岭。生于 2500 米山顶草地。模式标本采自陕西渭南。

35. 四花野豌豆

Vicia tetrantha H. W. Kung in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 391. 1935; 中国主要植物图说·豆科 618. 图 595. 1955; 秦岭植物志 1(3): 94. 1981.



图版 67 1—11. 歪头菜 (原变种) *Vicia unijuga* A. Br. var. *unijuga*: 1. 花枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 子房; 7—9. 小叶; 10. 窄形叶; 11. 稀有卷须的小叶. 12. 三叶歪头菜 (变种) *Vicia unijuga* A. Br. var. *trifoliolata* Xia. 13—14. 头序歪头菜 *Vicia ohwiana* Hosokawa: 花枝. (蔡淑琴绘)