

12 厘米；托叶对生，扇形或披针形，具 2—3 齿；小叶 4—6 对，互生，纸质，狭长圆披针形至披针形，长 2.5—4.9 厘米，宽 0.6—0.9 厘米，先端圆或渐尖，具短尖头，脉羽状，侧脉 7—8 对，由中脉直达叶缘波形连接，上面绿色，下面苍白色，叶柄密被柔毛。总状花序腋生，明显长于叶，长 6—16 厘米；具花 20—25 朵，均匀着生于总花序轴上部，不甚密集；花萼斜钟状，近膜质，外面被柔毛，长 3—4 毫米，萼齿 5，较短，锥形或刺状，仅长 1 毫米；花冠黄色或橙色；旗瓣长圆形，中上部微缢缩，长 0.7—1.2 厘米，宽约 0.5 厘米，瓣片中部具紫黑色脉纹，先端圆微凹，基部宽楔形，翼瓣与旗瓣近等长；龙骨瓣略短于翼瓣；子房长 0.7—0.8 厘米，宽约 0.2 厘米，有柄，胚珠 4—6，花柱上部四周被毛，与子房联接处呈近 90° 夹角。荚果镰刀形，长 3.5—4 厘米，宽 0.7—0.9 厘米，表皮草绿色或棕黄色，稀具黑斑点，荚柄长约 0.3 厘米，被毛，先端具喙。种子 2—4，扁圆形，直径约 0.4 厘米，种脐长相当于种子周长 1/3。花果期 5—9 月。

产四川西昌、木里、米易，云南中甸、丽江、大理。生于海拔 1 650—3 600 米高山灌丛、溪边及谷地。模式标本采自云南丽江。

22. 三尖野豌豆 图版 65: 1—8

Vicia ternata Xia in Acta Phytotax. Sin. 34(4): 428. 1996.

多年生草本，高 60—80 厘米，植株被毛。茎单一，少分支。偶数羽状长 7—11 厘米，顶端卷须有 2—3 分支；托叶戟形，有 3—4 齿裂，上部的托叶 2 深裂，裂片披针形；小叶 3—7 对，椭圆形或长圆形，厚纸质，长 1.3—2.3 厘米，宽 0.8—1 厘米，先端平截、齿蚀状，有 3—4 齿，具短尖头；基部钝圆；小叶柄及叶两面被毛，老时渐脱落；叶脉密致，不甚明显，上面绿色，下面苍绿色，干时褐色。总状花序长于叶或超过叶一倍；具花 15—20 朵；不甚密集；萼斜钟状，长 0.5—0.7 厘米，萼齿三角状披针形，长 0.1—0.3 厘米，外面被长柔毛；花冠蓝色，旗瓣长圆形，长 1—1.2 厘米，宽 0.5—0.6 厘米，瓣柄与瓣片等长，翼瓣与旗瓣等长，龙骨瓣短；子房线形，长约 0.5 厘米，胚珠 6，子房柄短。荚果线形，长 2—2.5 厘米，宽约 0.6 厘米，表皮棕褐色，被灰粉霜，近革质。种子 2—3，圆柱形，长约 0.4 厘米，宽约 0.3 厘米，种脐灰色，线形，长相当于种子周长 1/2。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产四川马尔康、理县及黑水县。生于海拔 2 500—2 900 米高山灌丛及栎林。模式标本采自马尔康。

23. 武山野豌豆（新拟） 图版 63: 9—14

Vicia wushanica Xia in Acta Phytotax. Sin. 34(4): 430. 1996.

多年生草本，高 60—70 厘米。根茎木质化。茎直立或攀援，具棱，少分枝。偶数羽状复叶，长可达 15 厘米，顶端卷须分支；托叶戟形或披针形，长 0.3—0.5 厘米，宽 0.2—0.5 厘米，边缘有不规则锯齿；小叶 6—10 对，厚纸质，长圆披针形，长 1.7—2.7 厘米，宽 0.5—0.8 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部圆形，叶脉不甚明显，全缘，被微柔毛或无毛。总状花序于叶腋 2—3 分支，长 3.2—4.5 厘米，明显短于叶；花 6—10 朵着生



图版 65 1—8. 三尖野豌豆 *Vicia ternata* Xia: 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. 西南野豌豆 *Vicia numularia* Hand.-Mazz.: 9. 花枝; 10. 小叶。

(蔡淑琴绘)