

1. **两型豆** (中国主要植物图说·豆科) 阴阳豆 (种子植物名称), 三籽两型豆 (中国高等植物图鉴), 山巴豆 (吉林), 野毛扁豆 图版 62: 1—5

Amphicarpaea edgeworthii Benth. in Miq. Pl. Jungh. 231. 1851; Thuàn in Aubrév. Fl. Camb. Laos Viêtn. 17: 56. 1979. — *Shuteria trisperma* Miq. in Ann. Mus. Bot. Ludg.-Bat. 3: 51. 1867. — *Amphicarpaea edgeworthii* Benth. var. *japonica* Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 164. 1867. — *A. trisperma* (Miq.) Baker ex Jacks. Ind. Kew. 1: 111. 1893; 中国主要植物图说·豆科, 643. 图 624. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 489, 图 2707. 1972; 东北草本植物志 5: 163. 1976. — *Falcata japonica* (Oliv.) Kom. Fl. Mansh. 2: 630. 1904.

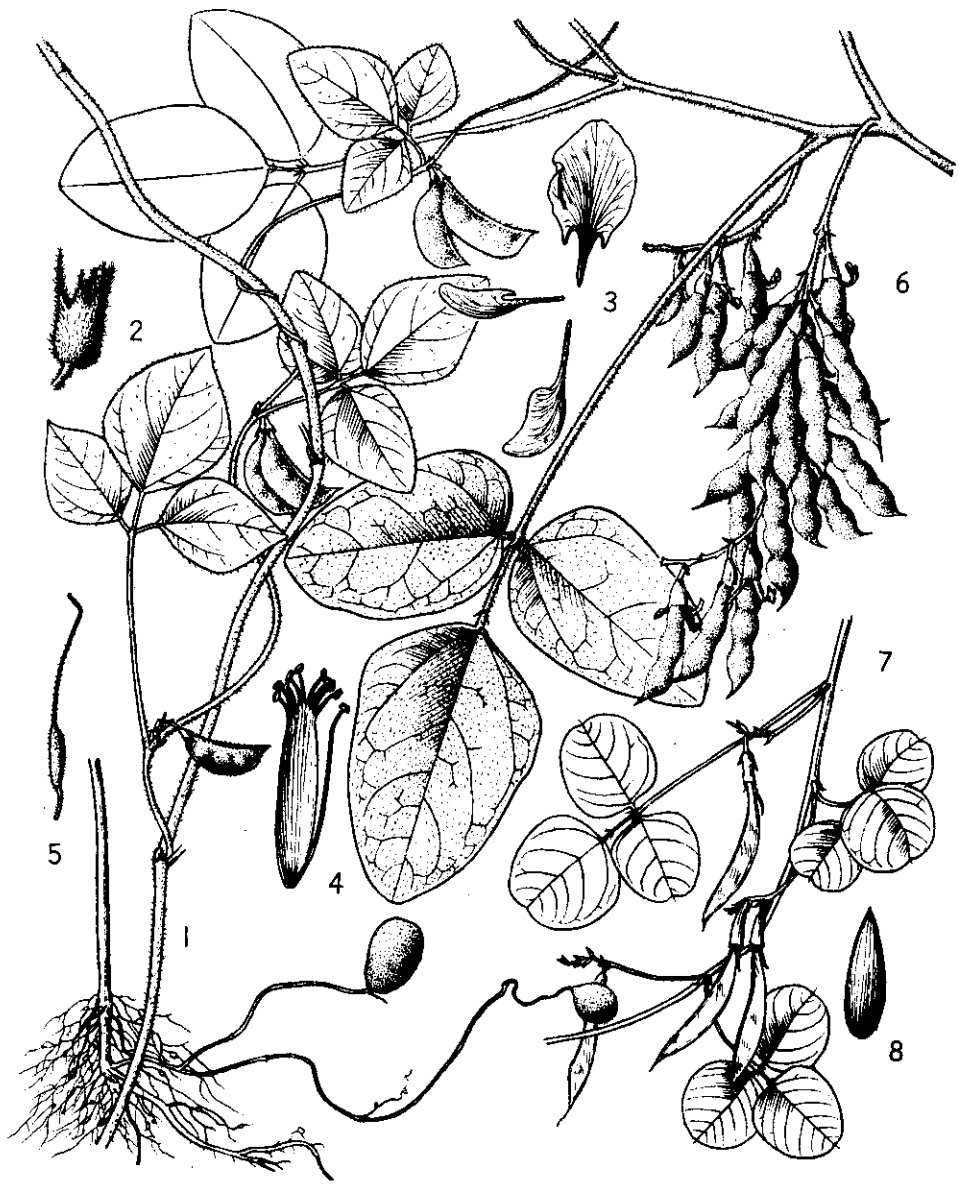
一年生缠绕草本。茎纤细, 长 0.3—1.3 米, 被淡褐色柔毛。叶具羽状 3 小叶; 托叶小, 披针形或卵状披针形, 长 3—4 毫米, 具明显线纹; 叶柄长 2—5.5 厘米; 小叶薄纸质或近膜质, 顶生小叶菱状卵形或扁卵形, 长 2.5—5.5 厘米, 宽 2—5 厘米, 稀更大或更宽, 先端钝或有时短尖, 常具细尖头, 基部圆形、宽楔形或近截平, 上面绿色, 下面淡绿色, 两面常被贴伏的柔毛, 基出脉 3, 纤细, 小叶柄短; 小托叶极小, 常早落, 侧生小叶稍小, 常偏斜。花二型: 生在茎上部的为正常花, 排成腋生的短总状花序, 有花 2—7 朵, 各部被淡褐色长柔毛; 苞片近膜质, 卵形至椭圆形, 长 3—5 毫米, 具线纹多条, 腋内通常具花一朵; 花梗纤细, 长约 1—2 毫米; 花萼管状, 5 裂, 裂片不等; 花冠淡紫色或白色, 长 1—1.7 厘米, 各瓣近等长, 旗瓣倒卵形, 具瓣柄, 两侧具内弯的耳, 翼瓣长圆形亦具瓣柄和耳, 龙骨瓣与翼瓣近似, 先端钝, 具长瓣柄; 雄蕊二体, 子房被毛。另生于下部为闭锁花, 无花瓣, 柱头弯至与花药接触, 子房伸入地下结实。荚果二型; 生于茎上部的完全花结的荚果为长圆形或倒卵状长圆形, 长 2—3.5 厘米, 宽约 6 毫米, 扁平, 微弯, 被淡褐色柔毛, 以背、腹缝线上的毛较密; 种子 2—3 颗, 肾状圆形, 黑褐色, 种脐小; 由闭锁花伸入地下结的荚果呈椭圆形或近球形, 不开裂, 内含一粒种子。花、果期 8—11 月。

产东北、华北至陕、甘及江南各省。常生于海拔 300—1 800 米的山坡路旁及旷野草地上。原苏联、朝鲜、日本、越南、印度亦有分布。模式标本采自喜马拉雅山。

2. 锈毛两型豆

Amphicarpaea rufescens (Franch.) Y. T. Wei et S. Lee in Guihaia 5: 174. 1985. — *A. edgeworthii* Benth. var. *rufescens* Franch. Pl. Delav. 178. 1889.

多年生草质藤本。茎稍粗壮, 具明显纵棱, 密被黄褐色长柔毛。叶具羽状 3 小叶; 托叶长圆形至长卵形, 长 6—8 毫米, 宽约 3 毫米, 具纵脉和被毛; 叶柄长 4—12 厘米, 密被黄褐色毛; 小叶纸质或厚纸质, 顶生小叶通常卵形, 卵状椭圆形至宽椭圆形, 长 3.5—8.5 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端短尖, 具细尖头, 基部圆形或宽楔形, 两面密被黄褐色伏贴长柔毛, 尤以下面脉上最密, 基出脉 3, 侧脉每边 4—6, 纤细; 小托叶明显, 线状; 小叶柄长 2—5 毫米, 密被黄褐色毛, 侧生小叶斜卵形。总状花序长 3—7 厘米, 各部被淡黄



图版 62 1—5. 两型豆 *Amphicarpa edgeworthii* Benth.: 1. 全株, 2. 花萼, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊。6 柔毛山黑豆 *Dumasia villosa* DC.: 果枝。7—8. 小鸡藤 *D. forrestii* Diels: 7. 果枝, 8. 苞片。(邹贤桂绘)