

2 毫米，密被茸毛。总状花序顶生，初时球果状，为苞片所覆盖，花期长约 10 厘米，稠密多花；苞片卵状披针形，长约 1 厘米，尾尖，外面密被绢毛，边缘睫毛状，早落；花长约 2.2 厘米；花梗长约 5 毫米，密被绢毛；花萼阔钟状，长约 8 毫米，宽约 6 毫米，萼齿尖三角形，上方二齿分离，下方 1 齿最长，长达 6 毫米；花冠红色，旗瓣卵状心形，长约 2.2 厘米，宽约 1.5 厘米，外面密被黄色绢毛，翼瓣镰状弯曲，一侧具耳，龙骨瓣先端钝，具短喙尖；子房密被绢毛，花柱扁平，上弯，内面被柔毛，柱头点状，胚珠多数。荚果直，稍向下斜展，线形，长 8—10 厘米，宽 0.6—0.8 厘米，密被黄色绢毛，面端具直喙，长约 1 厘米，翘曲，有种子 10—12 粒。花期 10 月，果期 12 月。

产云南（南部）。生于山谷、路旁、旷野有湿润处，海拔 700—950 米。泰国、老挝也有分布。

4. 黄灰毛豆 黄毛灰叶、狐狸射草（海南植物志） 图版 66: 5—10

Tephrosia vestita Vogel in Nov. Act. Acad. Nat. Curr. 19(Suppl.), 1: 15. 1842; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 92. 1927; Kanehira et Hatusima in Bot. Mag. Tokyo 56: 370. 1942; 中国主要植物图说·豆科 266. 图 263. 1955; 海南植物志 2: 259. 1965; Verdc. Man. New Guinea Leg. 3. 1979; Bosman & Haas in Blumea 28: 473. 1983.

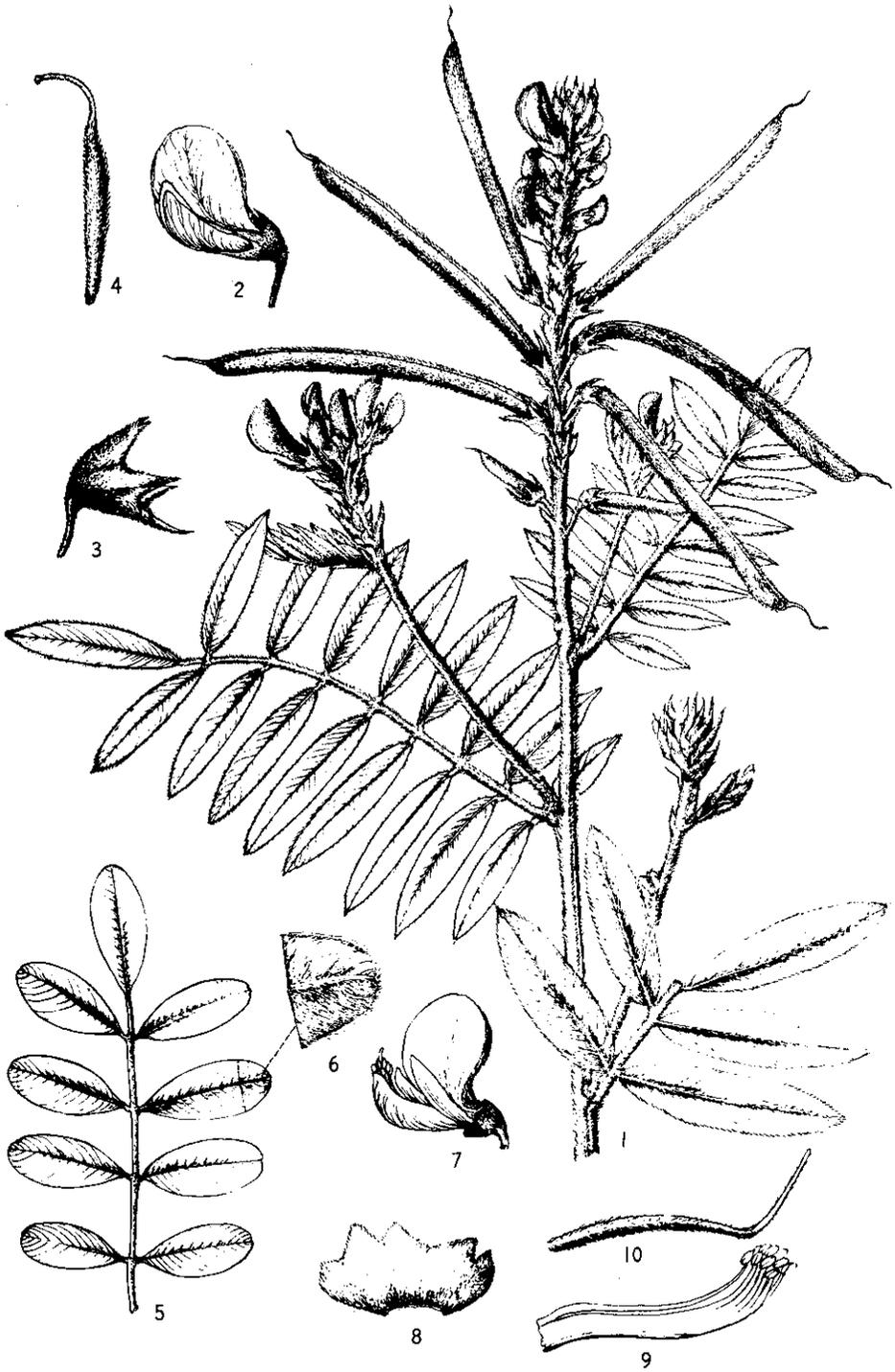
灌木状草本，高 1—2 米；全株密被黄白色茸毛，茎基部木质化，具纵棱，之字形上升。羽状复叶长约 10 厘米；叶柄短，长 1—1.5 厘米，叶轴上面具不明显的浅沟；托叶线形，锥尖，长 3—5 毫米，早落；小叶 3—5（—6）对，倒卵状椭圆形至长椭圆形，长 2—4 厘米，宽 1—1.8 厘米，先端圆或微凹，基部楔形，上面粗糙，无毛，下面密被绢毛，中脉和叶缘更显著，侧脉 15—20 对；小叶柄长约 2 毫米，密被茸毛。总状花序顶生或于枝端与叶对生，长 3—7 厘米，稠密多花；苞片小，狭三角形，背面密被茸毛，早落；花长约 1.7 厘米，芳香；花梗长约 2 毫米；花萼皿状，长约 3 毫米，宽约 4 毫米，萼齿三角形，上方 2 齿分离，下方 1 齿稍长；花冠白色，旗瓣近圆形，长约 1.5 厘米，外面密被黄色绢毛，翼瓣线形椭圆形，龙骨瓣卵形；子房密被绢毛，花柱扁平，上弯，内面被长纤毛，柱头点状，胚珠多数。荚果直，线形，长 5.5—6 厘米，宽约 0.5 厘米，扁平，下向斜展，密被黄色绢毛，缝线稍厚，顶端截尖，喙部直，连宿存花柱长约 1 厘米，有种子 10—12 粒；种子小，黑色，肾形。花期 6—10 月，果期 7—11 月。

产江西、广东。生于旷野、路旁、疏林和草地。中南半岛、印度尼西亚、菲律宾、马来西亚、巴布亚新几内亚也有分布。

5. 红灰毛豆

Tephrosia coccinea Wall. Pl. As. Rar. t. 60. 1830; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 274. 1916. — *T. tinctoria* Pers. var. *coccinea* Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 112. 1876.

5a. 红灰毛豆（原变种）



图版 66 1—4. 银灰毛豆 *Tephrosia kerrii* Drummond et Craib: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花萼; 4. 雌蕊。5—10. 黄灰毛豆 *Tephrosia vestita* Vogel: 5. 复叶; 6. 小叶片上部 (示毛); 7. 花; 8. 花萼 (展开背面观); 9. 雄蕊; 10. 雌蕊。(何冬泉绘)