

齿几全连合，长约6毫米，最下方1齿较长，锐尖，长达10毫米，花冠白色，有时紫色，旗瓣外面密被白色绢毛，宽约23毫米，龙骨瓣下缘被毛；子房密被长绒毛，花柱扁平，成锐角内向上弯，两侧具柔毛，柱头点状，胚珠多数。荚果直，线形，密被黄白色茸毛，缝线上较深，锈色，长10—13厘米，宽1.2—1.4厘米，顶端具短喙，有种子12—16粒；种子黑色，平滑，阔卵形，长约7毫米，宽约4.5毫米，厚约3毫米，种脐略偏一端，具一明显环形种阜。

原产非洲热带地区，我国广东南部有种植。生于草地、荒野及撂荒地。

本种在东南亚广泛种植，用以毒鱼。

2. 白灰毛豆 短萼灰叶 (广州植物志) 图版 65: 4—12

Tephrosia candida DC Prodr. 2: 249. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 111. 1876; 广州植物志 341. 1956; Ohasi in Fl. E. Himal. 164. 1966; 中国高等植物图鉴 2: 391. 图 2512. 1972. — *Robinia candida* Roxb. Hort. Beng. 56. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. ed. 2, 3: 327. 1832.

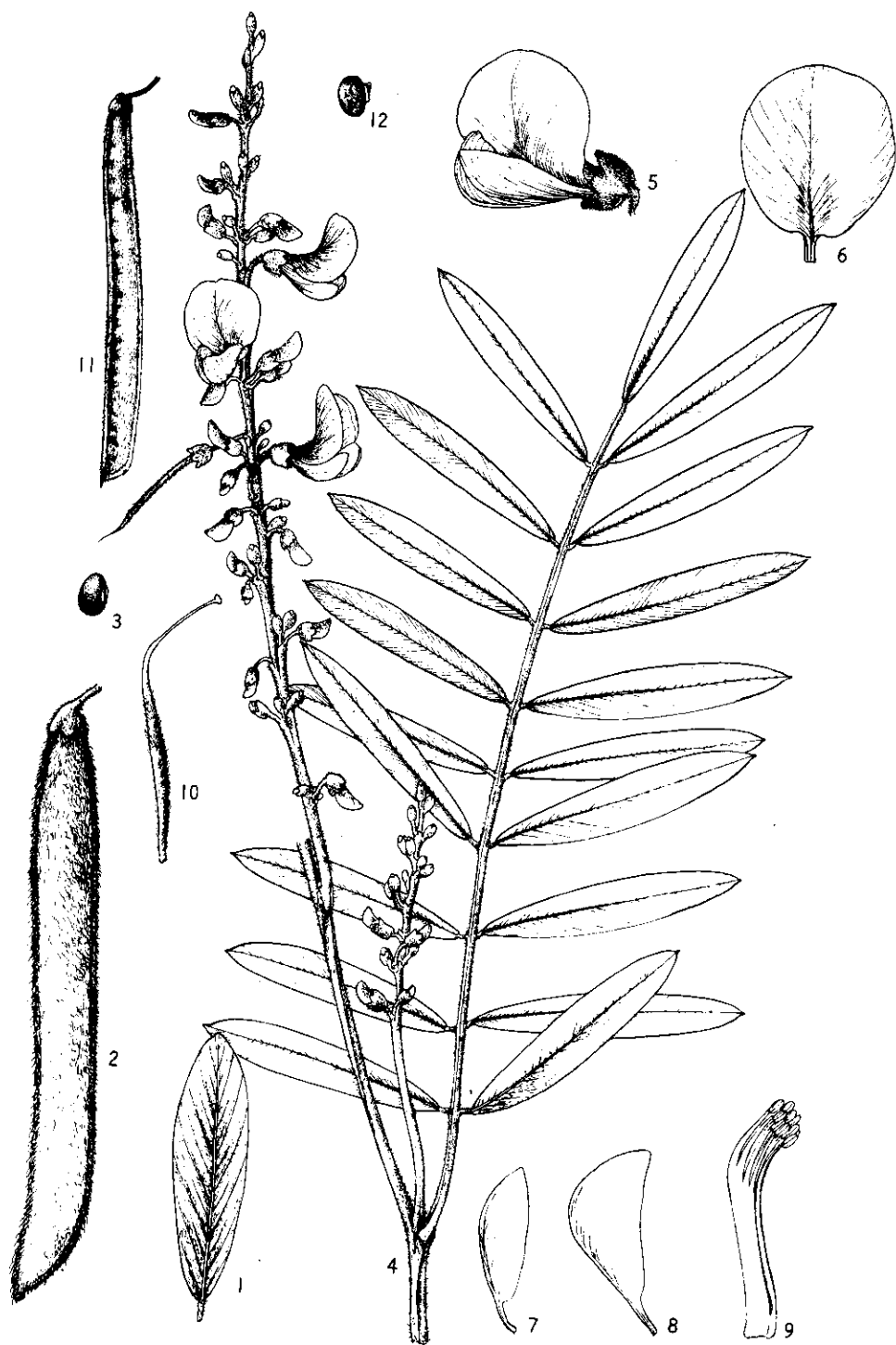
灌木状草本，高1—3.5米。茎木质化，具纵棱，与叶轴同被灰白色茸毛，毛长约0.75—1毫米。羽状复叶长15—25厘米；叶柄长1—3厘米，叶轴上面有沟；托叶三角状钻形，刚毛状直立，长4—7毫米，被毛，宿存；小叶8—12对，长圆形，长3—6厘米，宽6—1.4厘米，先端具细凸尖，上面无毛，下面密被平伏绢毛，侧脉30—50对，纤细，稍隆起；小叶柄长3—4毫米，密被茸毛；总状花序顶生或侧生，长15—20厘米，疏散多花，下部腋生的花序较短；苞片钻形，长约3毫米，脱落；花长约2厘米；花梗长约1厘米；花萼阔钟状，长宽各约5毫米，密被茸毛，萼齿近等长，三角形，圆头，长约1毫米；花冠色、淡黄色或淡红色，旗瓣外面密被白色绢毛，翼瓣和龙骨瓣无毛；子房密被绒毛，花柱扁平，直角上弯，内侧有稀疏柔毛，柱头点状，胚珠多数。荚果直，线形，密被褐色长短混杂细绒毛，长8—10厘米，宽7.5—8.5毫米，顶端截尖，喙直，长约1厘米，有种子10—15粒；种子榄绿色，具花斑，平滑，椭圆形，长约5毫米，宽约3.5毫米，厚约2毫米，种脐稍偏，种阜环形，明显。花期10—11月，果期12月。

原产印度东部和马来半岛。我国福建、广东、广西、云南有种植，并逸生于草地、旷野、山坡。

3. 银灰毛豆 银毛灰叶 (中国主要植物图说·豆科) 图版 66: 1—4

Tephrosia kerrii Drummond et Craib in Kew Bull. 3: 149. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 273. 1920; 中国主要植物图说·豆科 265. 1955.

多年生灌木状草本，高达3米；全株密被黄色伸展茸毛，毛长达2毫米。茎直立，坚硬，具纵棱，顶端分枝。羽状复叶长9—15厘米，叶轴上有沟，最下1对小叶着生于叶柄基部约5毫米处；托叶线状镰形，渐尖，长约6毫米，外面密被茸毛，早落；小叶5—8对，长圆状披针形，长5—8厘米，宽1.5—2厘米，先端具凸尖，基部钝至楔形，上面榄绿色，粗糙，无毛，下面密被银色长绢毛，侧脉约20对，细脉清新；小叶柄粗短，长约



图版 65 1—3. 西非灰毛豆 *Tephrosia vogelii* Hook. f.: 1. 小叶片 (示毛); 2. 荚果; 3. 种子。4—12. 白灰毛豆 *Tephrosia candida* DC.: 4. 花枝; 5. 花; 6. 旗瓣; 7. 翼瓣; 8. 龙骨瓣; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊; 11. 荚果; 12. 种子。(何冬泉绘)