

本种和其他种杂交产生一些栽培变种，供庭园观赏。

### 3. 羽扇豆 图版 107: 9—11

**Lupinus micranthus** Guss. Fl. Sic. Prodr. 2: 400. 1828; Amaral Franco & Pinto da Silva in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 105. 1968; Chamberlain in Davis, Fl. Turkey 3: 39. 1970. — *L. hirsutus* Linn. Sp. Pl. ed. 2: 1015. 1763, non Linn. 1753; Reichb. Fl. Germ. 22: t. 7. 1903; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 34. 1977.

一年生草本，高 20—70 厘米。茎上升或直立，基部分枝，全株被棕色或锈色硬毛。掌状复叶，小叶 5—8 枚；叶柄远长于小叶；托叶钻形，长达 1 厘米，下半部与叶柄连生；小叶倒卵形，倒披针形至匙形，长 15—70 毫米，宽 5—15 毫米，先端钝或锐尖，具短尖，基部渐狭，两面均被硬毛。总状花序顶生，较短，长 5—12 厘米，长不超出复叶，花序轴纤细，下方的花互生，上方的花不规则轮生，花长 10—14 毫米；苞片钻形，长 3—4 毫米，被毛；花梗甚短，长 1—2 毫米；萼二唇形，被硬毛，下唇长于上唇，下唇具 3 深裂片，上唇较浅，果期宿存；花冠蓝色，旗瓣和龙骨瓣具白色斑纹。果序轴增粗，长仍不超出复叶；荚果长圆状线形，长 2.5—5 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，密被棕色硬毛，先端具下指的短喙，种子间节荚状；有种子 3—4 粒。种子卵形，扁平，黄色，具棕色或红色斑纹，光滑。花期 3—5 月，果期 4—7 月。

原产地中海区域。生于沙质土壤。我国见于栽培。供观赏。

### 4. 狭叶羽扇豆

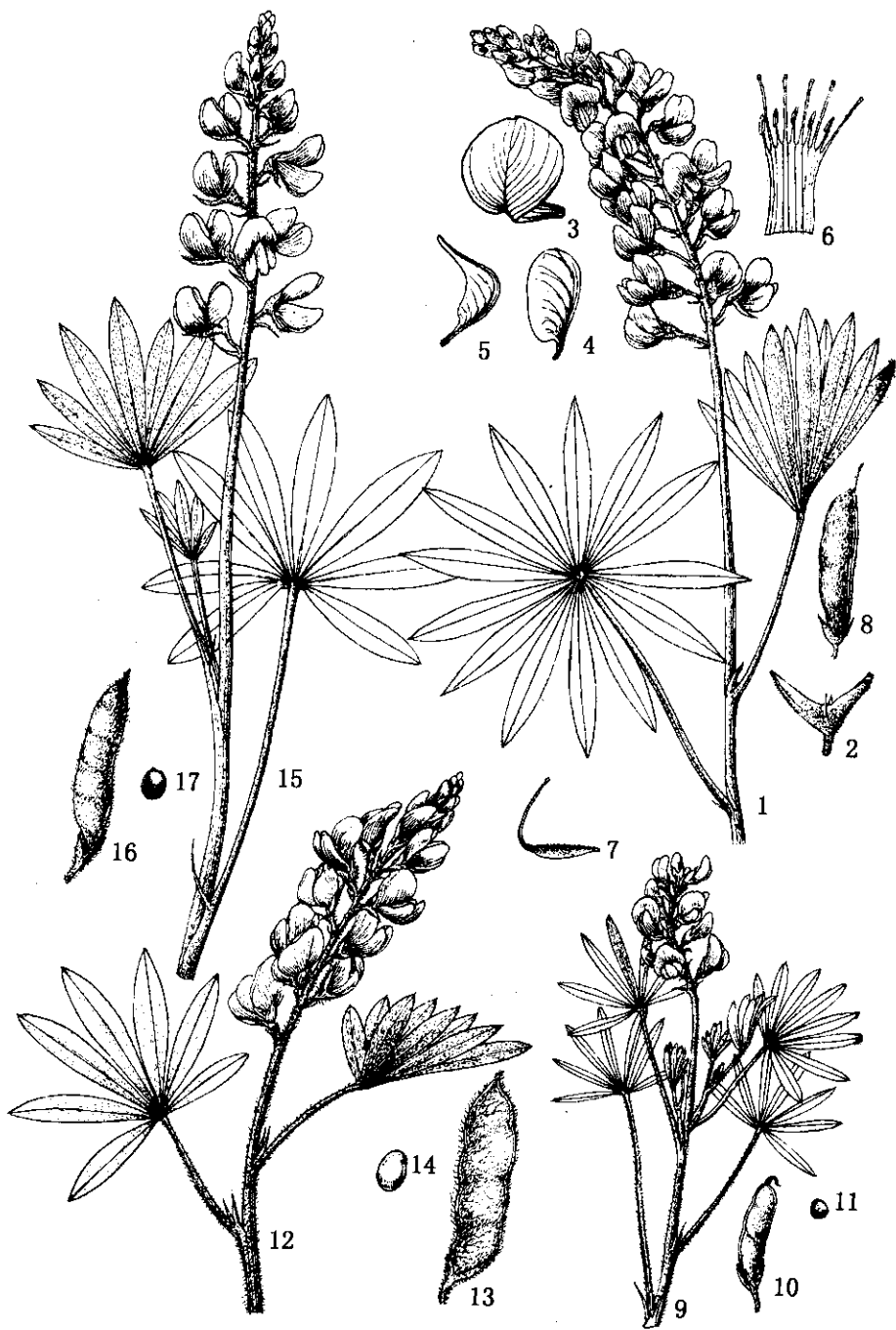
**Lupinus angustifolius** Linn. Sp. Pl. 721. 1753; Boiss. Fl. Or. 2: 28. 1872; Reichb. Fl. Germ. 22: t. 10. 1903; Palib. in Kom. Fl. URSS 11: 49. 1945; Chamberlain in Davis, Fl. Turkey 3: 39. 1970; 台湾植物志 3: 327. 1977.

一年生草本，高 20—80 厘米。茎直立，被贴伏长柔毛。掌状复叶，小叶 5—9 枚；叶柄长于小叶片；托叶狭线形，长约 1 厘米，基部与叶柄连生；小叶线形至线状长圆形，长 20—50 毫米，宽 2—4 毫米，先端钝，基部渐成楔形，上面几无毛，下面被贴伏长柔毛。总状花序顶生，长 5—10 厘米；花互生，长 11—13 毫米；苞片卵形至披针形，早落；花梗短，被毛；萼二唇形，长 6—8 毫米，被长柔毛，下唇全缘或具 2—3 齿尖，远长于上唇，上唇 2 齿深裂；花冠蓝色，淡蓝色，偶为淡紫色，花瓣近等长，翼瓣先端连生。果期序轴延伸达 10—20 厘米，荚果密接；荚果长圆状线形，长 3—6 厘米，宽 7—12 毫米，被贴伏长柔毛，先端具渐尖的喙，种子间节荚状；有种子 4—7 粒；花萼宿存。种子长圆状卵形，长 4—7 毫米，扁平，灰褐色，有白色斑纹，平滑。花期 3—4 月，果期 4—6 月。

原产地中海区域，我国见于栽培。供观赏。

### 5. 黄羽扇豆(经济植物手册) 图版 107: 12—14

**Lupinus luteus** Linn. Sp. Pl. 722. 1753; Boiss. Fl. Suppl. 158. 1888; Palib. in Kom. Fl. URSS 11: 49. 1945; Amaral Franco & Pintodsa Silva in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 105. 1968.



图版 107 1—8. 多叶羽扁豆 *Lupinus polyphyllus* Lindl.: 1. 花枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 荚果。9—11. 羽扁豆 *Lupinus micranthus* Guss.: 9. 花枝; 10. 荚果; 11. 种子。12—14. 黄羽扁豆 *Lupinus luteus* Linn.: 12. 花枝; 13. 荚果; 14. 种子。15—17. 白羽扁豆 *Lupinus albus* Linn.: 15. 花枝; 16. 荚果; 17. 种子。(何冬泉绘)