

落叶藤本。当年生枝粗壮，密被灰色柔毛，次年秃净；冬芽灰黄色，卵形，长约1厘米，密被灰色柔毛。羽状复叶长15—32厘米；叶柄长占2—5厘米；托叶早落；小叶4—5对，纸质，卵状长圆形或椭圆状长圆形，自下而上逐渐缩小，但最下1对并非最大，长5—10厘米，宽2.3—3.5厘米，先端短渐尖至尾尖，基部阔楔形或圆形，上面疏被白色柔毛，下面毛较密，不脱落；小叶柄长3—4毫米；小托叶刺毛状，长5—6毫米，易落，与小叶柄均被伸展长毛。总状花序生于枝端，下垂，盛花时叶半展开，花序长30—35厘米，径8—10厘米，自下而上逐次开放；苞片卵状椭圆形，长约10毫米，宽5毫米；花长2.2—2.5厘米，芳香；花梗直，长1.5—2.5厘米，和苞片均被灰白色长柔毛；花萼浅杯状，长约8毫米，宽约10毫米，萼青色，内外均被绒毛，上方2齿几全连合成阔三角形，两侧萼齿三角形，下方1齿最长，三角形，尖头；花冠萼青色，旗瓣圆形，先端圆钝，基部心形，具瓣柄，翼瓣和龙骨瓣阔长圆形，龙骨瓣先端具1齿状缺刻；子房密被绒毛，花柱短，直角上指，胚珠5粒。荚果倒披针形，长18—24厘米，宽2.5厘米，密被褐色绒毛，有种子3粒，种子褐色，圆形，宽约1.5厘米，扁平。花期5月上旬，果期6—7月。

产河北、山东、江苏、安徽、河南。生于山坡灌木丛及路旁。模式标本采自北京。

4. 白花藤萝 (经济植物手册) 图版 56: 8

Wisteria venusta Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 514. 1916; 中国主要植物图说·豆科 298. 1955. — *W. brachybotrys* Sieb. et Zucc. var. *alba* W. Willer in Bailey Cycl. Amer. Hort. 1889. 1902. — *W. brachybotrys* f. *alba* (W. Willer) Hurusawa in Bot. Mag. Tokyo 60: 71. 1947.

落叶藤本，长2—10米。嫩枝密被黄色平伏柔毛，后渐秃净；冬芽球形，长约1厘米，密被黄色绢毛。羽状复叶长18—35厘米；托叶早落；小叶4—5对，卵状长圆形至长圆状披针形，中部1对较大，长6—10厘米，宽2.5—5厘米，先端短渐尖，基部截形至歪斜或近心形，上面被平伏柔毛，下面较密，尤以中脉及边缘更显著；小叶柄长2—3毫米；小托叶刺毛状，长约2毫米，易脱落，与小叶柄被黄色绢毛。总状花序生于枝端，下垂，与叶片同时开展，花序长约15厘米，径约10厘米，上下几同时开放，密被黄色绒毛；苞片卵形，早落；花长约2厘米；花梗直，与花序轴几成直角，长2.5—3 (—3.5) 厘米，被黄色绒毛；花萼浅杯状，长约7毫米，宽约8毫米，内外被绒毛，上方2萼齿全部连合成阔卵形，下方3齿三角形，近等长；花冠白色，旗瓣近圆形，先端截平，具小凸尖，基部耳菜，具瓣柄，翼瓣与龙骨瓣长圆状阔镰形，龙骨瓣略短，钝头；子房密被绒毛，线形，花柱短，上弯，胚珠12粒。荚果倒披针形，扁平，密被黄色绒毛。花期4月下旬。

产华北。

本种引种到日本栽培后，毛被较少，有些植物学家认为是日本本州野生的山藤的白花变型，定名为 *W. brachybotrys* Sieb. et Zucc. f. *alba* Hurusawa, 但山藤的胚珠5

粒，花的构造也有差别，我们认为是两个不同的种。

5. 多花紫藤 (华北经济植物志要) 图版 56: 6

Wisteria floribunda (Willd.) DC. Prodr. 2: 390. 1825; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 510. 1916; 中国主要植物图说·豆科 295. 1955; Y. Asahina in Journ. Jap. Bot. 33: 264. 1958; Ohwi Fl. Jap. 810. 1975. — *Glycine floribunda* Willd. Sp. Pl. 3: 1066. 1800; Pers. Syn. Pl. 2: 301. 1807. — *Kraunhia floribunda* Taub. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. 3(3): 271. 1894, p. p.; Shirasawa, Ic. Ess. For. Jap. 2: t. 32. 1908; Hayata, Veg. Mt. Fuji 60. 1911; Makino in Tokyo Bot. Mag. 25: 17. 1911.

落叶藤本；树皮赤褐色。茎右旋，枝较细柔，分枝密，叶茂盛，初时密被褐色短柔毛，后秃净。羽状复叶长 20—30 厘米；托叶线形，早落；小叶 5—9 对，薄纸质，卵状披针形，自下而上等大或逐渐狭短，长 4—8 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端渐尖，基部钝或歪斜，嫩时两面被平伏毛，后渐秃净；小叶柄长 3—4 毫米，干后变黑色，被柔毛；小托叶刺毛状，长约 3 毫米，易脱落。总状花序生于当年生枝的枝梢，同一枝上的花几同时开放，下部枝的叶先开展，花序长 30—90 厘米，径 5—7 厘米，自下而上顺序开花；花序轴密生白色短毛；苞片披针形，早落，花长 1.5—2 厘米；花梗细，长 1.5—2.5 厘米；花萼杯状，长 4—5 毫米，宽 5—6 毫米，与花梗同被密绢毛，上方 2 萼齿甚钝，圆头，下方 3 齿锐尖，最下 1 齿甚长，长达 3 毫米；花冠紫色至蓝紫色，旗瓣圆形，先端圆，基部略作心形，翼瓣狭长圆形，基部截平，具小尖角，龙骨瓣较阔，近镰形，先端圆钝；子房线形，密被绒毛，花柱上弯，无毛，胚珠 8 粒。荚果倒披针形，长 12—19 厘米，宽 1.5—2 厘米，平坦，密被绒毛，有种子 3—6 粒；种子紫褐色，具光泽，圆形，径 1—1.4 厘米。花期 4 月下旬至 5 月中旬，果期 5—7 月，荚果宿存枝端。

原产日本，我国各地有栽培。

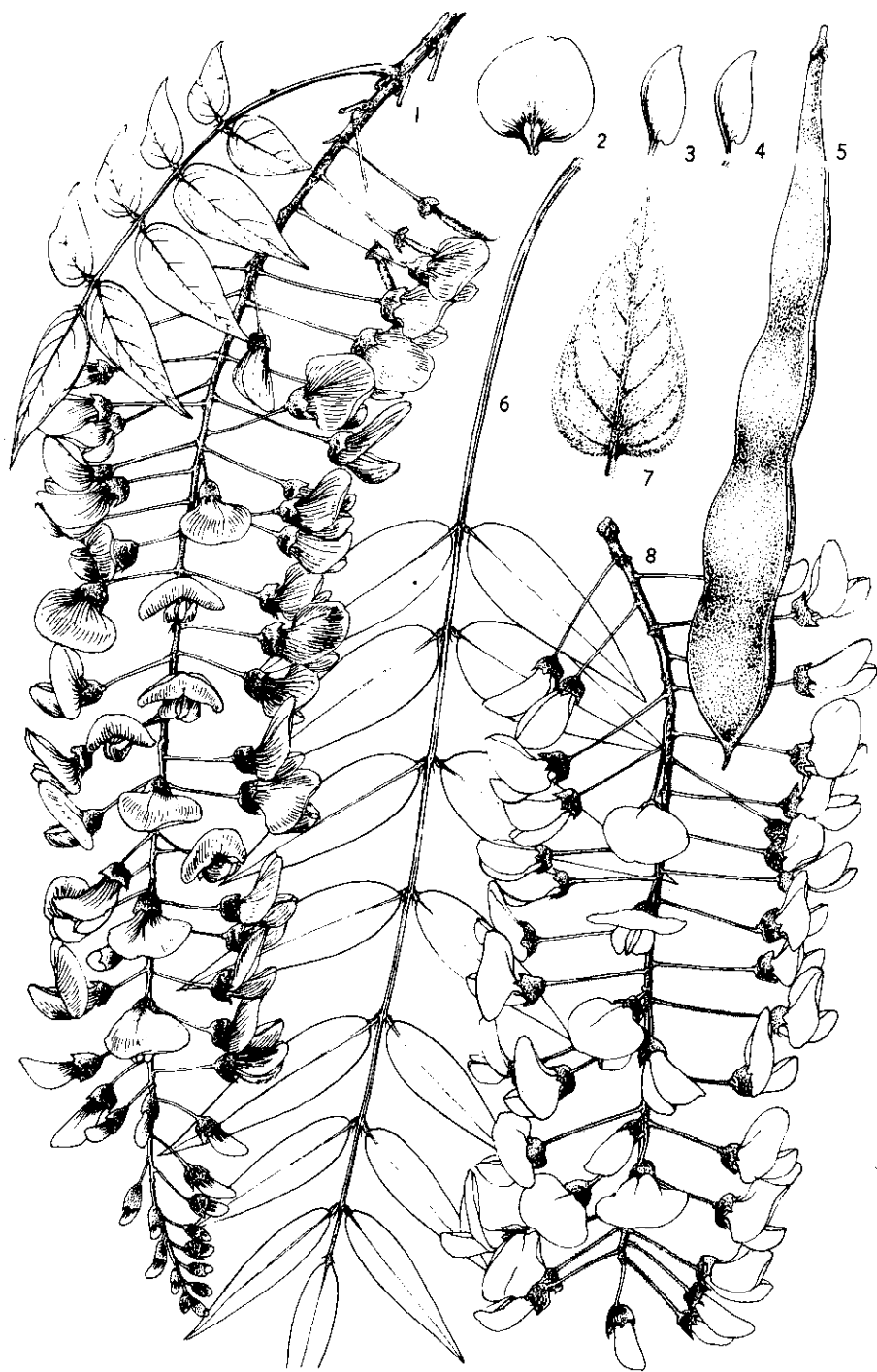
本种的花在园艺品种上有许多变化，如白色、淡红色以及杂色斑纹和重瓣的。

16. 耀花豆属 *Sarcodum* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 462. 1790; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 405. 1964;

Geesink in Poihill et Raven, Adv. Leg. Syst. 1: 259. 1981.

草本或攀援灌木。奇数羽状复叶；托叶革质；小叶多数，全缘。总状花序顶生及腋生；花大而美丽，红色或白色；苞片和小苞片近宿存；花萼钟状，上方 2 齿不明显，近截平，下方 3 齿急尖；旗瓣向后反折，翼瓣较旗瓣短，龙骨瓣直，先端急尖，突出于翼瓣外成喙；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生，其余 9 枚花丝合生成管，花药同型；子房具柄，胚珠多数，花柱钻形，上弯，上部内侧近轴面有纵列须毛，柱头小，顶生。荚果圆柱形，肿胀，直至稍弯曲，顶端渐尖成喙，基部具果颈，熟时 2 瓣开裂；种子肾形，无种阜。



图版 56 1—5. 紫藤 *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet: 1. 花枝; 2. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 荚果。6. 多花紫藤 *Wisteria floribunda* (Willd.) DC. 复叶。7. 藤萝 *Wisteria villosa* Rehd. 小叶片。8. 白花藤萝 *Wisteria venusta* Rehd. et Wils. 花序。(何冬泉绘)