

方3齿卵状三角形；花冠细绢毛，上方2齿甚钝，下方3齿卵状三角形；花冠紫色，旗瓣圆形，先端略凹陷，花开后反折，基部有2胼胝体，翼瓣长圆形，基部圆，龙骨瓣较翼瓣短，阔镰形，子房线形，密被绒毛，花柱无毛，上弯，胚珠6—8粒。荚果倒披针形，长10—15厘米，宽1.5—2厘米，密被绒毛，悬垂枝上不脱落，有种子1—3粒；种子褐色，具光泽，圆形，宽1.5厘米，扁平。花期4月中旬至5月上旬，果期5—8月。

产河北以南黄河长江流域及陕西、河南、广西、贵州、云南。

本种我国自古即栽培作庭园棚架植物，先叶开花，紫穗满垂缀以稀疏嫩叶，十分优美。野生种略有变异，常见有1个变型。

1b. 白花紫藤 (变型)

f. *alba* (Lindl.) Rehd. et Wils. in Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 507. 1940.

—— *W. sinensis* var. *alba* Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. 4: 221. 1849. ——

W. sinensis var. *albiflora* Lemaire in Ill. Hort. 5: t. 166. 1858.

本变型花白色与原变型不同。

产湖北。南北各地常见栽培。

2. 短梗紫藤 短齿紫藤 (中国主要植物图说·豆科)

Wisteria brevidentata Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 163. 1926, et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 507. 1940; 中国主要植物图说·豆科 297. 1955.

落叶藤本。小枝被平伏长柔毛，二年生枝灰黄色，秃净，老枝灰色；冬芽长约6毫米，外被绢毛。羽状复叶于花期开展，长13—17厘米；叶柄长占3—4厘米，被平伏柔毛；托叶早落；小叶4—5（—6）对，椭圆形或卵状长圆形，长2.5—5厘米，宽1—1.8厘米，先端钝圆，具细尖，基部阔楔形或钝圆，上面疏被硬毛，下面沿中脉被疏散硬毛；小叶柄长2—3毫米，密被长硬毛。总状花序长10—18厘米，花自下而上顺序开放，长1.5厘米；花梗短，长6—12毫米，密被短柔毛；花萼杯状，长3—4毫米，近二唇形，被毛，上方2萼齿儿全连合，钝头，下方3齿三角形，几等长，或最下1齿稍长，萼齿长1.5—2毫米，约为萼筒长的三分之一；花冠紫色，旗瓣近圆形，先端深凹，基部略呈心形，外面近基部被长柔毛，具瓣柄，翼瓣与龙骨瓣阔长圆形，与旗瓣均近等长，龙骨瓣先端深凹；子房线形，被绒毛，花柱无毛，上弯。果未见。

产福建、云南。模式标本采自云南。

各地栽培供观赏。

3. 藤萝 图版 56: 7

Wisteria villosa Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 162. 1926; 中国主要植物图说·豆科 298. 1955. —— *W. chinensis* Bunge in Mem. Div. Sav. Acad. Sci. Petersb. 11: 9494. 1833, non DC. 1825; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscow 10(7): 151. 1837; Maxim. in Mem. Div. Sav. Acad. Sci. Petersb. 9: 471. 1859. —— *W. brachybotrys* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 161. 1887, non Sieb. et Zucc.

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。

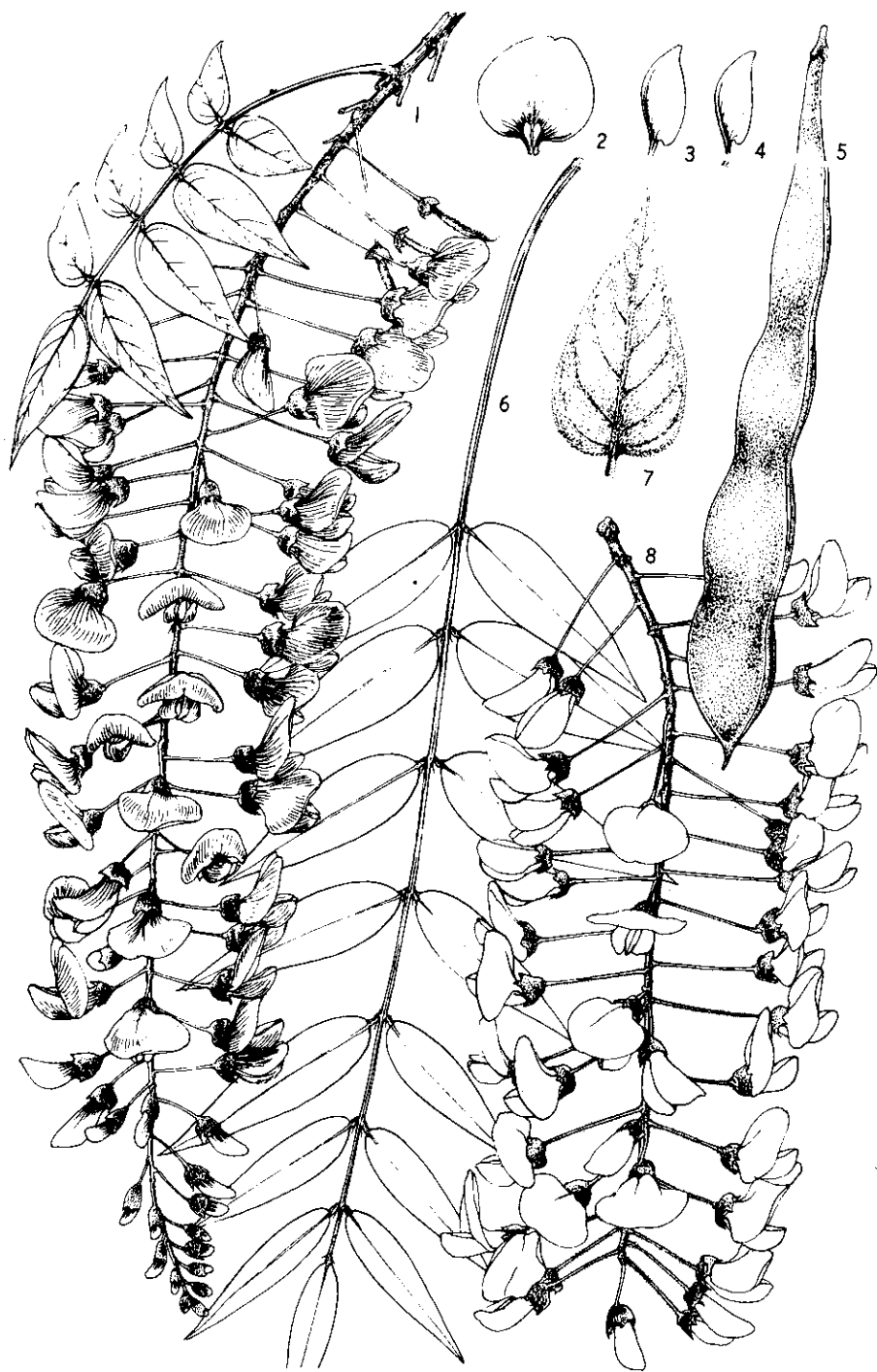
4. 白花藤萝 (经济植物手册) 图版 56: 8

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



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)