

部楔形或钝，边全缘；基部具三出脉，侧脉和网脉在两面均凸起；小叶柄长 8—30 毫米，中央 1 枚最长。花 25—30 (43) 朵组成细长的总状花序；花序长 12—18 厘米，1—3 个簇生于叶腋，基部具芽鳞片，总轴基部 1—2 朵为雌花，以上全部为雄花；总花梗长 3.5—7 厘米。雄花：花梗纤细，长约 5 毫米；小苞片狭线形，锥尖；萼片 3，椭圆状长圆形或阔椭圆形，长 4—4.5 毫米，宽约 3 毫米，开花时下反；雄蕊长约 3 毫米，花丝短，长不及 1 毫米。雌花：花梗长 4.5—5 厘米；萼片 3，阔椭圆形至近圆形，长 10—12 毫米，宽 8—10 毫米；心皮 6—9 枚，圆柱形；退化雄蕊小。果孪生或单生，长圆形，长 6—7 厘米，直径约 2 厘米，熟时紫红色，果皮干后纵向皱缩。花期 3—4 月，果期 8 月。

产于广东北部（坪石）、湖南南部（宜章）、福建和台湾中部。生于海拔 300—1600 米的山地常绿林中。

3. 三叶木通 八月瓜藤（广东），三叶拿藤（浙江），活血藤、甜果木通、八月楂（江苏），拿藤、爆肚拿（江西），八月瓜（四川、山东）

Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **39**: 310. 1925; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **40**: 494. 1926; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**: 107. 1927, **9**: 43. 1928; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **9**: 273. 1934; T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **14**: 201. 1961; 秦岭植物志 **1** (2): 302. 1974; 湖北植物志 **1**: 379. 1976; 中国高等植物图鉴 **1**: 756. 1980; 云南植物志 **2**: 2. 1979; 安徽植物志 **2**: 354. 1986; 贵州植物志 **2**: 141. 1986; 四川植物志 **8**: 110. 1989; 浙江植物志 **2**: 301. 1992; H. N. Qin in Cathaya **8—9**: 65. 1997. —*Clematis trifoliata* Thunb. in Trans. Linn. Soc. London **2**: 337. 1794. —*Akebia clematifolia* Sieb. et Zucc. Fl. Jap. **1**: 146. 1835. —*A. quercifolia* Sieb. et Zucc. Fl. Jap. **1**: 146. 1835. —*A. lobata* Decne. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, **12**: 107. 1839 et in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris **1**: 195. 1839. —*A. lobata* Decne. var. *clematifolia* (Sieb. et Zucc.) Ito in Journ. Linn. Soc. Bot. **22**: 425. 1887. —*A. lobata* Decne. var. *quercifoliola* (Sieb. et Zucc.) Ito in Journ. Linn. Soc. Bot. **22**: 425. 1887. —*A. trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *clematifolia* (Sieb. et Zucc.) Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **27**: 30. 1949. —*A. sempervirens* Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **27**: 30. 1949. —*A. trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *honanensis* T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **14**: 201. 1961.

分亚种检索表

1. 雄花萼片阔椭圆形或椭圆形，长与雄蕊近相等；雌花萼片近圆形，长为心皮的 2—2.5 倍。

2. 小叶纸质或薄革质, 边缘具波状圆齿或浅裂 3a. 三叶木通 subsp. *trifoliata*
 2. 小叶革质, 边全缘 3b. 白木通 subsp. *australis* (Diels) T. Shimizu
 1. 雄花萼片长圆形, 长为雄蕊的2倍以上; 雌花萼片线状长圆形, 长为心皮的4倍以上
 3c. 长萼三叶木通 subsp. *longisepala* H. N. Qin

3a. 三叶木通 (原亚种) 图版 2: 2

subsp. *trifoliata*

落叶木质藤本。茎皮灰褐色, 有稀疏的皮孔及小疣点。掌状复叶互生或在短枝上的簇生; 叶柄直, 长 7—11 厘米; 小叶 3 片, 纸质或薄革质, 卵形至阔卵形, 长 4—7.5 厘米, 宽 2—6 厘米, 先端通常钝或略凹入, 具小凸尖, 基部截平或圆形, 边缘具波状齿或浅裂, 上面深绿色, 下面浅绿色; 侧脉每边 5—6 条, 与网脉同在两面略凸起; 中央小叶柄长 2—4 厘米, 侧生小叶柄长 6—12 毫米。总状花序自短枝上簇生叶中抽出, 下部有 1—2 朵雌花, 以上约有 15—30 朵雄花, 长 6—16 厘米; 总花梗纤细, 长约 5 厘米。雄花: 花梗丝状, 长 2—5 毫米; 萼片 3, 淡紫色, 阔椭圆形或椭圆形, 长 2.5—3 毫米; 雄蕊 6, 离生, 排列为杯状, 花丝极短, 药室在开花时内弯; 退化心皮 3, 长圆状锥形。雌花: 花梗稍较雄花的粗, 长 1.5—3 厘米; 萼片 3, 紫褐色, 近圆形, 长约 10—12 毫米, 宽约 10 毫米, 先端圆而略凹入, 开花时广展反折; 退化雄蕊 6 枚或更多, 小, 长圆形, 无花丝; 心皮 3—9 枚, 离生, 圆柱形, 直, 长 (3) 4—6 毫米, 柱头头状, 具乳凸, 橙黄色。果长圆形, 长 6—8 厘米, 直径 2—4 厘米, 直或稍弯, 成熟时灰白略带淡紫色; 种子极多数, 扁卵形, 长 5—7 毫米, 宽 4—5 毫米, 种皮红褐色或黑褐色, 稍有光泽。花期 4—5 月, 果期 7—8 月。

产于河北、山西、山东、河南、陕西南部、甘肃东南部至长江流域各省区。生于海拔 250—2000 米的山地沟谷边疏林或丘陵灌丛中。日本有分布。

根、茎和果均入药, 利尿、通乳, 有舒筋活络之效, 治风湿关节痛; 果也可食及酿酒; 种子可榨油。

3b. 白木通 (亚种)

subsp. *australis* (Diels) T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **14**: 201. 1961; H. N. Qin Cathaya **8—9**: 73. 1997. —*Akebia lobata* Decne. var. *australis* Diels in Bot. Jahrb. **29**: 344. 1901. —*A. chaffanjonii* Lévl. in Bull. Soc. Agrie. Sarthe **39**: 316. 1904. —*A. lobata* Decne. var. *chaffanjonii* (Lévl.) Lévl. Fl. Kouy-Tcheok **44**. 1914. —*A. trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *australis* (Diels) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **10**: 189. 1929. —*A. chingshuiensis* T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **14**: 199. Fig. 1 B, 2. 1961. —*A. trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *integrifolia* T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **14**: 201. 1961.