

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*

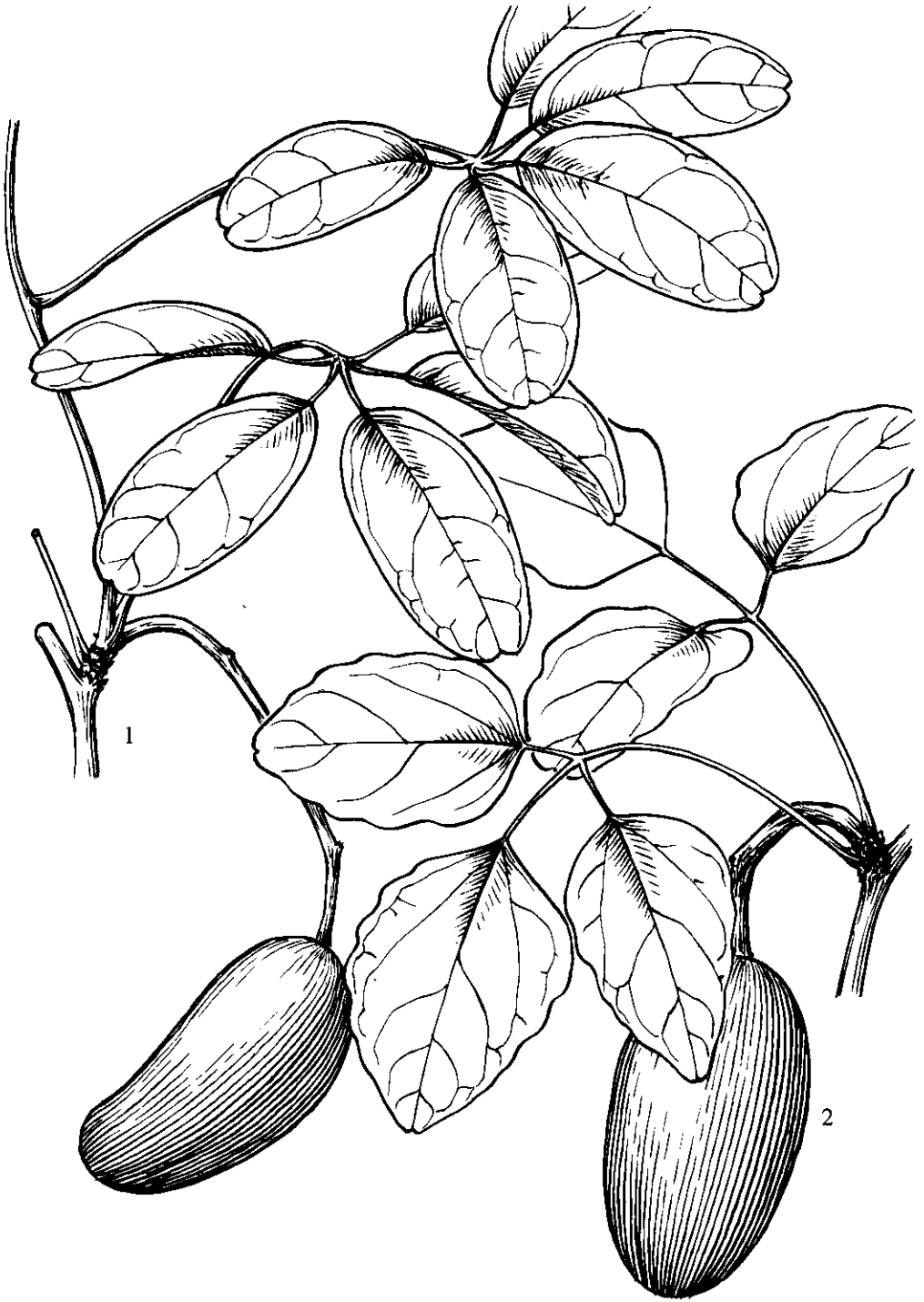
落叶木质藤本。茎皮灰褐色, 有稀疏的皮孔及小疣点。掌状复叶互生或在短枝上的簇生; 叶柄直, 长 7—11 厘米; 小叶 3 片, 纸质或薄革质, 卵形至阔卵形, 长 4—7.5 厘米, 宽 2—6 厘米, 先端通常钝或略凹入, 具小凸尖, 基部截平或圆形, 边缘具波状齿或浅裂, 上面深绿色, 下面浅绿色; 侧脉每边 5—6 条, 与网脉同在两面略凸起; 中央小叶柄长 2—4 厘米, 侧生小叶柄长 6—12 毫米。总状花序自短枝上簇生叶中抽出, 下部有 1—2 朵雌花, 以上约有 15—30 朵雄花, 长 6—16 厘米; 总花梗纤细, 长约 5 厘米。雄花: 花梗丝状, 长 2—5 毫米; 萼片 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.



图版 2 1. 木通 *Akebia quinata* Decne. 2. 三叶木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. subsp. *trifoliata*
(余峰绘)