

叶 13—25 片；叶柄长 10—20 厘米；小叶膜质，卵形至卵状长圆形，长 6—14 厘米，宽 3—7 厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部圆或阔楔形，上面无毛，下面青白色，初时被粉末状短柔毛，渐变无毛。总状花序腋生，或数个再复合为疏松、下垂顶生的圆锥花序，长 2.5—3 (4) 厘米；花梗长 1—2 厘米；小苞片狭线形，长约 6 毫米；萼片卵状披针形至狭披针形，先端长渐尖，具脉纹，中脉部分略被皱波状尘状毛或无毛。雄花：外轮萼片长约 3 厘米，内轮的长约 2.5 厘米；雄蕊长 8—10 毫米，花丝合生呈细长管状，长 3—4.5 毫米，花药离生，长约 3.5 毫米，药隔伸出于花药之上成阔而扁平、长 2—2.5 毫米的角状附属体，退化心皮小，通常长约为花丝管之半或稍超过，极少与花丝管等长。雌花：退化雄蕊花丝短，合生呈盘状，长约 1.5 毫米，花药离生，药室长 1.8—2 毫米，顶具长 1—1.8 毫米的角状附属状；心皮 3，圆锥形，长 5—7 毫米，柱头稍大，马蹄形，偏斜。果下垂，圆柱形，蓝色，长 5—10 厘米，直径约 2 厘米，顶端截平但腹缝先端延伸为圆锥形凸头，具小疣凸，果皮表面有环状缢纹或无；种子倒卵形，黑色，扁平，长约 1 厘米。 花期 4—6 月，果期 7—8 月。

产于我国西南部至中部地区。生于海拔 900—3600 米的山坡灌丛或沟谷杂木林下阴湿处。喜马拉雅山脉地区均有分布。

果皮含橡胶，可制橡胶用品；果肉可食，亦可酿酒；种子含油，可榨油；根和果药用，有清热解毒之效，并可治疝气。

2. 木通属 *Akebia* Decne.

Decne. in Compt. Rend. Acad. Sci. Paris **5**: 394. 1837 et in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris **1**: 195, t. 13. 1839; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **21**: 40. 1936; T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus **14**: 195. 1961; Spongberg in Journ. Arn. Arb. **60**: 305. 1979; H. N. Qin in Cathaya **8—9**: 52. 1997.

落叶或半常绿木质缠绕藤本。冬芽具多枚宿存的鳞片。掌状复叶互生或在短枝上簇生，具长柄，通常有小叶 3 或 5 片，很少为 6—8 片；小叶全缘或边缘波状。花单性，雌雄同株同序，多朵组成腋生的总状花序，有时花序伞房状；雄花较小而数多，生于花序上部；雌花远较雄花大，1 至数朵生于花序总轴基部；萼片 3 (偶有 4—6)，花瓣状，紫红色，有时为绿白色，卵圆形，近镊合状排列，开花时向外反折；花瓣缺。雄花：雄蕊 6 枚，离生，花丝极短或近于无花丝；花药外向，纵裂，开花时内弯；退化心皮小。雌花：心皮 3—9 (12) 枚，圆柱形，柱头盾状，胚珠多数，着生于侧膜胎座上，胚珠间有毛状体。肉质蓇葖果长圆状圆柱形，成熟时沿腹缝开裂；种子多数，卵形，略扁平，排成多行藏于果肉中，有胚乳，胚小。

4种，分布于亚洲东部（中国、日本和朝鲜），我国有3种和2亚种。

属模式种：木通 *Akebia quinata* (Houtt.) Decne.

本属大部分种类的根、藤和果实均作药用，有消炎解毒、利尿、除湿镇痛及通经之效。果味甜可食，也可酿酒；种子可榨油。

分种检索表

1. 叶通常有小叶5片，有时6—8片。
 2. 落叶藤本；总状花序长6—12厘米，有花6—10(13)朵；花较大，雄花长6—10毫米；小叶纸质，下面青白色 1. 木通 *A. quinata* (Houtt.) Decne.
 2. 常绿藤本；总状花序长12—18厘米，有花25—30(43)朵；花较小，雄花长4—4.5毫米；小叶近革质，下面浅绿色 2. 长序木通 *A. longeracemosa* Matsumura
1. 叶通常有小叶3片，偶有4或5片；雄花萼片为椭圆形、阔椭圆形时长2—3.5毫米，萼片为长圆形时长9—12毫米 3. 三叶木通 *A. trifoliata* (Thunb.) Koidz.

1. 木通 山通草（神农本草经），野木瓜（救荒本草），通草、附支（本经），丁翁（吴普本草），附通子、丁年藤（和汉药考），万年藤（药性本草），山黄瓜（山东），野香蕉、五拿绳（浙江），羊开口、野木瓜、八月炸藤、活血藤、海风藤 图版2: 1

Akebia quinata (Houtt.) Decne. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris **1**: 195, t. 13a. 1839; Sieb. et Zucc. Fl. Jap. **1**: 143, t. 77. 1841; Lindl. in Bot. Reg. **33**: t. 28. 1847; Moore in Journ. Bot. **16**: 137. 1878; Franch. in Now. Arch. Mus. Paris ser. **2**, **5**: 177. 1882; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 30. 1886; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 344. 1900; Gagnep. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris **14**: 69. 1908; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. **1**: 347. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 137. 1927, **8**: 107. 1927, **9**: 42. 1928; Chun in Sunyatsenia **1**: 232. 1934; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **8**: 289. 1933, **9**: 272. 1934; Takenoshin, Fl. Sylvat. Koreana **21**: 41. 1936; Merr. in Journ. Arn. Arb. **19**: 339. 1938; T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **14**: 202. 1961; 湖北植物志 **1**: 379. 1976; 安徽植物志 **2**: 355. 1986; 四川植物志 **8**: 112. 1989; 浙江植物志 **2**: 300. 1992; H. N. Qin in Cathaya **8—9**: 53. 1997. — *Rajania quinata* Houtt. in Nat. Hist. Dier. Pl. Min. **2**: 366, pl. 35, fig. 1. 1779; Thunb. in Nov. Act. Reg. Soc. Sci. Upsal. **4**: 40. 1783, et Fl. Jap. **148**. 1784. — *Akebia quinata* f. *viridiflora* Makino in Bot. Mag. Tokyo **16**: 182. 1902; T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **14**: 202. 1961. — *A. quinata* var. *diplochlamys* Makino in Journ. Jap. Bot. **7**: 376. 1931. — *A. quinata* f. *diplochlamys* (Makino) T. Shimizu, l. c. — *A. quinata*