

var. *yechi* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 8: 289. 1933. —
A. quinata var. *polyphylla* Nakai, Fl. Sylv. Kor. 21: 44. 1936; 秦岭植物志 1
 (2): 303. 1974; 四川植物志 8: 112. 1989; 浙江植物志 2: 301. 1992. —*A. quinata*
 f. *polyphylla* (Nakai) Hiyama in Journ. Jap. Bot. 36: 246. 1961. —*A. mi-*
crantha Nakai, Fl. Sylv. Kor. 21: 44. 1936.

落叶木质藤本。茎纤细，圆柱形，缠绕，茎皮灰褐色，有圆形、小而凸起的皮孔；芽鳞片覆瓦状排列，淡红褐色。掌状复叶互生或在短枝上的簇生，通常有小叶 5 片，偶有 3—4 片或 6—7 片；叶柄纤细，长 4.5—10 厘米；小叶纸质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长 2—5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端圆或凹入，具小凸尖，基部圆或阔楔形，上面深绿色，下面青白色；中脉在上面凹入，下面凸起，侧脉每边 5—7 条，与网脉均在两面凸起；小叶柄纤细，长 8—10 毫米，中间 1 枚长可达 18 毫米。伞房花序式的总状花序腋生，长 6—12 厘米，疏花，基部有雌花 1—2 朵，以上 4—10 朵为雄花；总花梗长 2—5 厘米；着生于缩短的侧枝上，基部为芽鳞片所包托；花略芳香。雄花：花梗纤细，长 7—10 毫米；萼片通常 3 有时 4 片或 5 片，淡紫色，偶有淡绿色或白色，兜状阔卵形，顶端圆形，长 6—8 毫米，宽 4—6 毫米；雄蕊 6 (7)，离生，初时直立，后内弯，花丝极短，花药长圆形，钝头；退化心皮 3—6 枚，小。雌花：花梗细长，长 2—4 (5) 厘米；萼片暗紫色，偶有绿色或白色，阔椭圆形至近圆形，长 1—2 厘米，宽 8—15 毫米；心皮 3—6 (9) 枚，离生，圆柱形，柱头盾状，顶生；退化雄蕊 6—9 枚。果孪生或单生，长圆形或椭圆形，长 5—8 厘米，直径 3—4 厘米，成熟时紫色，腹缝开裂；种子多数，卵状长圆形，略扁平，不规则的多行排列，着生于白色、多汁的果肉中，种皮褐色或黑色，有光泽。花期 4—5 月，果期 6—8 月。

产于长江流域各省区。生于海拔 300—1500 米的山地灌木丛、林缘和沟谷中。日本和朝鲜有分布。

茎、根和果实药用，利尿、通乳、消炎，治风湿关节炎和腰痛；果味甜可食，种子榨油，可制肥皂。

2. 长序木通

Akebia longeracemosa Matsumura in Bot. Mag. Tokyo 13: 18. 1899; Hayata, Icon. Pl. Formos. 1: 39. 1911; T. Shimizu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 14: 201. 1961; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 163, f. 60. 1963, et in Fl. Taiwan 2: 523, pl. 397. 1976; H. N. Qin in Cathaya 8—9: 59. 1997. —*A. quinata* Decne. var. *longeracemosa* Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. 1: 348. 1913.

常绿木质藤本。茎皮干时灰褐色，有纵线纹，散生圆形的皮孔；枝纤细，直径约 5 毫米。掌状复叶具长柄，有小叶 5 片；叶枝纤细，长 7—10 厘米；小叶近革质，长圆形或倒卵状长圆形，长 4—9.5 厘米，宽 2—4 厘米，先端圆形，通常凹入并具小凸尖，基

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。