

小叶革质，卵状长圆形或卵形，长4—7厘米，宽1.5—3（5）厘米，先端狭圆，顶微凹入而具小凸尖，基部圆、阔楔形、截平或心形，边通常全缘；有时略具少数不规则的浅缺刻。总状花序长7—9厘米，腋生或生于短枝上。雄花：萼片长2—3毫米，紫色；雄蕊6，离生，长约2.5毫米，红色或紫红色，干后褐色或淡褐色。雌花：直径约2厘米；萼片长9—12毫米，宽7—10毫米，暗紫色；心皮5—7，紫色。果长圆形，长6—8厘米，直径3—5厘米，熟时黄褐色；种子卵形，黑褐色。花期4—5月，果期6—9月。

产于长江流域各省区，向北分布至河南、山西和陕西。生于海拔300—2100米的山坡灌丛或沟谷疏林中。

果可食和药用；茎、根用途同三叶木通。

### 3c. 长萼三叶木通（亚种）

subsp. *longisepala* H. N. Qin in Cathaya 8—9: 71. 1997.

落叶或半落叶缠绕藤本。茎皮紫褐色，具多数小皮孔。叶具小叶3片，极稀为4—5片；叶柄长5—8.5厘米；小叶革质，卵形或卵状长圆形，长3—6厘米，宽2—3.5厘米，先端钝，基部楔形，边近全缘；基出脉3。花多朵组成腋生、长6—8厘米的总状花序，每花序有雄花7—10朵，雌花2朵。雄花：花梗长约5毫米；萼片3或4片，长圆形，长9—12毫米；雄蕊长2.5—3.5毫米。雌花：花梗长1.5—3厘米；萼片紫黑色，近线形或狭长圆形，长2.2—2.7厘米；心皮4—6，圆柱形，长4—6毫米。果未见。花期4月。

产于甘肃（文县）。生于海拔650—800米的山坡溪旁林中。

## 3. 长萼木通属 *Archakebia* C. Y. Wu, T. Chen et Qin

Wu, Chen et Qin in Acta Phytotax. Sin. 33: 240. 1995;

H. N. Qin in Cathaya 8—9: 49. 1997.

落叶木质缠绕藤本。茎皮具灰色皮孔；冬芽具多数覆瓦状排列的鳞片。掌状复叶簇生于短枝上，有小叶5—7片；小叶倒卵状长圆形，先端微凹。花单性，雌雄同株或异株，组成腋生的总状花序。雌花较大，1—2朵着生于花序下部。雄花较小，多朵着生于花序上部；萼片6，2轮，外轮3片披针形，内轮的线形；无花瓣；雄蕊6，花丝极短，分离，花药内弯，先端有药隔突出所成的凸头状附属体；心皮3，短圆柱状，花柱不明显，柱头盾状，胚珠多数，散生于心皮内表面，其间有毛状体。肉质蓇葖果成熟时开裂；种子多数，肾形，种皮红褐色。

1种，特产我国，分布于陕西西南部、甘肃南部和四川北部。

### 1. 长萼木通 缺瓣牛姆瓜

*Archakebia apetala* (Xia et al.) C. Y. Wu, T. Chen et Qin in Acta Phytotax. Sin. **33**: 241. 1995; H. N. Qin in Cathaya **8—9**: 50. 1997. —*Holboellia apetala* Xia, Suen et Peng in Acta Phytotax. Sin. **28**: 409. 1990.

落叶木质藤本，全体无毛。茎皮灰褐色，有小的圆形皮孔；冬芽长约6毫米，先端急尖，具多数红褐色、覆瓦状排列的芽鳞片。掌状复叶在茎上部的互生，下部的簇生于短枝上，有小叶(4)5—7片；叶柄纤细，长5—11厘米；小叶薄革质或纸质，倒卵形、倒卵状椭圆形或长圆形，长3—7.5厘米，宽1.5—4厘米，先端圆而微凹缺，有不明显的小尖头，基部阔楔形至圆形，上面深绿色，下面粉绿色，边全缘，略反卷；基部叶脉近三出，侧脉和网脉在上面稍明显。总状花序长3—8厘米，常数个簇生于叶腋，有花5—12朵；苞片淡黄略带紫红色；花通常淡黄色，有时为绿色白色或紫红色。雄花：花梗长2—4毫米，外轮萼片披针形，渐尖，长1—1.8厘米，宽2—4毫米；无花瓣；雄蕊长3—4毫米，离生，花药内弯，近无花丝，药隔或多或少伸出为凸头状附属体；退化心皮3，很小。雌花：花梗长1.5—2.5厘米；萼片与雄花的相似但较大，外轮的长1.5—3.2厘米，宽5—9毫米，内轮的长2—2.8厘米，宽2—3毫米，无花瓣；退化雄蕊6，很小；心皮3，圆柱形，柱头盾状，花柱不明显。果椭圆形至长圆形，成熟时黄色，果皮平滑，成熟时开裂；种子多数，卵形，长约6毫米，先端钝，种皮红褐色。花期4—5月，果期9—10月。

产于甘肃南部(文县)、陕西西南部(略阳、眉县)和四川北部(绵阳、昭化和剑阁)。

#### 4. 八月瓜属 *Holboellia* Wall.

Wall. Tent. Fl. Nepal. 23. 1824; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **1**: 42. 1862; Reaub. in Bull. Soc. Bot. France **53**: 451. 1906; Nayar & Paul in Nayar et al. (eds.) Fasc. Fl. India **19**: 31. 1988; H. N. Qin in Cathaya **8—9**: 86. 1997.

常绿、缠绕性木质藤本。冬芽具芽鳞片多数，数层排列。掌状复叶有小叶片3—9片，或为具羽状3小叶的复叶，互生，通常具长柄；小叶全缘，具不等长的小叶柄。花单性，数朵组成腋生的伞房花序式的总状花序，有时成腋生的花束，很少为狭长的总状花序；萼片6，稍厚，肉质，花瓣状，绿白色或紫色，通常长圆形，先端钝，排成2轮，外轮3片镊合状排列，内轮3片常较小；花瓣6，退化为很小的蜜腺状，近圆形，与雄蕊对生。雄花：雄蕊6枚，彼此离生，花药外向，二缝开裂，顶端有或无凸头；退化心皮3枚，小，锥尖。雌花：退化雄蕊6枚，小，无花丝；心皮3，离生，圆柱状或棍棒状，直立，柱头顶生，常具罅隙，每心皮有侧膜着生的胚珠多数。果实为肉质的膏