

苞片组成，卵形，长2—3厘米，先端钝尖，基部楔形，被小柔毛，边缘有锯齿，齿尖有1腺体；花白色，带有红斑，直径5—7厘米；萼片5枚，卵状长圆形，长2—2.5厘米，背部近顶端具1角状附属器并被小柔毛；花瓣5枚，近似萼片，外副花冠裂片6轮，紫色带有白色条纹，外2轮裂片线形，长2—4厘米，内4轮裂片丝状，长1.5—2毫米；内副花冠膜质，顶端有齿；具花盘，围绕在雌雄蕊柄的基部；雄蕊5枚；子房卵球形，被稀疏柔毛。浆果卵球形，长4—5厘米，柠檬色或橙色，具3条纵沟，果肉白色；种子多数，倒心形，长5—7毫米。花期6月。

栽培于广东（广州）。原产美洲南部。热带地区常见栽培。

2. 蒴莲属 *Adenia* Forsk.

Forsk. in Fl. Aegypt. Arab., Descr. pl. 77. 1775; Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 488. 1925; G. Cusset in Fl. Cambodge Laos Vietnam 5: 132. 1967.

草质或木质藤本，通常无毛，具卷须。叶互生、单叶，全缘或分裂；具柄，其上有2个大而圆的扁平腺体，着生于叶的近基部。腋生聚伞花序，具特长的卷曲状花梗；花两性，单性或杂性，有时为不完全的两性花，花为单性者，雄花：花萼管状，4—5裂；花瓣5枚，分离，着生于萼片的喉部而伸出或着生于中部而内藏、副花冠由1轮裂片组成，裂片形状各式各样，并由萼管生出或缺。雌花：花冠、花萼与雄花相似；副花冠膜质而皱褶或缺；退化雄蕊5枚，花丝基部合生成1膜质的杯状体，围绕子房基部；子房无柄或位于雌雄蕊柄上；花柱圆柱形或缺，柱头3枚、头状。蒴果室背开裂；种子多数，具小窝点，生于延长的种柄上，具肉质假种皮。

属名模式：*Adenia venenata* Forsk.

约有100余种，广布于热带地区。我国有4种，分布于西南、华南和台湾。

分种检索表

1. 叶长圆形至长圆状披针形，全缘；雄花花药长圆形，顶端具1尖头；蒴果纺锤形，老熟后猩红色，外果皮革质，有光泽 1. 滇南蒴莲 *A. penangiana* (Wall. ex G. Don) Wilde
1. 叶宽卵形或卵状圆形，全缘或3裂；雄花花药顶端渐尖。
 2. 叶基部心形或近截形；全缘或掌状3裂。
 3. 叶全缘，间有3裂，中间裂片长宽近相等；蒴果宽纺锤形，老熟后紫红色，外果皮木质 2. 三开瓢 *A. cardiophylla* (Mast.) Engl.
 3. 叶掌状3裂，中间裂片宽披针形，两侧裂片微呈镰刀状；蒴果倒卵形，外果皮革质

..... 3. 异叶蒴莲 *A. heterophylla* (Bl.) Koord.

2. 叶基部圆形, 偶有楔形; 蒴果纺锤形, 外果皮薄革质 4. 蒴莲 *A. chevalieri* Gagnep.

1. 滇南蒴莲 (云南植物志) 图版 26: 1—2

Adenia penangiana (Wall. ex G. Don) Wilde in *Blumea* **15**: 266. 1967; 云南植物志 **1**: 52. 1977; S. Y. Bao in *Acta Phytotax. Sin.* **22** (1): 62. 1984. — *Passiflora penangiana* Wall. (in Cat. 1233. 1829, nom. nud.) ex G. Don in *Gen. Syst. Gard. Bot.* **3**: 55. 1834. — *Disemma penangiana* (Wall.) Miq. in *Fl. Ind. Bot.* **1**: 700. 1855. — *Modecca nicobarica* Kurz. in *Journ. Bot.* **13**: 326. 1875; Masters in *Hook. f. in Fl. Brit. Ind.* **2**: 603. 1879. — *Adenia nicobarica* (Kurz.) King in *Journ. As. Soc. Beng.* **71**: 52. 1902; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* **2**: 1029. 1921; Craib in *Fl. Siam. Enum.* **1**: 747. 1931, cum vars.; G. Cusset in *Fl. Cambodge Laos Vietnam* **5**: 148. 1967. — *Adenia parvifolia* Pierre ex Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* **25**: 17. 1919; G. Cusset in *Fl. Cambodge Laos Vietnam* **5**: 149. 1967.

藤本, 完全无毛; 枝条纤细, 具线纹。叶近革质, 长圆形或长圆状披针形, 长 15—18 厘米, 宽 3—4 厘米, 先端渐尖, 基部圆形, 全缘, 基出脉 3 条, 侧脉 2—5 对, 网脉稀疏, 下面可见; 叶柄长 1.5—2 厘米, 在顶端具 2 个杯形腺体。伞形花序成对, 生于极长的腋生花序梗顶端, 中间花及花梗形成卷须状; 花为单性者, 雄花; 花萼钟状, 中部以上 5 裂, 裂片线状长圆形, 长 5—6 毫米, 先端钝, 反折; 花瓣 5 枚, 倒披针形, 先端截形, 较萼片短, 着生萼管中部; 副花冠裂片长圆形, 长 3 毫米; 雄蕊 5 枚, 长 5 毫米, 花药长圆形, 顶端尖突, 花丝基部合生成管; 雌花未见。蒴果纺锤形, 老熟猩红色, 光滑, 有光泽, 革质; 果梗长 3—4 厘米; 种子多数, 近圆形, 直径约 10 毫米, 扁平, 种皮褐色, 具网状皱纹, 着生于长达 1 厘米的种柄上。花期不详, 果期 10 月。

产云南 (勐腊、曼东)。生于海拔 500 米的密林中。安达曼群岛、尼科巴岛、马来半岛、泰国、老挝、越南也有分布。

2. 三开瓢 (云南植物志) 三瓢果、假瓜蒌、肉杜仲、红牛白皮 (云南)

Adenia cardiophylla (Mast.) Engl. in *Bot. Jahrb.* **14**: 376 1891; Wilde in *Van Steenis, Fl. Malesiana* **7** (2): 418. 1972, in nota; S. Y. Bao in *Acta Phytotax. Sin.* **22** (1): 62. 1984. — *Modecca cardiophylla* Mast. in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* **2**: 602. 1879. — *Adenia* Sp. C. Y. Wu in *Acta Phytotax. Sin.* **6**: 236. 1957, in nota.

木质大藤本, 长约 8—12 米; 茎圆柱形, 无毛, 具线条纹。叶纸质, 宽卵形或卵圆形, 长 10—23 厘米, 宽 7—18 厘米, 先端急尖, 基部心形, 嫩枝叶全缘, 老枝叶 2—3 裂, 叶脉 4—5 对, 小脉横出, 平行, 两面可见; 叶柄长 5—15 厘米, 顶端有 2 个大的