

..... 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



图版 26 1—2. 滇南蒴莲 *Adenia penangiana* (Wall. ex G. Don) Wilde.: 1. 果枝; 2. 种子; 3—5. 异果蒴莲 *Adenia heterophylla* (Bl.) Koord.: 3. 叶枝; 4. 果形; 5. 种子。(李锡畴绘)