

杯状腺体。聚伞花序腋生，成对着生于长梗顶端，具极长的卷曲花梗或形成卷须。花两性者；花萼管坛状，长9—10毫米，外面被有红色斑纹，裂片5，反折、卵状三角形；花瓣5，长圆匙形，长6毫米，有红色斑纹，着生萼管喉部；副花冠裂片匙形，长仅0.7毫米，顶端2浅裂；雄蕊5枚，花药圆锥形，长3—4毫米，花丝中部以下合生成管；子房椭圆球形，柱头3枚，无柄，反折，花为单性者，雄花：花瓣长圆形；子房无柄，极退化；雌花：花瓣着生萼管中部以下，柱头皆有短花柱。蒴果纺锤形，长6—8厘米，直径2—3厘米，室背三瓣开裂，熟时深红黄色带紫，外果皮木质，中果皮海绵质白色，果瓢黄白色；果梗长2—3厘米；种子多数，长7—9毫米，黑褐色，有网纹及凹窝。花期5月，果期8—10月。

产云南。生于海拔500—1800米的山坡密林中。不丹、印度、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南、印度尼西亚、菲律宾均有分布。

G. Cusset (1967) in Fl. Cambodge Laos Vietnam 5: 145. 曾将 *Adenia cardiophylla* Engl. 并入 *Adenia parviflora* (Bl.) G. Cusset; 而 De Wilde (1972); 并未采纳这个意见，其理由是 *A. cardiophylla* Engl. 外果皮木质，粗厚，仍作为独立种。笔者根据对中国标本的研究，同意 De Wilde 的意见，因为不仅果实有显著的差异，且叶形也有明显的不同，本种叶为宽卵形，基部心形。

3. 异叶蒴莲 (植物分类学报) 图版 26: 3—5

Adenia heterophylla (Bl.) Koord. in Exk. Fl. Java 2: 637. 1912; Wilde Thesis 216. 1971; S. Y. Bao in Acta Phytotax. Sin. 22 (1): 63. 1984.

草质藤本，长约40厘米；茎圆柱形，光滑，具条纹。叶长约11厘米，宽约10厘米，基部宽截形或宽心形，掌状3裂，中间裂片宽披针形，长约10厘米，宽约2.2厘米，全缘，无毛，两侧裂片镰刀形，略短于中间裂片；叶柄长约2厘米，被微毛，顶端与叶背基部之间具2个圆而扁平的腺体。聚伞花序有1—2花；花梗长3—6厘米，无毛。蒴果下垂或弯曲，具长梗，倒卵球形，长约6厘米，直径约4.5厘米，猩红色，4—5室，室背开裂，外果皮革质，内面带白色；种子多数，扁平、近圆形，假种皮边缘膜质并具不规则锯齿。

产云南西部。生于海拔240米的林边潮湿处。原产爪哇。

附：假西番莲 (台湾植物志)

Adenia formosana Hayata, Econ. Pl. Form. 4: 8, fig. 1, 2. 1914; 台湾植物志第二版 3: 837, pl. 424. 1993.

缠绕草本，粗壮。叶互生，3稀5掌状分裂，长达11厘米，基部具1对腺体；叶柄长2厘米；卷须腋生，长约10厘米。总状花序腋生，具1—2朵花，花序梗长3—6厘米；花单性；雄花：萼片5，裂片三角形，长约2.5毫米，宽约1.5毫米；花瓣5，线形，长约2.5毫米，宽约0.5毫米；雄蕊5，着生在萼筒上，长约4毫米；雌花：花

萼和花瓣和雄花相似，退化雄蕊三角状线形，长约 2.5 毫米；子房长约 5 毫米，宽约 3.5 毫米，柱头 4—5 裂。蒴果长约 6 厘米，宽约 4.5 厘米，带黄红色，4—5 瓣裂。（本文译自《台湾植物志》）

特产台湾南部。

De Wilde (1972) 将本种并入 *Adenia heterophylla* (Bl.) Koord 中，由于作者未见标本，很难确定，附志于此，待以后考证。

4. 蒴莲 (海南植物志) 猪笼藤 (海南)，双眼灵 (广东)

Adenia chevalieri Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **25**: 126. 1919 et Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 1030. 1921; Harms in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **21**: 490. 1925; Craib in Fl. Siam. Enum. **1**: 746. 1931; 海南植物志 **1**: 467. 1964; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **6**: 237, 1957, in nota; G. Cusset in Fl. Cambodge Laos Vietnam. **5**: 140. 1967; 中国高等植物图鉴 **2**: 932, 图 3593. 1972; S. Y. Bao in Acta Phytotax. Sin. **22** (1): 63. 1984. — *A. maclurei* Merr. in Phil. Journ. Sci. **21**: 349. 1922; Merr. in Lingn. Sci. Journ. **5**: 133. 1927; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **2**: 237. 1957, in nota.

草质藤本；茎圆柱形，具条纹，变无毛。叶纸质，宽卵形至卵状长圆形，长 7—15 厘米，宽 8—12 厘米，先端短渐尖，基部圆形或短楔形、全缘，间有 3 裂，干时，两面苍黄色，光亮，无毛；叶脉羽状，侧脉 4—5 对，小脉横出，明显可见，叶为 3 裂者，中间裂片卵形，侧裂片较窄；叶柄长 4—7 厘米，无毛，顶端与叶基之间具 2 个盘状腺体。聚伞花序有 1—2 朵花；花梗长达 6 厘米；苞片鳞片状，细小。花单性者，雄花：花梗长 8—10 毫米；花萼管状，长 9—12 毫米，顶端 5 裂，裂片小，宽三角形，长 0.5 毫米；花瓣 5 枚，披针形，长 0.6 毫米，具 3 条脉纹，生于萼管的基部，具 5 个附属物；雄蕊 5，花丝极短，花药顶端渐尖；子房退化，无胚珠，具短柄。雌花：较雄花为大，萼管长 8—9 毫米，裂片三角形，长与宽约 1—1.5 毫米；花瓣 5 枚，披针形或椭圆形，长约 5 毫米，生于萼管的下部，等高或稍高于萼齿，萼管基部具 5 枚膜质附属物，长圆形；退化雄蕊 5，长 1 毫米，基部合生；子房椭圆球形，具柄，有 3 个粗壮柱头。蒴果纺锤形，长 8—12 厘米，老熟红色，有光泽，3 瓣室背开裂，外果皮革质；种子多数，近圆形，扁平，直径近 1 厘米，草黄色，种皮具网状小窝点。花期 1—7 月，果期 8—10 月。

产广东、海南，为低海拔疏林中较常见的植物。越南亦有分布。

De Wilde (1972) 将本种并入 *Adenia heterophylla* (Bl.) Koord.，是否妥当，因作者未见模式标本，故暂不采用。



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)