

(4); 56. 1994. — *Malaisia tortuosa* auct. non Blanco; Kurz For. Fl. Brit. Bur. 2: 466. 1877—*Allaeanthus kurzii* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 490. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 721. 1928; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 91. 1929, 云南种子植物名录, 上册: 697. 1984.

大型攀援灌木, 具乳液, 分枝很长。叶互生, 排为2列, 卵状椭圆形, 长10—20厘米, 宽5—10厘米, 边缘具锯齿, 侧脉羽状, 3—6对; 叶柄短; 托叶侧生, 披针形, 全缘。花雌雄异株, 叶前开放; 雄花序长穗状, 长4—5厘米; 雄花花被片4裂, 雄蕊4, 在花芽时内折, 退化雌蕊小; 雌花序球形头状; 雌花与圆形宿存的苞片混生, 花被管状, 顶端4齿裂, 子房无柄, 花柱延长, 线形, 不分裂, 胚珠下垂。聚花果直径8—10毫米; 小核果扁平, 表面光滑, 外果皮木质, 龙骨单层, 子叶皱缩。花期4—5月, 果期5—6月。

产云南南部(西双版纳至蒙自红河), 热带雨林季雨林中, 海拔200—600米地区。锡金、不丹、印度东北部(阿萨姆)、缅甸北部、老挝、越南、泰国有分布。

#### 4. 牛筋藤属 *Malaisia* Blanco

Blanco. Fl. Filip. 789. 1837; Corner in Gard. Bull. Sing. 19: 240.

1962—*Cephalotrophis* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 75. 1856.

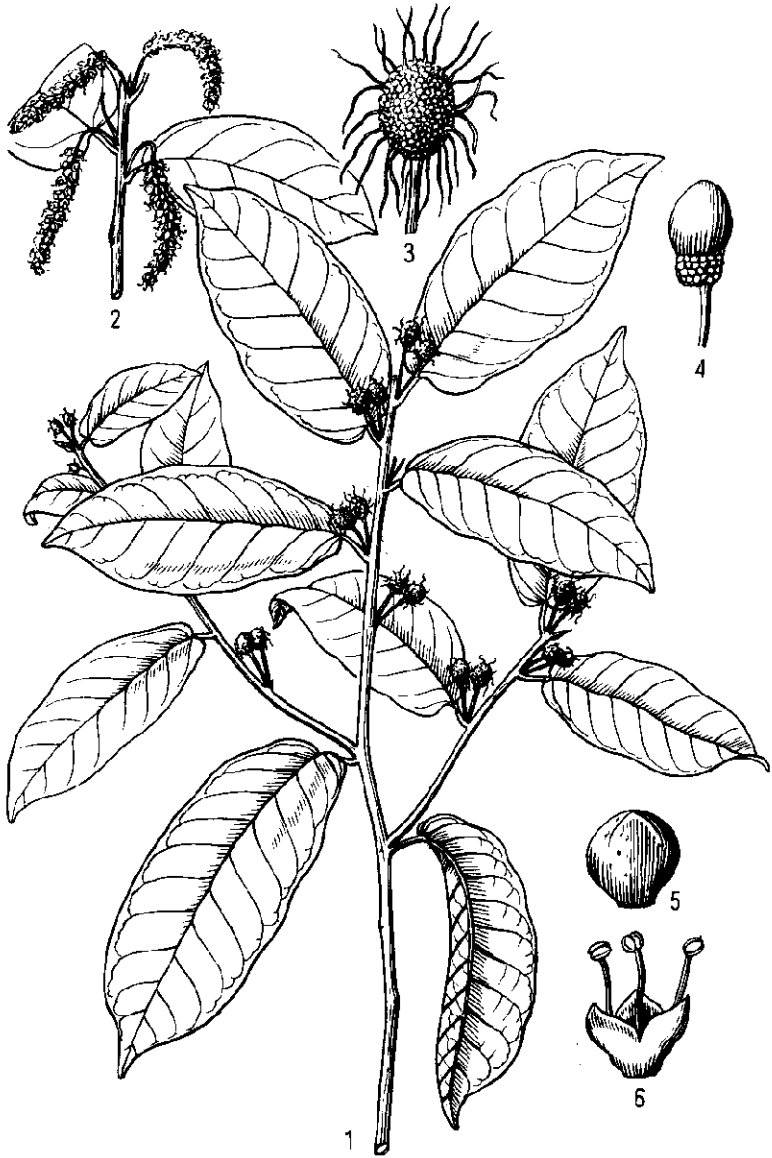
无刺攀援灌木。叶具羽状脉, 全缘或具不明显钝齿; 托叶侧生。花雌雄异株; 雄花序为密集穗状花序, 腋生, 分枝或不分枝; 雄花花被片3—4裂, 裂片镊合状排列, 雄蕊3—4枚, 花丝在芽时内折, 退化雌蕊小; 雌花序近球形, 小, 有总花梗, 单个或多个簇生于叶腋, 雌花为肉质苞片围绕, 每花序内仅1—5花结实, 其它不发育, 花被壶形, 子房内藏, 花柱顶生, 突出, 2深裂, 线形, 胚珠单生, 倒垂。果序近球形, 核果包藏于带肉质宿存花被内, 果皮薄, 肉质, 略与种皮粘合, 胚球形或卵形, 子叶一大一小; 胚根弯曲。

仅1种, 分布于东南亚至澳大利亚。在我国分布于台湾、广东、广西、云南东南部(富宁)。常生于丘陵地区, 灌木丛中。越南、马来西亚、菲律宾、澳大利亚也有。

近期学者, 如C. C. Berg (1988), R. K. Brummit (1992), J. G. Rohwer (in K. Kubitzki et al., 1993), 全主张将本属和热带美洲原产的 *Olmedia* Ruiz et Pavon 并入广义的 *Trophis* P. Browne 中, 如按此种广义处理, 则本属为太平洋两岸分布, 约9(—11)种。(吴征镒注)

牛筋藤 (海南植物志) 包饭果藤 (海南) 图版 8: 1—6

*Malaisia scandens* (Lour.) Planch. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 3: 293. 1855; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 167. 1936; Corner in Gard. Bull. Sing. 19: 240. 1962; 海南植物志 2: 377. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 480, f. 965. 1972; 台湾植物志



图版 3 1—6. 牛筋藤 *Malaisia scandens* (Lour.) Planch.; 1. 雌花枝, 2. 雄花枝, 3. 雌花序, 4. 核果, 5. 花蕾 (雄花), 6. 雄花。 (张培英抄自《海南植物志》)

2; 158. pl. 248. 1976; Yamazaki in Journ. Phytogeogr. **30** (2); 70, f. 6. 1983; 云南种子植物名称录, 上册: 711. 1984. — *Caturus scandens* Lour. Fl. Cochinchin. 612. 1790. — *Malaisia tortuosa* Bl., Fl. Filip; 789. 1837. Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**; 696. f. 83. 1-4. 1929.

攀援灌木; 幼枝被灰色短毛, 小枝圆柱形, 褐色, 皮孔圆形, 白色。叶互生, 纸质, 长椭圆形或椭圆状倒卵形, 长5—12厘米, 宽2—4.5厘米, 先端急尖, 具短尖, 基部圆形至浅心形, 两侧称不对称, 表面光滑, 背面微粗糙, 全缘或疏生浅锯齿, 侧脉7—12对; 叶柄极短, 长约3毫米; 托叶早落。雄花序长3—6厘米, 总花梗长2—4厘米, 苞片短, 被毛, 基部连合, 上部分离; 雄花无梗; 花被3—4裂, 裂片三角形, 被柔毛, 雄蕊与裂片同数而对生, 花药近球形, 花丝长为裂片2倍, 退化雌蕊小; 雌花序近球形, 密被柔毛, 直径约6毫米, 总花梗长约10毫米, 被毛; 雌花花被壶形, 子房内藏, 花柱分枝为2, 丝状, 长10—13毫米, 浅红至深红色。核果卵圆形, 长6—8毫米, 红色, 无柄。花期春夏季。

产台湾、广东(徐闻)、海南、广西(西南部)、云南东南部(富宁剥隘300—400米)。常生于丘陵地区灌木丛中。越南、马来西亚、菲律宾、澳大利亚也有。

#### 族 4. 鹊肾树族 Trib. *Strebleae* Bur.

Bur. in DC. Prodr. **17**: 215. 1873; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 343. 1880

有刺或无刺乔木或灌木。雄花序为假头状花序或假穗状花序或聚伞花序; 雌花有时为1—3朵聚生于叶腋或生于雄花序之上。

本族包括鹊肾树属1属。

#### 5. 鹊肾树属 *Streblus* Lour.

Lour. Fl. Cochinchin. 615. 1790; Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 79. 1856. Bur in DC. Prodr. **17**: 218. 1873; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 359. 1880; Engl. Nat. Pflanzenf. **3**(1): 78. 1894; Corner in Gard. Bull. Sing. **19**: 215. 1962 — *Taxotrophis* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 77. 1856. — *Phyllochlamys* Bur. in DC. Prodr. **17**: 217. 1873. — *Pseudostreblus* Bur. in DC. Prodr. **17**: 219. 1873. — *Teonongia* Stapf in Hook. Ic. Pl. **30**, t. 2947. 1911. — *Dimerocarpus* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **27**. 441.