

圆锥形,被褐色毛,花柱长5—7毫米,有毛,合生或3—4条离生。蒴果圆球形,直径3—4厘米,3—4片裂开,果片长3—3.5厘米,厚4—5毫米;针刺长6—8毫米;种子长1.5—2厘米。 果期9月。

产于云南东南部及广西。生长于海拔1100—1500米的森林中。模式标本采自云南麻栗坡。

10. 猴欢喜(中国高等植物图鉴) 图版9

Sloanea sinensis (Hance) Hemsl. in Hook. Ic. Pl. t. 2628. 1900. M. J. E. Coode l. c. 392. 1983. — *Echinocarpus sinensis* Hance in Journ. Bot. **22**:103. 1884. *S. hongkongensis* Hemsl. l. c.; Hayata, Fl. Form. 49.1911 — *S. chinensis* Hu in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **1**:4. 1925. — *S. kweichowensis* Hu in Sinensia **5**: 84. 1932 — *Sloanea* sp. Hu l. c. — *S. oligophlebia* Chun et Ting in Acta Phytotax. Sin. **8**:269. 1963, syn. nov. — *S. oligophlebia* Merr. et Chun ex Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine **1**:473. 1945, syn. nov. — *S. parvifolia* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. **7**:14. pl. 5. 1965; 海南植物志 **2**:65. 1965, syn. nov. — *S. sigun* auct. non. K. Schum. et Chun in Sunyatsenia **5**:121. 1940,

乔木,高20米;嫩枝无毛。叶薄革质,形状及大小多变,通常为长圆形或狭窄倒卵形,长6—9厘米,最长达12厘米,宽3—5厘米,先端短急尖,基部楔形,或收窄而略圆,有时为圆形,亦有为披针形的,宽不过2—3厘米,通常全缘,有时上半部有数个疏锯齿,上面干后暗晦无光泽,下面秃净无毛,侧脉5—7对;叶柄长1—4厘米,无毛。花多朵簇生于枝顶叶腋;花柄长3—6厘米,被灰色毛;萼片4片,阔卵形,长6—8毫米,两侧被柔毛;花瓣4片,长7—9毫米,白色,外侧有微毛,先端撕裂,有齿刻;雄蕊与花瓣等长,花药长为花丝的3倍;子房被毛,卵形,长4—5毫米,花柱连合,长4—6毫米,下半部有微毛。蒴果的大小不一,宽2—5厘米,3—7片裂开;果片长短不一,长2—3.5厘米,厚3—5毫米;针刺长1—1.5厘米;内果皮紫红色;种子长1—1.3厘米,黑色,有光泽,假种皮长5毫米,黄色。花期9—11月,果期翌年6—7月成熟。

产于广东、海南、广西、贵州、湖南、江西、福建、台湾和浙江。生长于海拔700—1000米的常绿林里。越南有分布。模式标本采自广东罗浮山。

这是一个分布很广泛的种,随着生境条件的变化及物候阶段的差异,叶形的变异性很大,齿式的差异和存在与否也因物候而变,在同一的标本上也兼具全缘或有齿的叶片;蒴果的果片也从3片至7片不等。所有这些都不宜作为区分种的依据。和薄果猴欢喜 *S. leptocarpa* Diels 的情况一样,属于这个种的各种生态型曾被划分出5个种(见异名),其实由于彼此间的连续变异,使种的划分界限混淆起来。例如 Hemsley 把椭圆形而全缘叶的定为 *S. sinensis*, 而把长圆形或披针形兼具疏齿的叶的标本定为 *S. hongkongensis*。从孤立的模式标本勉强分得开,但在大量标本面前就无法正确划分出来。陈焕镛划分出



猴欢喜 *Sloanea sinensis* (Hance) Hemsl.: 1.花枝, 2.雌蕊, 3.雄蕊, 4.花瓣。(廖沃根仿自《中国植物图谱》)

来的 2 个异名种和 *S. kweichewensis* Hu 更是同属于一个类型, 并和 *S. sinensis* Hemsl 的模式难以区分。

11. 海南猴欢喜(海南植物志)

Sloanea hainanensis Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**:123. 1940; 海南植物志 **2**: 66. 1965. M. J. E. Coode, l. C. 398. 1983.

乔木, 高 15 米; 嫩枝被柔毛, 以后变秃净。叶薄革质, 匙形或倒卵形, 长 7—12 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端急短尖, 中部以下变窄, 基部窄而略圆, 上面干后暗绿色, 无光泽, 下面无毛, 或仅在脉腋内有毛丛, 侧脉 6—8 对, 在上面不明显, 在下面突起, 网脉在下面明显, 边缘上半部有不规则波状钝齿; 叶柄长 5—12 毫米, 初时有柔毛, 最后变秃净。花通常单生, 直径 1.5 厘米; 花柄长 2—3 厘米, 有灰色毛; 萼片 4 片, 广卵形, 大小不等, 长 4—7 毫米, 先端钝, 被短柔毛; 花瓣 4 片, 阔卵形, 长 4—7 毫米, 先端撕裂, 两面有短柔毛; 雄蕊长 5 毫米, 花药比花丝略长, 有毛; 子房卵形, 被茸毛, 花柱单独, 约与子房同长, 近于秃净。蒴果近圆形, 长 3.5 厘米, 3—4 片裂开, 果片厚 3 毫米; 针刺长 1—1.5 厘米; 种子长 1.5—2 厘米, 下半部有薄的假种皮。花期 5 月。

产于海南中部及南部。生长于海拔 350—500 米的常绿林里。模式标本采自海南保亭。

本种可能和仿栗 *S. hemsleyana* Rehd. et Wils. 较接近, 只是嫩枝有毛, 叶片倒卵形, 基部狭窄, 叶柄特别短而不同。

12. 仿栗(中国高等植物图鉴)

Sloanea hemsleyana (Ito) Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 361. 1916; 中国高等植物图鉴 **2**: 787. 1972. L. A. Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **41** (1): 166. 1983. — *E. hemsleyanus* Ito in Journ. Sci. Coll. Tokyo **12**: 349. 1899. — *S. hanceana* Hemsl. in Hook. Ic. sub. t. 2628. 1900; Gagnep. in Lecomte, Fl. Indo-Chine **1**: 563. 1910. — *S. chengfengensis* Hu in Sinensia **3**: 85. 1932. syn. nov. — *Echinocarpus sinensis* auct. non Hance. Hemsl. in Ann. Bot. **9**: 147. 1895; Diels. in Bot. Jahrb. **29**: 467. 1900. — *Castanopsis cavaleriei* Lévl. in Fedde Rep. Sp. Nov. **7**: 506. 1913.

乔木, 高 25 米; 顶芽有黄褐色柔毛; 嫩枝秃净无毛, 老枝干后暗褐色, 有皮孔。叶簇生于枝顶, 薄革质, 形状多变, 通常为狭窄倒卵形或倒披针形, 有时为卵形, 长 10—15 厘米, 最长达 20 厘米, 宽 3—5 厘米, 最宽达 7 厘米, 先端急尖, 有时渐尖, 基部收窄而钝, 有时为微心形, 上面绿色, 干后稍发亮, 无毛, 下面浅绿色, 无毛, 偶或在脉腋内有毛束, 侧脉 7—9 对, 基部 1 对常较纤弱, 边缘有不规则钝齿, 有时为波状钝齿; 叶柄长 1—2.5 厘米, 最长达 3.5 厘米, 秃净无毛。花生于枝顶, 多朵排成总状花序, 花序轴及花柄有柔毛; 萼片 4 片, 卵形, 长 6—7 毫米, 两面有柔毛; 花瓣白色, 与萼片等长, 或稍超出, 先端有撕裂状齿刻, 被微