

在下面突起,离边缘3—4毫米处向上弯并相结合,网脉在下面明显,边缘有小齿或钝锯齿;叶柄长3—6厘米,有时更长,粗大圆柱形,被茸毛。花生于嫩枝的叶腋或无叶的去年枝上;花柄长2—3厘米,被茸毛;萼片4—5片,长卵形,长7—9毫米,宽6—7毫米,两面被茸毛,花瓣与萼片等长,上部有粗齿,两面有微毛;雄蕊多数,花药长3毫米,有微毛,花丝长4毫米,有微毛;子房被茸毛,花柱长8—10毫米,先端尖,下半部有毛。蒴果4片裂开,果片长2—2.5厘米,厚3毫米;针刺长1—1.5厘米,通常黄色;内果皮紫红色;种子长1—1.2厘米,黑色,发亮,下半部有淡黄色假种皮。花期4—5月。

产于云南南部及广西南部。生长于海拔1200—1400米的常绿林里。越南北部有分布。模式标本采自越南北部的同登。

8. 圆叶猴欢喜(植物分类学报)

Sloanea rotundifolia H. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 17:59. pl. 6:3. 1979; M. J. E. Coode in Kew Bull. 38(3):399. 1983.

乔木,高15米,胸径25厘米;嫩枝粗壮,直径5毫米,被褐色柔毛,老枝干后暗褐色,有稀疏皮孔。叶硬革质,近于圆形或阔椭圆形,长11—14厘米,宽8—10厘米,先端圆形,有时宽而略钝,基部圆,略呈心形,上面绿色,干后稍发亮,无毛,下面被褐色茸毛,中脉干后在上下两面均突起,侧脉7—9对,与网脉在上面下陷,在下面突起,边缘有小锯齿;叶柄长1—2厘米,圆柱形,被柔毛。蒴果4片裂开;果柄长2厘米,被毛;果片长2.8厘米,宽1厘米,厚2—3毫米;针刺长8—10毫米。果期10月。

产于云南西北部的怒江流域。生长于海拔2400米的森林中。模式标本采自云南贡山一区怒江边。

本种和苹婆猴欢喜 *S. sterculiacea* (Benth.) Rehd. et Wils. 及滇越猴欢喜 *S. mollis* Gagnep. 有亲缘关系,但前者的叶薄,倒卵状长圆形,先端尖锐,基部窄,蒴果的针刺长达2厘米而不同;后者的叶亦较薄,卵形,先端渐尖,叶柄长达6厘米而区别。本种是具有长针刺的一群里表现为圆形叶片的种类,正如在短刺的一群里出现圆叶的心叶猴欢喜 *S. cordifolia* Feng 一样,具有平行发展的趋势。

9. 樟叶猴欢喜(植物分类学报)

Sloanea changii M. J. E. Coode in Kew Bull. 38(3): 402. 1983. — *S. laurifolia* Chang in Acta Phytotax. Sin. 17:59. 1979, non *S. laurifolia* (Benth.) Benth. 1861.

常绿乔木,高25米,胸径50厘米;嫩枝无毛,稍粗壮,直径4—5毫米,老枝略有皮孔。叶硬革质,卵状披针形或长卵形,长10—17厘米,宽4—7厘米,先端渐尖,基部圆形,上面深绿色,干后发亮,下面绿色,略有光泽,无毛,侧脉6—7对,最下面1对强劲,近似三出脉,在上面明显能见,在下面突起,网脉在上面不明显,在下面突起,全缘;叶柄长2—6厘米,无毛。花生枝顶叶腋;花柄长2—4厘米,有柔毛;萼片及花瓣已脱落;雄蕊未见;子房

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