

熟。

产于广东、广西、福建、湖南、四川、贵州及云南。生长于海拔 700—1000 米的常绿林中。模式标本采自广东云浮。

本种的叶形变化较大,从披针形、倒披针形到狭窄长圆形;叶柄的长短不一;花的大小亦颇悬殊。这些变化是和它在多种生态条件下生长和广泛的地理分布所形成的结果。陈焕镛、胡先骕、钱崇澍等曾根据叶形及大小的差异,分别划出好几个种。但在大量标本面前,叶形及其大小表现出连续的过渡类型,以致混淆了种的界线,从而说明它们是不同的生态型和地理变型。此外 *S. cheliensis* Hu, 是未正式发表的异名,曾载于《西双版纳植物名录》,亦属于本种。

6. 苹婆猴欢喜(新拟)

Sloanea sterculiacea (Benth.) Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**:362. 1916, M. J. E. Coode in Kew Bull. **38**(3):387. 1983. — *Echinocarpus sterculiaceus* Benth. in Journ. Linn. Soc. v. Suppl. **2**:72. 1861. — *S. forrestii* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**:182. 1921.

乔木;嫩枝被褐色毛,老枝干后黑褐色。叶倒卵状长圆形,中部以上最宽,薄革质,长 13—25 厘米,宽 7—9 厘米,幼态叶长达 35 厘米,宽 15 厘米,先端宽广而急短尖,基部显著收窄,呈窄而圆,上面干后暗绿色,无光泽,下面被褐色柔毛,老叶的毛被往往变稀疏,偶有变秃净,只在脉腋间有毛丛,侧脉 7—9 对,在上面稍下陷,在下面突起,网脉在上下两面均明显能见,边缘有小锯齿;叶柄长 1.5—4 厘米,被褐色毛。花单生于叶腋及无叶的去年枝上;花柄长 2—3 厘米,被毛;萼片 4 片,广卵形,长 7—8 毫米,花丝长 4 毫米,有微毛;花盘厚;子房被茸毛,4 室,花柱长 8—10 毫米,先端尖,中部以下有毛。蒴果长 2—3 厘米,宽约 2 厘米,针刺长 1.5—2 厘米,果片长 2—3 厘米,厚 2—3 毫米;种子长 1 厘米,黑色,有光泽,假种皮长为种子的一半,干后带黄色。花期 4 月。

产于云南西北部。生长于海拔 1700—2500 米的森林中。喜马拉雅南麓有分布。模式标本采自不丹。

本种和滇越猴欢喜 *S. mollis* Gagnep. 很接近,惟后者的叶片卵形,基部宽而圆,被黄褐色毛,质地较柔软。

7. 滇越猴欢喜(中国高等植物图鉴)

Sloanea mollis Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. **1**:195. 1910, in Fl. Gen. Indo-Chine **1**:1911 M. J. E. Coode in Kew Bull. **38**(3):398, 1983. — *S. mollis* Gagnep. var. *chinghsiensis* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. **7**:14. 1958.

乔木,高 15 米,胸径 40 厘米,树皮褐色;嫩枝被褐黄色茸毛。叶薄革质,卵形或长椭圆形,长 11—26 厘米,宽 6—12 厘米,先端渐尖,稀为短尖,尖部长 2.5 厘米,基部宽而圆,或为微心形,上面干后暗绿色,略有光泽,下面被黄褐色茸毛,侧脉 8—10 对,在上面明显,

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