

10. 嫩枝有柔毛。

12. 叶匙形或倒卵形, 长7—12厘米, 基部窄而略圆, 侧脉6—8对.....

.....11. 海南猴欢喜 *S. hainanensis* Merr. et Chun

12. 叶长圆形或倒卵状长圆形, 长15—28厘米, 基部窄而钝, 侧脉8—12对.....

.....13. 长叶猴欢喜 *S. assamica* (Benth.) Rehd. et Wils.

1. 心叶猴欢喜(植物分类学报)

Sloanea cordifolia K. M. Feng ex H. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 17: 58, pl. 6: 2. 1979; M. J. E. Coode in Kew Bull. 38(3): 411. 1983.

乔木, 高15米; 嫩枝粗大, 直径6—8毫米, 被黄褐色柔毛, 老枝无毛, 褐色。叶硬革质, 阔椭圆形或近于圆形, 长18—25厘米, 宽12—18厘米, 先端圆形而有一个短急尖, 尖头长1—2厘米, 基部圆形或平截, 稍呈心形, 上面干后浅绿色, 稍发亮, 下面黄绿色, 无毛, 中脉在上下两面均突起, 扁平, 宽2—3毫米, 侧脉8—9对, 在上面稍突起, 在下面强烈突起, 网脉在下面明显突起, 全缘, 干后反卷; 叶柄长2.5—5厘米, 无毛, 粗壮。蒴果4片裂开, 果片木质, 长3.5—4厘米, 宽2厘米, 厚4—5毫米; 针刺长3—4毫米, 黄色; 内果皮厚1毫米, 淡红色, 干后常与中果皮分离; 种子长椭圆形, 黑褐色, 有光泽, 长1.5厘米, 宽8毫米, 假种皮高7毫米, 包在种子的下半部, 干后黄褐色。 花期6—7月, 果实11月成熟。

产于云南东南部的麻栗坡。生长于海拔1400—1600米的森林里。模式标本采自云南麻栗坡黄金印。

在果皮具有短刺的一群里, 本种是一个特征很明显而且极特殊的种。它可能是毛猴欢喜 *S. tomentosa* Rehd. et Wils. 分化出来的无毛的分类群。

2. 毛猴欢喜

Sloanea tomentosa (Benth.) Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils 2: 362. 1916. M. J. E. Coode in Kew Bull. 38(3): 403. 1983. — *Echinocarpus tomentosus* Benth. in Journ. Linn. Soc. v. Suppl. 2: 72. 1861.

常绿大乔木, 高26米, 胸径1.2米, 树皮褐色, 小块状剥落; 嫩枝被灰褐色茸毛。叶革质, 阔椭圆形或倒卵状椭圆形, 长15—27厘米, 宽9—13厘米, 先端圆而有一个短尖头, 头部长约1厘米, 基部圆形, 有时钝或微心形, 上面干后深绿色, 略有光泽, 中脉上有残留茸毛, 下面密被褐色茸毛, 侧脉9—12对, 在上面明显, 在下面突起, 直达叶缘, 彼此不连结, 全缘或靠近先端有由脉尖突出的齿突; 叶柄圆柱形, 粗壮, 长2—6厘米, 被褐色茸毛。花生于枝顶叶腋内, 花柄长2—3厘米, 稍粗壮, 被褐色毛, 上半部常弯曲向下; 萼片4—5片, 卵形, 先端钝, 被毛; 花瓣比萼片稍短, 宽度大于长度, 上部撕裂; 花药与花丝等长; 子房卵圆形, 被褐色毛。蒴果4—5片裂开, 果片长3—4厘米, 宽1—1.3厘米, 厚5—6毫米; 外果皮松软木质, 厚1.5毫米, 表面多短针刺; 刺长2毫米, 褐色, 易脱落; 中果皮坚木质, 厚4毫米; 内果皮薄, 内侧紫红色; 种子长约1.5厘米。 花期5—6月, 果实10月成熟。

产于云南南部。生长于海拔1000—1600米的常绿林中。不丹、锡金、印度东部及泰