

5. 西非羊角拗(新拟)

Strophanthus sarmentosus DC. Prodr. 8: 418. 1844.

藤状灌木, 枝的顶端蔓延, 具乳汁, 全株无毛; 茎具皮孔。叶薄纸质, 卵圆形或椭圆形, 长 2—4 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端急尖, 基部圆形; 中脉在叶面扁平, 在叶背略凸起, 侧脉每边约 5 条, 斜拱上升至叶缘前网结, 两面扁平; 叶柄长 2—3 毫米。花序生于侧枝顶端, 总花梗极短; 花梗长约 1 厘米; 苞片长圆形, 两端渐尖, 早落; 花萼裂片卵状披针形, 长 1.2 厘米, 宽 4 毫米; 花冠紫黄色, 花冠筒比花萼长 2 倍, 顶端扩大呈钟状, 花冠裂片基部卵圆形, 向右覆盖, 顶端延长成一长尾带, 尾带长约 6 厘米; 冠檐喉部具一由 10 枚被毛鳞片状组成的副花冠, 伸出花喉之外; 雄蕊着生于冠檐基部, 花药箭头状, 药隔顶端延长呈尾状, 伸出花喉之外; 子房和膏荚与属特征相同。花期 5 月。

云南南部有栽培。原产于西非。模式标本采自塞内加尔。

植株有毒, 在西非有作箭毒鸟兽, 并提取治疗风湿关节炎药物。

6. 旋花羊角拗(中国高等植物图鉴)

Strophanthus gratus (Wall. et Hook. ex Benth.) Baill. Hist. Pl. 10: 171. 1888.

——*Roupellia grata* Wall. et Hook. ex Benth. in Hook. Bot. Mag. t. 4466. 1849, et in Hook. Niger Fl. 449. 1849. ——*Strophanthus gratus* (Hook.) Franch. in Journ. Bot. 7: 321. 1891.

粗壮常绿攀援灌木, 全株无毛; 枝条干后红褐色, 具白色皮孔, 老枝条具纵条纹。叶厚纸质, 长圆形或长圆状椭圆形, 长 9—15 厘米, 宽 4—7.5 厘米, 顶端急尖, 基部圆形或阔楔形; 中脉在叶面扁平, 在叶背凸起, 侧脉每边 6—8 条, 两面均扁平; 叶柄长约 1 厘米, 扁平; 叶腋内具 2 枚钻状腺体。聚伞花序顶生, 伞形, 具短总花梗, 着花 6—8 朵, 无毛; 花萼钟状, 裂片倒卵形, 长 12 毫米, 宽 6 毫米, 花萼内面基部有 12 枚腺体; 花冠白色, 喉部染红色, 花张开后直径 5 厘米; 花冠裂片倒卵形, 顶端不延长成尾状, 花冠筒上部膨大; 副花冠为 10 枚舌状鳞片所组成, 着生在冠檐喉部, 鳞片基部合生, 顶端离生并伸出花喉外, 红色; 雄蕊内藏, 花药靠合在柱头上, 药隔顶端丝状, 花丝离生, 被微毛; 子房卵圆状, 无毛, 花柱丝状, 柱头棍棒状。花期 2 月。

我国台湾有栽培, 已驯化。原产热带非洲, 尤以喀麦隆、塞拉利昂、尼日尔及加纳等为多, 现马来西亚及印度尼西亚等也有栽培。

植株有大毒, 在热带非洲有用作毒杀象及害虫, 乳汁可作箭毒药; 种子含羊角拗精, 可药用, 治心脏病等。