

28. 羊角拗属*——*Strophanthus* DC.

DC. Bull. Soc. Philom. 3: 122, t. 8. 1802.

小乔木或灌木, 枝的顶部蔓延。叶对生, 羽状脉。聚伞花序顶生; 花大, 花萼 5 深裂, 裂片双盖覆瓦状排列, 内面基部有 5 枚或更多腺体; 花冠漏斗状, 花冠筒圆筒形, 上部钟状, 花冠裂片 5 枚, 在花蕾时向右覆盖, 裂片顶部延长成一长尾带状(中国种), 向外弯, 或不延长, 冠管喉部有 10 枚离生舌状鳞片的副花冠, 顶端渐尖或截形, 稀微凹, 每二片与花冠裂片互生; 雄蕊 5 枚, 内藏, 花药环绕靠合在柱头上, 药隔顶端丝状; 子房由 2 枚离生心皮所组成, 每心皮有胚珠多颗, 花柱丝状, 柱头棍棒状, 顶端圆锥形, 全缘或 2 裂; 无花盘。蒴果木质, 叉生, 长圆形, 种子扁平, 多数, 顶端具细长的喙, 沿喙周围生有丰富的种毛。

约 60 种, 分布于热带非洲和亚洲。我国产 2 种, 4 栽培种, 产于我国南部及西南部各省区。

本属模式种为: *Strophanthus divaricatus* (Lour.) Hook. et Arn.

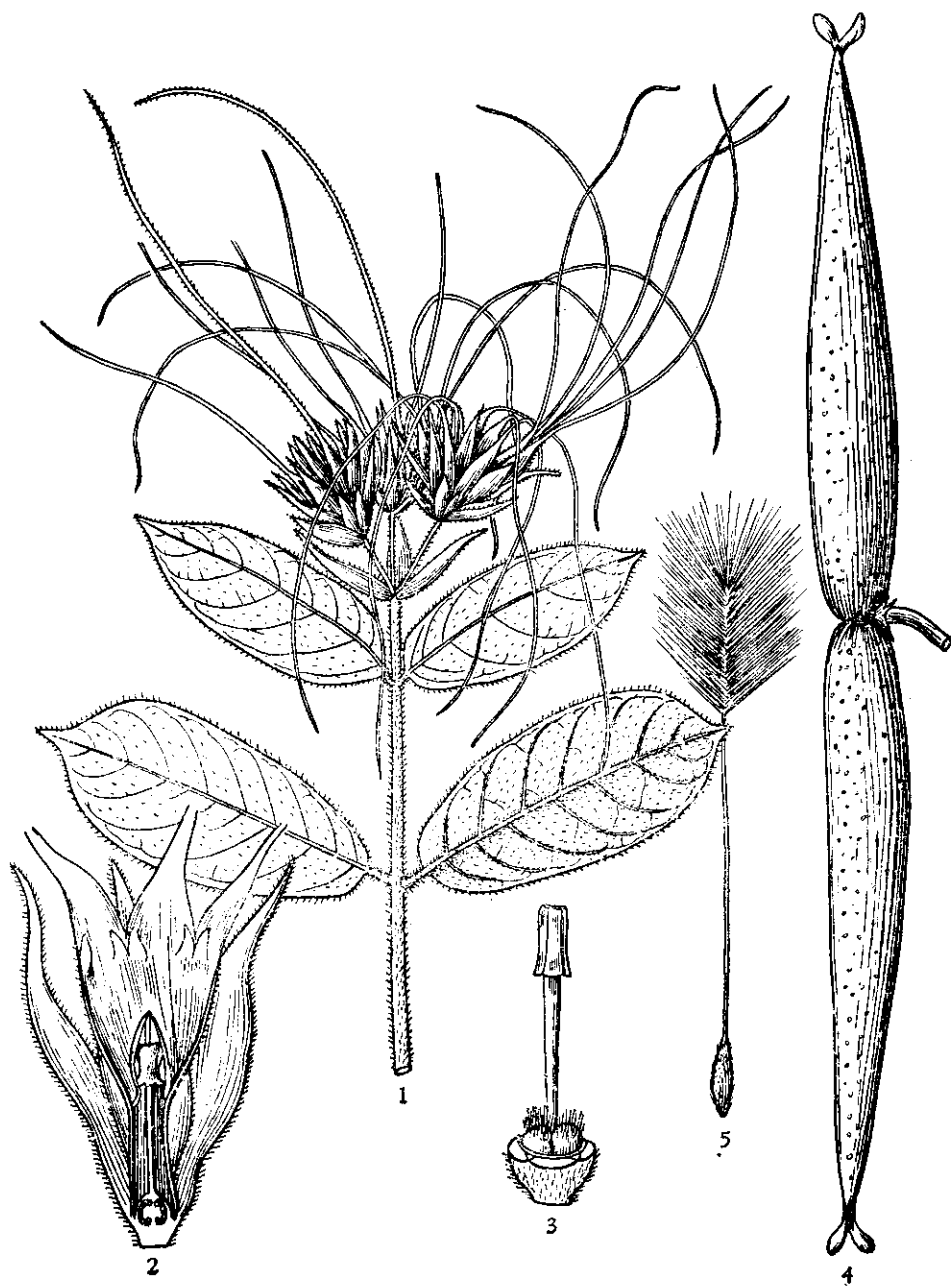
分 种 检 索 表

1. 花冠裂片延长成一长尾带。
 2. 植物全株被黄色糙硬毛…………… 1. 箭毒羊角拗 *S. hispidus* DC.
 2. 植物除花外无毛。
 3. 花药顶端不伸出花喉外; 副花冠鳞片顶端截形或微凹…………… 2. 羊角拗 *S. divaricatus* (Lour.) Hook. et Arn.
 3. 花药顶端伸出花喉外; 副花冠鳞片渐尖。
 4. 花序被短柔毛, 萼片线状披针形, 两面被短柔毛; 苞片通常 2—3 对, 被短柔毛…………… 3. 云南羊角拗 *S. wallichii* A. DC.
 4. 花序无毛, 萼片卵圆形或卵状披针形, 两面无毛; 苞片通常 1 对或无, 无毛。
 5. 叶较大, 椭圆状长圆形或椭圆状倒卵形, 长 6—17 厘米, 宽 3—8.5 厘米; 花萼裂片卵圆形; 花冠筒红色, 裂片黄色…………… 4. 卵萼羊角拗 *S. caudatus* (Burm. f.) Kurz
 5. 叶较小, 卵圆形或椭圆形, 长 2—4 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米; 花萼裂片卵状披针形, 花紫黄色…………… 5. 西非羊角拗 *S. sarmentosus* DC.
1. 花冠裂片端部不延长成一长尾状… 6. 旋花羊角拗 *S. gratus* (Wall. et Hook. ex Benth.) Baill.

1. 箭毒羊角拗(中国高等植物图鉴) 图版 50

Strophanthus hispidus DC. in Bull. Soc. Philom. 3: 123. 1802; 陈嵘, 中国树

* 羊角拗属(中国树木分类学)。



图版 50 箭毒羊角拗 *Strophanthus hispidus* DC., 1.花枝; 2.花的纵切面; 3.雌蕊; 4.蓇葖; 5.种子,种毛。(陈国泽绘)

木分类学, 1073, 插图 956. 1953; 中国高等植物图鉴, 3: 442, 图 4837. 1974.

灌木, 高 2—3 米, 具乳汁; 枝条被黄色粗硬毛。叶对生, 幼时被黄色粗硬毛, 毛老渐脱落, 椭圆形或椭圆状长圆形, 顶端短渐尖, 长 5—20 厘米, 宽 2.5—8 厘米。聚伞花序顶生或生于枝端叶腋间, 被黄色粗糙硬毛; 花萼裂片长圆形, 渐尖; 花冠黄色, 花冠裂片 5 枚, 其端部延长成一长尾带, 长达 18 厘米, 下垂; 副花冠有紫色斑点。膏葵木质, 狭披针形, 2 枚张开成直线, 共长 54 厘米, 直径 3 厘米, 顶端 2 叉状, 外果皮密被灰白色斑点; 种子线状披针形, 种皮有金黄色柔毛, 顶端有长喙, 沿喙密生白色绢质种毛; 种毛长达 5 厘米。花期 12 月—翌年 6 月, 果期翌年 6—12 月。

广东、广西和云南有栽培。原产非洲南部。

全株有毒, 非洲地区人民有将种子作箭毒用; 种子药用, 可作强心剂及利尿剂。

2. 羊角拗 羊角扭(广东、广西、贵州); 羊角藕、羊角树、羊角果、菱角扭、沥口花、布渣叶、羊角墓、羊角、山羊角(广东); 阳角右藤、牛角槽、断肠草、羊角藤、大羊角扭(广西); 鲤鱼橄榄(厦门); 羊角黎; 黄葛扭; 猪屎壳 图版 51

Strophanthus divaricatus (Lour.) Hook. et Arn. Bot. Capt. Beech. Voy. 199. 1836; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. n. s. 24 (2): 314. 1935; 中国高等植物图鉴, 3: 442, 图 4838. 1974; 海南植物志, 3: 249, 图 697. 1974. —*Pergularis divaricata* Lour. Fl. Cochinch. 169. 1790, ed. 210. 1793. —*Nerium chinense* Hunter in Roxb. Hort. Beng. 84. 1814, nom. nud. —*Emericia divaricata* Roem. et Schult. Syst. 4: 401. 1819. —*Strophanthus dichotomus* DC. *β chinensis* Ker in Bot. Reg. 6: Pl. 469. 1820. —*Periploca divaricata* Spreng. Syst. 1: 836. 1825. —*Strophanthus divergens* Grah. in Edinb. New Philos. Journ. 179. 1827. —*Vallaris divaricata* G. Don, Gen. Hist. 4: 79. 1837. —*Strophanthus chinensis* G. Don, op. cit. 85. —*Streptocaulon divaricata* G. Don, op. cit. 162.

灌木, 高达 2 米, 全株无毛, 上部枝条蔓延, 小枝圆柱形, 棕褐色或暗紫色, 密被灰白色圆形的皮孔。叶薄纸质, 椭圆状长圆形或椭圆形, 长 3—10 厘米, 宽 1.5—5 厘米, 顶端短渐尖或急尖, 基部楔形, 边缘全缘或有时略带微波状, 叶面深绿色, 叶背浅绿色, 两面无毛; 中脉在叶面扁平或凹陷, 在叶背略凸起, 侧脉通常每边 6 条, 斜曲上升, 叶缘前网结; 叶柄短, 长 5 毫米。聚伞花序顶生, 通常着花 3 朵, 无毛; 总花梗长 0.5—1.5 厘米; 花梗长 0.5—1 厘米; 苞片和小苞片线状披针形, 长 5—10 毫米; 花黄色; 花萼筒长 5 毫米, 萼片披针形, 长 8—9 毫米, 基部宽 2 毫米, 顶端长渐尖, 绿色或黄绿色, 内面基部有腺体; 花冠漏斗状, 花冠筒淡黄色, 长 1.2—1.5 厘米, 下部圆筒状, 上部渐扩