

45. 鳔冠花属* *Cystacanthus* T. Anders.

T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 457.1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 513.1885.

灌木或高大草本；叶全缘或具不明显钝齿；花橙红色或粉红色，组成顶生狭圆锥状花序或稀腋生的聚伞花序或总状花序；苞片2枚，小，对生，远离花萼及小苞片，花萼5深裂，裂片线形，长而密被腺毛；花冠膨大，钟状漏斗形，稍弯，冠管短，冠檐顶部收缩，冠檐裂片相等，短圆或急尖。雄蕊2，内藏，花丝光滑，在基部关节处有髯毛；花药2室，长圆形，相等，被长硬毛，基部无芒，药隔略具短尖头，有退化雄蕊2。子房卵形，被长硬毛，花柱圆柱形，柱头极短2裂。蒴果细长，有12粒，顶端钝，片在背面压扁，有深沟。种子卵形，压扁，被绒毛；珠柄钩内弯，钻形，急尖。

约8种，分布于缅甸、泰国至中南半岛。我国有4种，产云南、西藏等地。

属名模式：*Cystacanthus cymosus* T. Anders.

分种检索表

- 1. 花序少花，退化成3—4花；花萼大，达2.5厘米 1. 丽江鳔冠花 *C. affinis* W. W. Sm.
- 1. 花序为狭圆锥聚伞花序。
 - 2. 花紫色，叶长圆形或长圆状披针形 2. 鳔冠花 *C. paniculatus* T. Anders.
 - 2. 花淡蓝色，基部略白，叶卵形或卵状披针形。
 - 3. 幼枝上被黄褐色长柔毛 3. 滇鳔冠花 *C. yunnanensis* W. W. Sm.
 - 3. 幼枝和花序上被密而细的微毛 4. 金江鳔冠花 *C. yangzekiangensis* (Lévl.) Rehd.

1. 丽江鳔冠花 (云南种子植物名录)

Cystacanthus affinis W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 103.1916; 云南种子植物名录 (下册): 1672.1984; H. W. Li in C. Y. Wu, Fl. Xizang **4**: 409.1985.

灌木。达2米高，茎圆柱形，叶具长0.5—1厘米的柄，叶片矩圆形，长卵形，顶端短渐尖，全缘。基部楔形，长2.5—6厘米，宽1.5—3厘米，上面深绿色，两面脉上被短柔毛，背面有钻形钟乳体，主脉和侧脉明显白色，侧脉5—6对。花序顶生，少花，3—4花，少数偶尔脱落。花萼长1.5—2厘米，外面被毛。花冠长3.5—4厘米，外面黄色，内面淡黄色有紫酱色条纹；冠管中部约宽2厘米，冠檐裂片长达1.5厘米。雄蕊2，内藏，花药长达9毫米，子房约5毫米，花柱稍超过2厘米，无毛。蒴果淡黄色，

* 有人主张 (如 Imlay 1920; Mabberley 1997.) 并入火焰花属 *Phlogacanthus* Nees。

长2厘米，萼裂片宿存，每室有种子3粒。

产云南（丽江）、四川（木里）、西藏（聂拉木）。生于海拔1700—2200米处。模式标本采自云南丽江奉可。

本种与 *Cystacanthus yunnanensis* W. W. Sm. 近似，初看似无区别；小枝、叶，毛被，花萼具腺体，花的构造几乎完全一致的；惟花序通常退化成仅3—4花，萼大，花冠大，颜色不同，且花柱无毛，折回。

2. 鳔冠花（中国高等植物图鉴） 鳔刺草 图版32: 16—19

Cystacanthus paniculatus T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 458. 1866; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 514. 1884; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 103. 1916; 中国高等植物图鉴 **4**: 168. 图 5750. 1975; 云南种子植物名录（下册）: 1672. 1984. —— *Phlogacanthus paniculatus* (T. Anders.) Inlay in Kew Bull. **3**: 128. 1939.

灌木；高达2米，茎4棱，光滑，幼枝具翅。叶矩圆形至矩圆状披针形，长10—12厘米，宽2.5—4厘米，顶端渐尖，基部下延至柄，柄长1—1.5厘米，边缘呈浅波状圆齿，上面光滑，背面脉上有毛。圆锥花序顶生，紧缩似总状，长达18厘米，花序轴上密生柔毛和腺毛；苞片和小苞片矩圆状披针形，短于花萼，早落，与萼同密被腺毛；花萼裂片5，宽披针形，长12—14毫米；花冠淡紫色，近钟状，外被腺毛，内面光滑，长20—24毫米，冠管下部囊状，冠檐5裂，裂片圆钝，近相等而稍开展；雄蕊2，内藏，花丝基部有髯毛；退化雄蕊2，极小；子房有毛，每室具4粒胚珠。蒴果棒形，灰褐色，被粘绒毛，长2.3厘米，花萼宿存，片有明顯凹槽，种子离散。

产云南（德宏、澜沧、勐海、元江、马关）。生于海拔300—2100米的灌丛中。缅甸也有分布。模式产地缅甸毛淡棉。

3. 金江鳔冠花（云南种子植物名录）

Cystacanthus yangzekiangensis (Lévl.) Rehd. in Jour. Arnold. Arb. **16**: 515. 1935; 云南种子植物名录（下册）: 1672. 1984. —— *Strobilanthes yangzekiangensis* Lévl. Cat. Pl. Yunnan: 6. 1915—1916.

丛生灌木，全株被微柔毛；枝近圆柱形，具细而平行的线条，老枝皮块状撕裂，脱落；叶卵形，长3.5厘米，宽1.5厘米，（仅见花枝上的），顶端钝尖，基部楔形或宽楔形，全缘，被白粉，具10—12条脉。花萼5裂，仅基部联合，裂片线形，密被黄色微毛，长0.7—1厘米；花蓝色或红色；花冠长2.5厘米，宽1.2—1.3厘米，钟形，下部冠管短，宽0.5厘米，冠檐5裂，裂片宽三角形，一面膨胀和弓形，裂片极钝。总状花序偏向一侧，顶生和腋生，形成圆锥花序状；雄蕊2，内藏，着生于扩大部分的基部，花药长卵形，药隔被髯毛，黄褐色毛。

产云南金沙江边（模式标本产地）。生于海拔400—450米处。