

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。

本种与 *Cystacanthus yunnanensis* W. W. Sm. 相近，但其幼枝，花序和花萼上被密而细的微毛，和二年生侧枝有多数具 2—6 花的花序而易区别。

4. 滇鳢冠花 (云南种子植物名录)

Cystacanthus yunnanensis W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. 9: 104.1916; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 897.1936; 云南种子植物名录 (下册): 1672.1984.

灌木，直立，高 1—1.5 米；茎初圆柱形，被白色或黄褐色长柔毛，后略 4 棱，树皮变灰色脱落。叶长 5—10 厘米，宽 3—4.5 厘米，卵形或卵状披针形，短而略钝渐尖或急尖，基部变狭成 5—15 毫米的柄，纸质，全缘，上面绿色，紧靠中脉密被黄色柔毛，背面近主脉被白色长柔毛，侧脉每边约 6 条，背面明显。狭长的聚伞圆锥花序长达 15 厘米；苞片长 5—10 毫米，线状披针形，密被腺毛和长柔毛；花梗 1—2 毫米，密被腺毛和长柔毛。花萼长 1.5 厘米或稍过之，5 深裂，外面密被腺毛和长柔毛，里面稍被长柔毛；裂片稍不等，线形，宽 2 毫米，急尖。花冠长 3—3.5 厘米，淡白色或天蓝色，基部略白色，外面沿脉被头状腺毛，和紧密长柔毛形成的纵线条，冠管基部极短，骤然一面肿胀，弯曲，中部约宽 1.5 厘米；冠檐裂片圆，长 1 厘米，前方的较长。雄蕊 2，花丝约长 1.5 厘米，基部被疏柔毛，花药矩圆形，约长 6 毫米。子房约长 4 毫米，被长柔毛；花柱仅长 2 厘米，微 2 齿裂，稍被长柔毛。胚珠每室 6 粒左右。蒴果约长 3.5 厘米，宽 5 毫米，略密被腺毛—长柔毛，片有有明显凹槽；珠柄钩约长 3 毫米；种子盘形，直径 2—3 毫米，极小（在目镜下看），被微柔毛。

产云南（昆明、嵩明、大姚、宾川、邓川、大理、龙陵、勐海）。模式标本采自云南邓川。

族 4. 爵床族 *Justicieae*

花萼 5 深裂，或中央 1 枚较长，花冠裂片覆瓦状排列，冠檐 5 等裂或不等裂或 2 唇形。能育雄蕊 4 或 2，不育雄蕊 0、1、2、或 3，花药 2 或 1 室，药室基部常具距，2 药室通常一上一下，花粉具 3 孔沟，圆球形或长球形，或双凸透镜状，每平面中央具 1 孔，或球形和背腹扁平。花柱常浅 2 裂，或全缘，子房 2 室，每室有胚珠 2 或 2 枚以上。蒴果多少具柄。

亚族 1. 十万错亚族 *Asystasinae* (Lindau)

花萼小，近 5 等裂；花冠 5 裂，裂片近相等；雄蕊 4 或 2，药室 2，近相等，平行，具芒。子房 2 室，每室具 2 胚珠。