

分种检索表

1. 茎生叶对生, 卵状披针形; 花 4 数, 花冠筒形, 雄蕊 1 枚长, 3 枚短 1. 罗星草 *C. melastomacea* Hand.-Mazz.
 1. 茎生叶呈圆形的贯穿叶; 花 5 数, 花冠钟形, 雄蕊等长 2. 穿心草 *C. lucidissima* (Lévl. et Vant.) Hand.-Mazz.

1. 罗星草 (中国高等植物图鉴) 糖果草 图版 2: 6—10

Canscora melastomacea Hand.-Mazz. *Sinensia* 2: 131. 1932; Merr. et Chun in *Sunyatsenia* 2: 308. 1935; 中国高等植物图鉴 3: 382. 图 4718. 1974; 海南植物志 3: 432. 1974.

一年生草本, 高 20—40 厘米, 全株光滑无毛。茎直立, 绿色, 几四棱形, 多分枝。叶无柄, 卵状披针形, 长 1—5 厘米, 宽 0.5—2.5 厘米, 愈向茎上部叶愈小, 先端急尖, 基部圆形或楔形, 叶脉细, 3—5 条, 在下面突起。复聚伞花序呈假二叉分枝或聚伞花序顶生和腋生; 花 4 数; 花萼筒形, 浅裂, 萼筒膜质, 长 9—11 毫米, 裂片直立, 狭三角形, 长 3—4 毫米, 先端急尖, 脉 3 条, 在背面突起, 并在先端汇合, 基部向萼筒下延成突起的 8 条脉纹, 弯缺楔形; 花冠白色, 长 1.4—1.6 厘米, 冠筒筒状, 裂片平展, 十字形, 稍不整齐, 椭圆形或矩圆状匙形, 长 4.5—5 毫米, 先端钝圆, 全缘; 雄蕊着生于冠筒上部, 不整齐, 1 枚发育, 花丝丝状, 长 2—2.5 毫米, 花药椭圆形, 长 1—1.2 毫米, 3 枚不发育, 花丝短, 长 0.4—0.5 毫米, 花药小, 不发育; 子房无柄, 圆柱形, 长 5—6.5 毫米, 花柱极长, 丝状, 长 8.5—10 毫米, 柱头 2 裂, 裂片矩圆形。蒴果内藏, 无柄, 膜质, 矩圆形, 长 7—8 毫米; 种子小, 扁压, 黄褐色, 近圆形, 直径 0.5—0.6 毫米。花果期 9—10 月。

产云南南部及西南部、广西、广东。生于山谷、田地中、林下, 海拔 200—1400 米。模式标本采自广西南宁。

2. 穿心草 (中国高等植物图鉴) 串钱草 图版 2: 11—14

Canscora lucidissima (Lévl. et Vant.) Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 234. 1931; H. Smith, *ibid.* 7: 948; 1936. 中国高等植物图鉴 3: 382. 图 4717. 1974; L. A. Lauener, in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 37(1): 136. 1978—1979. —*Euphorbia lucidissima* Lévl. et Vant. in *Bull. Herb. Boiss. ser. 2*, 6: 763. 1906. —*Euphorbiopsis lucidissima* (Lévl. et Vant.) Lévl. Fedde, in *Rep. Sp. Nov.* 9: 446. 1911 et *Fl. Kouy-Tcheou* 163. 1914—1915.

一年生草本, 高 10—30 厘米, 全株光滑无毛。茎直立, 黄绿色, 圆柱形, 多分枝, 枝柔弱。基生叶对生, 具短柄, 卵形; 中上部茎生叶呈圆形的贯穿叶, 直径 7—20 毫米, 上面绿色, 下面灰绿色, 具突出的网状脉纹。复聚伞花序呈假二叉状分枝, 具多花, 有叶状苞片;



1—5. 百金花 *Centaurium pulchellum* var. *altaicum* (Griseb.) Kitag. et Hara: 1. 植株, 2. 花萼, 3. 雄蕊, 4. 雌蕊, 5. 花冠纵剖。6—10. 罗星草 *Canscora melastomacea* Hand.-Mazz.: 6. 花枝, 7. 雌蕊, 8. 花冠纵剖, 9. 花冠, 10. 花萼纵剖。11—14. 穿心草 *C. lucidissima* (Lévl. et Vant.) Hand.-Mazz.: 11. 植株, 12. 苞片及花, 13. 花冠纵剖, 14. 花萼纵剖。

(阎翠兰抄自中国高等植物图鉴)