

卵状椭圆形,长1.8—2毫米,花柱极长,线形,长5.5—8毫米,柱头小,头状,2裂。蒴果近圆球形;种子多数。

产西藏、云南、四川。生于林下,海拔1750—2350米。模式标本采自锡金。

3. 小黄管属——*Sebaea* Soland. ex R. Br.

Soland. ex R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 451. 1810.

一年生小草本。叶对生,小,鳞片形至披针形。花5数,顶生呈聚伞花序;花萼开展,深裂至近基部,萼筒甚短,裂片背面的中脉呈脊状突起;花冠深裂,冠筒与裂片近等长;雄蕊着生于花冠裂片间弯缺处,花丝短,线形,花药椭圆形,纵裂;子房二室,花柱极长,线形,柱头2裂,裂片圆形。蒴果矩圆形或近圆球形,成熟时2瓣裂;种子极小,多数,表面具蜂窝状网隙。

属模式:卵叶小黄管 *S. ovata* (Labill.) R. Br.

约100种,分布于非洲温带、马达加斯加、斯里兰卡、印度、尼泊尔、中国和大洋洲。我国仅有1种。

1. 小黄管(中国高等植物图鉴) 图版 1: 11—15

Sebaea microphylla (Edgew.) Knobl. in Bot. Centralbl. **60**(30): 324. 1894; 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 **1**: 33. 1964; 中国高等植物图鉴 **3**: 383, 图4719, 1974; Hara, Chatter et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 95. 1982. ——*Cicendia microphylla* Edgew. in Trans. Linn. Soc. **20**: 83. 1846. ——*Sebaea khasiana* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 428. 1875 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 99. 1883; A. S. Rao et P. K. Hajra in Bull. Bot. Surv. Ind. **15**(1—2): 145. f. 1—5. 1973.

一年生小草本,高5—10厘米,全株光滑。茎直立,绿色,近圆形,单一,不分枝。叶无柄,鳞片形至披针形,长1—2.5毫米,宽0.5—0.8毫米,先端渐尖,基部钝,边缘膜质。花5数,1—3朵,顶生呈聚伞花序;花梗细,绿色,长7—17毫米;花萼开展,分裂至近基部,萼筒甚短,裂片披针形,长3.5—4.5毫米,先端渐尖,边缘宽膜质,中脉在背面呈脊状突起;花冠黄色,筒形,长8—10毫米,裂片椭圆形,长4—5毫米,先端钝,全缘;雄蕊着生于花冠裂片间弯缺处,与裂片互生,整齐,花丝丝状,长1.8—2毫米,花药矩圆形,长0.8—1毫米;子房无柄,椭圆形,长2—2.5毫米,花柱极长,线形,长3.5—4毫米,柱头2裂,裂片圆形。蒴果矩圆形或近圆球形,长2.5—3毫米;种子深褐色,有光泽,圆球形或宽矩圆形,长0.2—0.3毫米,表面具蜂窝状网隙。 花果期10月。

产云南。生于林下,海拔2300米。模式标本采自喜马拉雅山西部。尼泊尔、印度(卡西山脉)也有分布。

2. 百金花亚族——Subtrib. *Erythraeinae* Gilg

Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(2): 66. 1895.

子房常一室,中央无隔膜,稀半二室,中央具不完全的隔膜。花粉粒中等大,外壁与内壁分离,表面平滑或疏生细斑点。花序多少作假二叉分枝。

约 18 属,分布于全世界。我国有 2 属,产南北诸省。

4. 百金花属*——*Centaurium* Hill

Hill, Brit. Herb. 62. 1756; Gilib. Fl. Lithuan. **1**: 85. 1781. — *Erythraea*

Renealm ex Borkh. in Roem. Arch. **1**(1):28. 1796.

一年生草本。茎纤细。叶对生,无柄。花多数,排列成假二叉分枝式的聚伞花序或有时为穗状聚伞花序,4—5 数;花萼筒形,深裂;花冠高脚杯状,冠筒细长,浅裂;雄蕊着生于冠筒喉部,与裂片互生,花丝短,丝状,花药初时直立,后卷作螺旋形;子房半二室,无柄,花柱细长,线形,柱头 2 裂,裂片膨大,圆形。蒴果内藏,成熟后 2 瓣裂;种子多数,极小,表面具浅蜂窝状网隙。

属选模式:小百金花 *C. minus* Moench

40—50 种,除非洲外,广布。我国有两种。

分种检索表

1. 叶大而宽,长 8—22 毫米,宽达 12 毫米;穗状聚伞花序,花无梗……………**1. 日本百金花** *C. japonicum* (Maxim.) Druce
 1. 叶小而窄,长 6—17 毫米,宽至 6 毫米;二歧式或总状聚伞花序,花有梗……………**2. 美丽百金花** *C. pulchellum* (Swartz) Druce

1. 日本百金花 百金花(台湾植物志)

Centaurium japonicum (Maxim.) Druce in Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles **4**: 613. 1917; Liu et Kuo in Bull. Exped. Forest N. T. U. **114**: 168. pl. 1. 1974 et 台湾植物志 **4**: 162. pl. 949. 1978; Ohwi, Fl. Jap. 1090. 1978. — *Erythraea japonica* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **31**: 67. 1886. — *Centaurium spicatum* auct. non Fritsch: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 122. 1890; 中国高等植物图鉴 **3**: 383. 1974.

* 中文异名:埃蓄属(中国植物科属检索表)。百金花属为日本名。



1—5. 藻百年 *Exacum tetragonum* Roxb.: 1. 植株, 2. 雌蕊, 3. 花冠纵剖, 4. 花冠, 5. 花萼纵剖。6—10. 杯药草 *Cotylanthera paucisquama* C. B. Clarke: 6. 植株, 7. 花冠纵剖, 8. 花萼裂片, 9. 雌蕊, 10. 花萼纵剖。11—15. 小黄管 *Sebaea microphylla* (Edgew.) Knobl.: 11. 植株, 12. 花萼纵剖, 13. 叶放大, 14. 花冠纵剖, 15. 雌蕊。
(阎翠兰绘, 部分抄自中国高等植物图鉴)