

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。

一年生草本，高5—30厘米，全株光滑无毛。茎直立，淡绿色，几四棱形，多分枝。基部叶具短柄，匙形，连柄长10—20毫米，宽8—10毫米，先端圆形，基部渐狭，叶脉1—3条，在下面突起；茎生叶多对，无柄，矩圆形、椭圆形或卵状椭圆形，长8—22毫米，宽3—12毫米，愈向茎上部叶愈小，先端钝圆或钝，基部圆形，半抱茎，叶脉1—3条，在下面明显，甚至稍突起。花多数，无梗，单生叶腋和小枝顶端，呈穗状聚伞花序，5数；花萼筒筒形，长3—4毫米，裂片直立，不整齐，狭椭圆形或线形，长6—8毫米，先端钝，中脉在背面稍突起；花冠上部粉红色，下部白色，高脚杯状，长10—13毫米，冠筒细筒形，喉部突然膨大，裂片狭矩圆形，长3—5毫米，先端钝，全缘或具细齿；雄蕊着生于冠筒喉部，整齐，花丝丝状，长1.5—2毫米，花药矩圆形，长0.5—0.7毫米，初时直立，后卷作螺旋形；子房半二室，无柄，狭椭圆形，长4—6毫米，两端渐狭，花柱线形，长3—3.5毫米，柱头膨大，2裂，裂片圆形。蒴果无柄，狭矩圆形，长8—10毫米，先端具长的宿存花柱；种子多数，黑褐色，圆球形，直径0.3—0.5毫米，表面具浅蜂窝状网隙。花果期5—7月。

产我国台湾。生于农田。模式标本采自日本。

C. spicatum Fritch 的柱头漏斗形，裂片联合与本种不同。

2. 美丽百金花

Centaurium pulchellum (Swartz) Druce, Fl. Oxf. 342. 1897; Grossh. in Kom. Fl. URSS 18: 528. 1952; Семногр. в. Лавлов, Фл. Казах. 7: 95. 1964. — *Gentiana pulchella* Swartz in Vet. Acad. Handl. 85. t. 3, f. 8, 9. 1783.

2a. 美丽百金花 (原变种)

var. *pulchellum*

一年生草本，高4—10(15)厘米，全株无毛。茎直立，浅绿色，几四棱形，多分枝。叶无柄，基部分离，边缘平滑，叶脉1—3条，在下面明显；中下部叶椭圆形或卵状椭圆形，长6—17毫米，宽3—6毫米，先端钝；上部叶椭圆状披针形，长6—13毫米，宽2—4毫米。先端急尖，有小尖头。花多数，排列成疏散的二歧式或总状复聚伞花序；花梗细弱，长3—5毫米，几四棱形，直立；花萼5深裂，裂片线状披针形，长2.5—3毫米，有小尖头，边缘膜质，光滑，背面中脉明显，弯缺楔形；花冠桃红色，漏斗形，长13—15毫米，冠筒狭长，圆柱形，喉部突然膨大，顶端5裂，裂片短，狭矩圆形，长2.7—3.2毫米，先端钝，全缘；雄蕊5，稍外露，着生于冠筒喉部，整齐，花丝短，线形，长1.5—2毫米，花药矩圆形，长0.5—0.7毫米，初时直立，后卷作螺旋形；子房半二室，无柄，椭圆形，长7—8毫米，花柱细，丝状，长2—2.2毫米，柱头2裂，裂片膨大，圆形。蒴果无柄，椭圆形，长7.5—9毫米，先端具长的宿存花柱；种子黑褐色，球形，直径0.2—0.3毫米，表面具浅蜂窝状网隙。花果期5—7月。

产新疆。生于荒地或滩地、水边。欧洲(模式标本产地)、苏联、印度、亚洲西部至埃及也有分布。

2b. 百金花 (变种) (中国高等植物图鉴) 麦氏埃蕾 (中国北部植物图志)，东北埃蕾