

prantl. Pftanzenfam. IV, S: 303. 1890. —Trib. *Calendulaceae*
Cass. in Bull. Soc. Philom 173. 1815; Benth. in Benth. et Hook.
f. Gen. Pl. 2: 209. 1873.

一年生或多年生草本，灌木或半灌木，叶通常互生。头状花序辐射状，具异形小花，总苞钟状，半球形或稀锥形；总苞片1—3（—4）层，寄生边缘通常干膜质。花序托无毛平或稀凸。外围的小花，雌性，结实，舌状，管部短，舌片顶端具3小齿；花柱线形，无毛，分枝顶端钝，稀稍尖；两性花管状，管部向上渐宽，5裂；花药基部箭形；花柱分枝增粗，浅裂花冠黄色或桔黄色，稀白色，瘦果通常硬，无冠毛，圆形或异形，弯曲。

主要分布于热带和亚热带非洲。在我国仅栽培有金盏花属 *Calendula* L.

145. 金盏花属 *Calendula* L.

L. Sp. Pl. 921. 1753.

一年生或多年生草本。被腺状柔毛。叶互生，全缘或具波状齿。头状花序顶生，总苞钟状或半球形；总苞片1—2层，披针形至线状披针形，顶端渐尖，边缘干膜质；花序托平或凸起，无毛，具异形小花，外围的花雌性，舌状，2—3层，结实，舌片顶端具3齿裂；花柱线形2裂，中央的小花两性，不育，花冠管状，檐部5浅裂；花药基部箭形，柱头不分裂，球形。瘦果2—3层，异形向内卷曲，外层的瘦果形状和结构与中央和内层的不同。

约20余种，主要产于地中海、西欧和西亚。我国常见栽培1种。

1. 金盏花（救荒本草）

Calendula officinalis L. Sp. Pl. 921. 1753; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1145. 1936; Kia, Pl. Sin. Ill. 29. fig. 43. 1937; 裴鉴等，江苏南部种子植物手册 792. 图 1280. 1959.

一年生草本，高20—75厘米，通常自茎基部分枝，绿色或多少被腺状柔毛。基生叶长圆状倒卵形或匙形，长15—20厘米，全缘或具疏细齿，具柄，茎生叶长圆状披针形或长圆状倒卵形，无柄，长5—15厘米，宽1—3厘米，顶端钝，稀急尖，边缘波状具不明显的细齿，基部多少抱茎。头状花序单生茎枝端，直径4—5厘米，总苞片1—2层，披针形或长圆状披针形，外层稍长于内层，顶端渐尖，小花黄或橙黄色，长于总苞的2倍，舌片宽达4—5毫米；管状花檐部具三角状披针形裂片，瘦果全部弯曲，淡黄色或淡褐色，外层的瘦果大半内弯，外面常具小针刺，顶端具喙，两侧具翅脊部具规则的横折皱。花期4—9月，果期6—10月。

花美丽鲜艳，是庭院、公园装饰花圃花坛的理想花卉。我国各地广泛栽培，供观

赏。

据文献载，在我国还引种另一种欧洲金盏花 *C. arvensis* L.，头状花序较小（直径7—9毫米），外层瘦果无翅，外形多少圆柱形。原产欧洲，在我国偶有栽培。