

形,长约4毫米,扁平,被短柔毛。 花果期9—11月。

原产墨西哥。我国广东、云南引种栽培。

78. 向日葵属——*Helianthus* L.

L. Sp. Pl. 904. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2, 386.

1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenf. 4, 5: 235. 1897.

一年或多年生草本,通常高大,被短糙毛或白色硬毛。叶对生,或上部或全部互生,有柄,常有离基三出脉。头状花序大或较大,单生或排列成伞房状,各有多数异形的小花,外围有一层无性的舌状花,中央有极多数结果实的两性花。总苞盘形或半球形;总苞片2至多层,膜质或叶质。花托平或稍凸起;托片折叠,包围两性花。舌状花的舌片开展,黄色;管状花的管部短,上部钟状,上端黄色、紫色或褐色,有5裂片。瘦果长圆形或倒卵圆形,稍扁或具4厚棱。冠毛膜片状,具2芒、有时附有2—4个较短的芒刺,脱落。

本属约有100种,主要分布于美洲北部,少数分布于南美洲的秘鲁、智利等地,其中一些种在世界各地栽培很广。

本属有许多重要的经济植物。除向日葵 *H. annuus* L. 和菊芋 *H. tuberosus* L. 这两种著名的特用作物外,在我国还有不少已经引种栽培的观赏植物。其中最主要的有绢毛葵 *H. argophyllus* Torr. et Gray、瓜叶葵 *H. cucumerifolius* Torr. et A. Gray、狭叶向日葵 *H. angustifolius* L.、毛叶向日葵 *H. mollis* Lam. 及其心叶变种 *var. cordatus* Bailey、千瓣葵 *H. decapetalus* L.、糙叶向日葵 *H. maxillianii* Schred.、黑紫向日葵 *H. atrorubens* L. 等。在本志中,仅述2种最重要的经济植物。

分种检索表

- 1. 一年生草本;叶有长柄;头状花序极大,径约10—30厘米;管状花棕色或紫色。…………… 1. 向日葵 *H. annuus* L.
- 1. 多年生草本,有块状地下茎;叶柄具翅,头状花序较小,直径2—5厘米;管状花黄色。…………… 2. 菊芋 *H. tuberosus* L.

1. 向日葵 丈菊(植物名实图考)