

9—10 月。

原产墨西哥,是全世界栽培最广的观赏植物,约有 3000 个栽培品种。在我国品种也很多,可分为单瓣、细瓣、菊花状、牡丹花状、球状等类型。适于花坛、花径丛栽,另有矮生品种适于盆栽。根内含菊糖,在医药上有与葡萄糖同样的功效。在云南,有时变野生。

83. 秋英属——*Cosmos* Cav.

Cav., Icon. et Descr. Pl. 1: 9. t. 14, 79. 1791; Benth.
et Hook., Gen. Pl. 2: 387. 1873.——*Cosmea* Willd., Sp.
Pl. 3: 2250. 1803.

一年或多年生草本。茎直立。叶对生,全缘,二次羽状分裂。头状花序较大,单生或排立成疏伞房状,各有多数异形的小花,外围有 1 层无性的舌状花,中央有多数结果实的两性花。总苞近半球形;总苞片两层,基部联合,顶端尖,膜质或近草质。花托平或稍凸;托片膜质,上端伸长成线形。舌状花舌片大,全缘或近顶端齿裂;两性花花冠管状,顶端有 5 裂片。花药全缘或基部有 2 细齿。花柱分枝细,顶端膨大,具短毛或伸出短尖的附器。瘦果狭长,有 4—5 棱,背面稍平,有长喙。顶端有 2—4 个具倒刺毛的芒刺。

本属约有 25 种,分布于美洲热带。我国常见栽培的 2 种。

1. 秋英(广州常见经济植物) 大波斯菊(植物学大辞典),波斯菊(华北习见观赏植物) 图版 62: 1—3

Cosmos bipinnata Cav., Ic. et Descr. Pl. 1: 10. t. 14. 1791; Loes.
in Beih. Bot. Centralbl. 37, 2: 192. 1919; 侯宽昭等,广州植物志 544. 1956;
裴鉴等,江苏南部种子植物手册 769. 图 1239. 1959.

一年生或多年生草本,高 1—2 米。根纺锤状,多须根,或近茎基部有不定根。茎无毛或稍被柔毛。叶二次羽状深裂,裂片线形或丝状线形。头状花序单生,径 3—6 厘米;花序梗长 6—18 厘米。总苞片外层披针形或线状披针形,近革质,淡绿色,具深紫色条纹,上端长狭尖,较内层与内层等长,长 10—15 毫米,内层椭圆状卵形,膜质。托片平展,上端成丝状,与瘦果近等长。舌状花紫红色,粉红色或白色;舌片椭圆状倒卵形,长 2—3 厘米,宽 1.2—1.8 厘米,有 3—5 钝齿;管状花黄色,长 6—8 毫米,管部短,上部圆柱形,有披针状裂片;花柱具短突尖的附器。瘦果黑紫色,长 8—12 毫米,