

5 深裂，裂片线形或披针形，中裂片较大，两面及边缘有细毛。头状花序单生于枝端，径 4—5 厘米，具长花序梗。总苞片外层较短，披针形，长 6—8 毫米，顶端尖，有缘毛；内层卵形或卵状披针形，长 10—13 毫米；托片线状钻形。舌状花 6—10 个，舌片宽大，黄色，长 1.5—2.5 厘米；管状花长 5 毫米，两性。瘦果广椭圆形或近圆形，长 2.5—3 毫米，边缘具膜质宽翅，顶端具 2 短鳞片。花期 5—9 月。

原产美洲的观赏植物，在我国各地常栽培，有时归化逸为野生。

2. 剑叶金鸡菊(广州习见经济植物) 大金鸡菊(日名)，线叶金鸡菊(南京)

Coreopsis lanceolata L., Sp. Pl. 908. 1753; DC., Prodr. 5: 570. 1836; Britt. et Brown, Ill. Fl. North. Unit. Stat. 3: 374. 1898; 侯宽昭等, 广州植物志 545. 1956; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 766. 图 1234. 1959.

多年生草本，高 30—70 厘米，有纺锤状根。茎直立，无毛或基部被软毛，上部有分枝。叶较少数，在茎基部成对簇生，有长柄，叶片匙形或线状倒披针形，基部楔形，顶端钝或圆形，长 3.5—7 厘米，宽 1.3—1.7 厘米；茎上部叶少数，全缘或三深裂，裂片长圆形或线状披针形，顶裂片较大，长 6—8 厘米，宽 1.5—2 厘米，基部窄，顶端钝，叶柄通常长 6—7 厘米，基部膨大，有缘毛；上部叶无柄，线形或线状披针形。头状花序在茎端单生，径 4—5 厘米。总苞片内外层近等长，披针形，长 6—10 毫米，顶端尖。舌状花黄色，舌片倒卵形或楔形；管状花狭钟形，瘦果圆形或椭圆形，长 2.5—3 毫米，边缘有宽翅，顶端有 2 短鳞片。花期 5—9 月。

原产北美；我国各地庭园常有栽培。

3. 两色金鸡菊 蛇目菊(江苏南部植物手册) 图版 62: 4—8

Coreopsis tinctoria Nutt. in Journ. Acad. Sc. Philadelph. 2: 114. 1821; Britt. et Brown, Ill. Fl. North. Unit. Stat. 3: 432. 1898; Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. It., n. s. 18: 38. 1911; 侯宽昭等, 广州植物志 545. 1956; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 766. 图 1233. 1959.——*Calliopsis tinctoria* (Nutt.) DC., Prodr. 5: 568. 1836.

一年生草本，无毛，高 30—100 厘米。茎直立，上部有分枝。叶对生，下部及中部叶有长柄，二次羽状全裂，裂片线形或线状披针形，全缘；上部叶无柄或下延成翅状柄，线形。头状花序多数，有细长花序梗，径 2—4 厘米，排列成伞房或疏圆锥花序状。总苞半球形，总苞片外层较短，长约 3 毫米，内层卵状长圆形，长 5—6 毫米，顶端尖。舌状花黄色，舌片倒卵形，长 8—15 毫米，管状花红褐色，狭钟形。瘦果长圆形或纺锤形，长 2.5—3 毫米，两面光滑或有瘤状突起，顶端有 2 细芒。花期 5—9 月，果期



1—3. 秋英 *Cosmos bipinnata* Cav., 1.花枝; 2.两性花及托片; 3.瘦果。4—8. 两色金鸡菊 *Coreopsis tinctoria* Nutt., 4.花枝; 5.舌状花; 6.两性花; 7.托片; 8.瘦果。(吴影桦绘)

8—10 月。

原产北美的观赏植物。我国各地常见栽培。

82. 大丽花属——*Dahlia* Cav.

Cav., Ic. et Descr. Pl. 1: 56. 1791; Benth. et Hook.
f., Gen. Pl. 2: 386. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl.
Pflanzenf. 4, 5: 243. 1890.——*Georgina* Willd., Sp. Pl.
3: 3 124. 1803.

多年生草本。茎直立，粗壮。叶互生，1—3 回羽状分裂，或同时有单叶。头状花序大，有长花序梗，有异形花，外围有无性或雌性小花，中央有多数两性花。总苞半球形；总苞片 2 层，外层几叶质，开展，内层椭圆形，基部稍合生，几膜质，近等长。花托平，托片宽大，膜质，稍平，半抱雌花。无性花或雌花舌状，舌片全缘或先端有 3 齿；两性花管状，上部狭钟状，上端有 5 齿；花药基部钝；花柱分枝顶端有线形或长披针形而具硬毛的长附器。瘦果长圆形或披针形，背面扁压，顶端圆形，有不明显的 2 齿。

约 15 种，原产南美、墨西哥和美洲中部。有 1 种在我国广泛栽培。

1. 大丽花(中国植物名称) 别名：天竺牡丹(植物学大辞典)，西番莲(北京)，大理菊，苕菊，洋芍药(广州)

Dahlia pinnata Cav., Ic. et Descr. Pl. 1: 57. 1791; 侯宽昭等，广州植物志 545. 1956; 裴鉴等，江苏南部种子植物手册 767. 1959.——*Dahlia rosea* Cav., l. c. 3: 33. 1794. *Dahlia coccinea* Cav., l. c. 33. 1794.——*Georgina variabilis* Willd., Sp. Pl. 3: 3124. 1803.——*Dahlia purpurea* Poir., Encycl. Meth. Suppl. 2: 444. 1811.——*Dahlia variabilis* Desf., Cat. Hort. Paris ed. 3: 182. 1829.

多年生草本，有巨大棒状块根。茎直立，多分枝，高 1.5—2 米，粗壮。叶 1—3 回羽状全裂，上部叶有时不分裂，裂片卵形或长圆状卵形，下面灰绿色，两面无毛。头状花序大，有长花序梗，常下垂，宽 6—12 厘米。总苞片外层约 5 个，卵状椭圆形，叶质，内层膜质，椭圆状披针形。舌状花 1 层，白色，红色，或紫色，常卵形，顶端有不明显的 3 齿，或全缘；管状花黄色，有时在栽培种全部为舌状花。瘦果长圆形，长 9—12 毫米，宽 3—4 毫米，黑色，扁平，有 2 个不明显的齿。花期 6—12 月，果期