

81. 金鸡菊属——*Coreopsis* L.

L., Sp. Pl. 907. 1753; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2;

385. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenf. 4, 5:

242. 1897.

一年或多年生草本。茎直立。叶对生或上部叶互生，全缘或一次羽状分裂。头状花序较大，单生、或作疏松的伞房状圆锥花序状排列，有长花序梗，各有多数异形的小花，外层有1层无性或雌性结果实的舌状花，中央有多数结实的两性管状花。总苞半球形；总苞片二层，每层约8个，基部多少连合；外层总苞片窄小，革质；内层总苞片宽大，膜质。花托平或稍凸起，托片膜质，线状钻形至线形，有条纹。舌状花的舌片开展，全缘或有齿；两性花的花冠管状，上部圆柱状或钟状，上端有5裂片。花药基部全缘；花柱分枝顶端截形或钻形。瘦果扁，长圆形或倒卵形，或纺锤形，边缘有翅或无翅，顶端截形，或有2尖齿或2小鳞片或芒。

本属约有100种，主要分布于美洲、非洲南部及夏威夷群岛等地。在我国除检索表中所列的习见栽培或多少归化的3个种外，常见的还有：金鸡菊 *C. drummondii* Torr. et Gray (或 *C. basalis* Blake)、大叶金鸡菊 *C. major* Watt.、三叶金鸡菊 *C. tripteris* L.、轮叶金鸡菊 *C. verticillata* L. 等。

分 种 检 索 表

1. 管状花及舌状花黄色；瘦果有翅。
 2. 瘦果广椭圆或近圆形，边缘有较厚的翅，内凹成耳状，内面有多数小瘤状突起；下部叶羽状全裂，裂片线形或线状长圆形。……………1. 大花金鸡菊 *C. grandiflora* Hogg.
 2. 瘦果圆形，边缘有薄膜质的翅，稍内凹，内面常有脐体；下部叶全缘，匙形或线状倒披针形。……………2. 剑叶金鸡菊 *C. lanceolata* L.
1. 管状花红褐色；舌状花上部黄色，基部红褐色；瘦果无翅。……………3. 两色金鸡菊 *C. tinctoria* Nutt.

1. 大花金鸡菊 大花波斯菊

Coreopsis grandiflora Hogg. in Sweet, Brit. Fl. Gard. 2: 175. 1825—1827; DC., Prodr. 5: 372. 1836; Britt. et Brown., Ill. Fl. North. Unit. Stat. 3: 435. 1898.

多年生草本，高20—100厘米。茎直立，下部常有稀疏的糙毛，上部有分枝。叶对生；基部叶有长柄、披针形或匙形；下部叶羽状全裂，裂片长圆形；中部及上部叶3—

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