

iss., Fl. Orient. 3: 249. 1875; Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux 31: 217. 1876.

一年生草本。茎直立，斜升或平卧，高达60厘米，通常自基部分枝，被贴生糙毛。叶长圆状披针形或披针形，无柄或有极短的柄，长3—10厘米，宽0.5—2.5厘米，顶端尖或渐尖，边缘有细锯齿或有时仅波状，两面被密硬糙毛。头状花序径6—8毫米，有长2—4厘米的细花序梗；总苞球状钟形，总苞片绿色，草质，5—6个排成2层，长圆形或长圆状披针形，外层较内层稍短，背面及边缘被白色短伏毛；外围的雌花2层，舌状，长2—3毫米，舌片短，顶端2浅裂或全缘，中央的两性花多数，花冠管状，白色，长约1.5毫米，顶端4齿裂；花柱分枝钝，有乳头状突起；花托凸，有披针形或线形的托片。托片中部以上有微毛；瘦果暗褐色，长2.8毫米，雌花的瘦果三棱形，两性花的瘦果扁四棱形，顶端截形，具1—3个细齿，基部稍缩小，边缘具白色的肋，表面有小瘤状突起，无毛。花期6—9月。

产全国各省区。生于河边，田边或路旁。全草入药，有凉血、止血、消肿、强壮之功效。世界热带及亚热带地区广泛分布。

74. 金光菊属——*Rudbeckia* L.

L., Sp. Pl. 906. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:

365. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenf. 4,

5: 232. 1897.

二或多年生，稀一年生草本。叶互生，稀对生，全缘或羽状分裂。头状花序大或较大，有多数异形小花，周围有一层不结实的舌状花，中央有多数结实的两性花。总苞碟形或半球形；总苞片2层，叶质，覆瓦状排列。花托凸起，圆柱形或圆锥形，结果实时更增长；托片干膜质，对折或呈龙骨片状。舌状花黄色，橙色或红色；舌片开展，全缘或顶端具2—3短齿；管状花黄棕色或紫褐色；管部短，上部圆柱形，顶端有5裂片。花药基部截形，全缘或具2小尖头。花柱分枝顶端具钻形附器，被锈毛。瘦果具4棱或近圆柱形，稍压扁，上端钝或截形。冠毛短冠状或无冠毛。

本属约45种，产北美及墨西哥，其中有许多是观赏植物。我国常见栽培的除黑心金光菊 *R. hirta* L. 和金光菊 *R. laciniata* L. 外，还有抱茎金光菊 *R. amplexicaulis* Vahl.、二色金光菊 *R. bicolor* Nutt.、全缘金光菊 *R. fulgida* Ait. 和齿叶金光菊 *R. speciosa* Wend. 等等，不列举。

分种检索表

1. 管状花花冠黄色或黄绿色; 叶 3—5 深裂 1. 金光菊 *R. laciniata* L.
 1. 管状花花冠褐紫色或黑紫色; 叶不分裂 2. 黑心金光菊 *R. hirta* L.

1. 金光菊 (华北习见观赏植物) 黑眼菊

Rudbeckia laciniata L., Sp. Pl. 906. 1753; DC., Prodr. 5: 555. 1836; Britton et Brown, Ill. Fl. North. Unit. Stata. 3: 473. 1877; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Europ. 4 (1): 503. 1928.

多年生草本, 高 50—200 厘米。茎上部有分枝, 无毛或稍有短糙毛。叶互生, 无毛或被疏短毛。下部叶具叶柄, 不分裂或羽状 5—7 深裂, 裂片长圆状披针形, 顶端尖, 边缘具不等的疏锯齿或浅裂; 中部叶 3—5 深裂; 上部叶不分裂, 卵形, 顶端尖, 全缘或有少数粗齿, 背面边缘被短糙毛。头状花序单生于枝端, 具长花序梗, 径 7—12 厘米。总苞半球形; 总苞片 2 层, 长圆形, 长 7—10 毫米, 上端尖, 稍弯曲, 被短毛。花托球形, 托片顶端截形, 被毛, 与瘦果等长。舌状花金黄色; 舌片倒披针形, 长约为总苞片的 2 倍, 顶端具 2 短齿; 管状花黄色或黄绿色。瘦果无毛, 压扁, 稍有 4 棱, 长约 5—6 毫米, 顶端有具 4 齿的小冠。花期 7—10 月。

原产北美, 是一种美丽的观赏植物。我国各地庭园常见栽培。

2. 黑心金光菊 黑眼菊 (江苏南部种子植物手册) 图版 58: 6—9

Rudbeckia hirta L., Sp. Pl. 907. 1753; DC., Prodr. 5: 556. 1836; Britton et Brown, Ill. Fl. North. Unit. Stat. 3: 416. 1877; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 764. 图 1229. 1959.——*Rudbeckia serotina* Nutt. in Journ. Acad. Philad. 7: 80.

一年或二年生草本, 高 30—100 厘米。茎不分枝或上部分枝, 全株被粗刺毛。下部叶长卵圆形, 长圆形或匙形, 顶端尖或渐尖, 基部楔状下延, 有三出脉, 边缘有细锯齿, 有具翅的柄, 长 8—12 厘米; 上部叶长圆披针形, 顶端渐尖, 边缘有细至粗疏锯齿或全缘, 无柄或具短柄, 长 3—5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 两面被白色密刺毛。头状花序径 5—7 厘米, 有长花序梗。总苞片外层长圆形, 长 12—17 毫米; 内层较短, 披针状线形, 顶端钝, 全部被白色刺毛。花托圆锥形; 托片线形, 对折呈龙骨瓣状, 长约 5 毫米, 边缘有纤毛。舌状花鲜黄色; 舌片长圆形, 通常 10—14 个, 长 20—40 毫米, 顶端有 2—3 个不整齐短齿。管状花暗褐色或暗紫色。瘦果四棱形, 黑褐色, 长 2 毫米, 无冠毛。