

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. Philed. 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。

原产北美,我国各地庭园常见栽培、供观赏。本种变异极大,叶从全缘至具细或粗齿, *R. serotina* Nutt. 仅是其中一个叶全缘或近全缘的变型。

75. 百能蕨属——*Blainvillea* Cass.

Cass. in Dict. Sci. Nat. 29: 493. 1823; Benth. et Hook.

f., Gen. Pl. 2: 369. 1873.

一年生或多年生草本,被较硬的糙毛或长柔毛。叶对生或上部互生,具柄,有齿。头状花序小,顶生或腋生,有长总花梗,放射状或近盘状,有异型小花;外缘的雌花1—2层,中央的花两性,全部结实。花冠浅黄色,黄色或少有白色。总苞阔卵形、卵状钟形或近半球形;总苞片少数,外层叶质,其余由外向内渐次成鳞片状。花托狭,稍凸起,托片坚硬,干膜质,包裹小花。雌花花冠舌状或有时管状,舌片短或极短,开展,顶端有2—4不整齐或稍整齐的细齿;两性花整齐,管状,檐部稍扩大,5齿裂。花药基部钝,全缘或有不明显的小耳。两性花花柱分枝狭,扁平,顶端有短尖或近乎钝的附器。雌花的瘦果有3棱或背部扁压,两性花的瘦果具3—4棱或侧向扁压,全部瘦果顶端截平,无毛或被细毛、糙毛或有具疣状突点。冠毛刚毛或刺毛状或有时近鳞片状,2—5个,不等长,基部联合成浅杯状或环状。

约10种,分布于全世界热带地区。我国有1种,产南方各省区。

1. 百能蕨(中国种子植物科属辞典) 图版59: 3—6

Blainvillea acmella (L.) Phillipson in Blumea 6 (2): 350. 1950.—*Verbesina acmella* L., Fl. Zeyl. 309. f. 1. 1748.—*Eclipta latifolia* L. f., Suppl. 378. 1781.—*Blainvillea latifolia* (L. f.) DC., Prodr. 5: 492. 1836; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 592, f. 64, t. 6—7. 1924; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 6: 332. 1928; Chang in Sunyats. 3: 293. 1937. p. p., S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18: 321. 1965; 海南植物志 3: 405. 图 808. 1974.—*Blainvillea rhomboidea* sensu Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 424. 1911, non Cassinii 1823.

一年生草本。茎直立,高40—60厘米,基部径约3毫米,多分枝,下部分枝对生,上部分枝互生,具细沟纹,稍被开展的柔毛,节间长7—11厘米。下部茎叶对生,有长达1厘米的柄,叶片卵形至卵状披针形,连叶柄长4—7厘米,宽2—3厘米,基部楔形,顶端渐尖,边缘有疏锯齿,两面被硬糙毛,离基三出脉或有时于中脉中上部有1—



1—5. 鱧肠 *Eclipta prostrata* L., 1.花枝; 2.舌状花; 3.两性花; 4.瘦果; 5.托片。6—9. 黑心金光菊 *Rudbeckia hirta* L., 6.花枝; 7.两性花; 8.托片; 9.瘦果。(冀朝祯绘)