

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. 百能葳属——*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. 百能葳(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—2. 肿柄菊 *Tithonia diversifolia* A. Gray, 1. 花枝; 2. 两性花。3—6. 百能藏 *Blainvillea acmella* (L.) Philipson, 3—4. 植株; 5. 雌花的瘦果; 6. 两性花的瘦果。(张荣厚、吴彰桦绘)

2 对细脉,网脉不明显;上部叶较小,通常互生,卵形或卵状长圆形,长 2—3 厘米,宽 1.3—1.5 厘米,基部常圆形。头状花序腋生和顶生,径约 1 厘米;花序梗细弱,长 15—40 毫米,被稍开展的糙毛;总苞片近 2 层,外层叶质,绿色,卵状长圆形,长约 6 毫米,顶端短尖或有时钝,背面密被基部粗肿的糙毛,内层卵状长圆形至长圆状线形,长约 5 毫米,顶端尖,被疏毛。托片长圆状披针形,长约 5 毫米,顶端具芒尖,上端背面被毛。舌状花 1 层,黄色或黄白色,舌片短,长约 3 毫米,宽约 2 毫米,顶端 2—4 齿裂。管状花钟形,檐部稍扩大 5 齿裂,裂片卵状渐尖,被疏毛。雌花瘦果 3 棱形,长约 4 毫米,两性花瘦果扁压,长约 5 毫米,全部瘦果干时浅黑色,顶端稍缩小,被密毛。冠毛短,不等长,2—5 个刺芒状,基部连合。花期 4—6 月。

产云南、广西西部、广东及其沿海岛屿。生疏林中或山顶斜坡草地上。也分布于亚洲热带、非洲、美洲和澳大利亚。

76. 蟛蜞菊属——*Wedelia* Jacq.

Jacq., Enum. Pl. Carib. 8. 1760; Benth. et Hook. f.,

Gen. Pl. 2: 370. 1873.

一年生、多年生、直立或匍匐草本,或攀援藤本,被短糙毛。叶对生、具齿,稀全缘,不分裂。头状花序中等大,少数或较少数,放射状,单生或 2—3 个同出于叶腋或枝端,异型,外围雌花 1 层,黄色,中央两性花较多,黄色,全部结实。总苞钟形或半球形;总苞片 2 层,覆瓦状,外层叶质,绿色,被短糙毛或柔毛,内层狭窄,鳞片状,与外层等长、稍长或较短。花托平或凸,托片折叠,包裹两性小花。雌花花冠舌状,舌片长,开展,顶端 2—3 齿裂,管部短;两性花花冠管状,管部圆筒形或向上渐扩大成狭钟状,稀有基部骤然紧缩似柄,檐部 5 浅裂。花药顶端卵状,钝或稍尖,基部戟形,具 2 钝小耳;两性花花柱分枝有多数乳头状突起,顶端有附属物,附属物锐尖或稍尖,背面有毛。瘦果倒卵形或楔状长圆形,顶端截平或浑圆,压扁或舌状花瘦果 3 棱形,稜缘钝或少有成软骨质狭翅的。无冠毛或退化为 1—3 个刺芒或成有齿或无齿的冠毛环。

约 60 余种,分布于全世界热带和亚热带地区。中国有 5 种,产东南至西南部各省区。