

山、惠阳)及台湾。生于路旁、田边、草地或山谷溪流边。模式标本采自台湾。

本种外形很似七里明 *Bl. clarkei* Hook. f., 主要的区别在于本种的叶边缘有不规则的重锯齿,且多少反卷;头状花序常有长2厘米的柄,排列成开展的圆锥花序;总苞片内层狭,宽不超过0.5毫米,顶端尾尖。

19. 具腺艾纳香(植物分类学报)

Blumea adenophora Franch. in Journ. de Bot. 10: 382. 1890; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 540. 1924; *Randeria* in *Blumea* 10: 260. 1960.

细弱草本。茎直立或上升,圆柱形,高18—40厘米,基部径2—3毫米,不分枝或自基部发出少数分枝,具条棱,被开展的白色柔毛,杂有具柄的腺毛,节间长2—8厘米。基生叶密集,茎叶疏生,无柄或基生叶基部下延而成具翅的短柄,叶片长圆形或长圆状披针形,长2—4厘米,宽0.5—1厘米,基部稍或渐狭,顶端钝、圆或稍尖,边缘有规则的疏锯齿,两面被具柄腺毛、短柔毛和较长的白色刚毛,中脉在下面多少凸起,侧脉不明显;上部叶渐小,长圆形,长1—2厘米,宽0.4—0.5毫米,基部几与中部等宽,顶部短尖,边缘仅顶端有3—4个小尖齿,两面被密长柔毛。头状花序少数,径4—6毫米,几无柄或有短柄,顶生和腋生,排列成短而密的总状圆锥花序,花序柄被淡黄色密长毛;总苞近圆柱形或钟形,稍长于花盘;总苞片3—4层,上部紫红色,全部线形,外层较短,长约3毫米,顶端短尖,背面被密毛,且有缘毛,中层和内层干膜质或边缘干膜质,长6—7毫米,顶端突尖或钝,背面被密毛,通常仅在上部有缘毛;花托平,径2—3毫米,蜂窝状,稍被柔毛。花黄色;雌花多数,花冠细管状,长4—5毫米,下部略粗,檐部有2—3细齿裂,裂片无毛;两性花约10朵或稍多数,花冠管状,长5—6毫米,向上渐宽,檐部5—6浅裂,裂片卵形,背面被毛和密腺体。瘦果圆柱状纺锤形,长约1毫米,具10条棱,被白色柔毛。冠毛白色,糙毛状,长4—5毫米。花期4—5月。

产云南西北部(鹤庆、永平、下关)。生于山坡或田野,海拔1800米,少见。越南北部也有分布。模式标本采自云南。

20. 柔毛艾纳香(中国高等植物图鉴)

Blumea mollis (D. Don) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 395. 1910; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1096. 1936, et in Act. Hort. Gothob. 12: 228. 1938; *Randeria* in *Blumea* 10: 261. 1960; 中国高等植物图鉴 4: 456. 图6325. 1975.——*Erigeron molle* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 172. 1825.——*Blu-*

mea wightiana DC. in Wight, Contr. Bot. Ind. 14. 1834 et Prodr. 5: 435. 1836; Benth., Fl. Hongk. 178. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 422. 1888.——*Blumea parvifolia* DC., Prodr. 5: 437. 1836.

草本，主根粗直，有纤维状叉开的侧根。茎直立，高60—90厘米，分枝或少有不分枝，具沟纹，被开展的白色长柔毛，杂有具柄腺毛，节间长3—5厘米。下部叶有长达1—2厘米的柄，叶片倒卵形，长7—9厘米，宽3—4厘米，基部楔状渐狭，顶端圆钝，边缘有不规则的密细齿，两面被绢状长柔毛，在下面通常较密，中脉在下面明显凸起，侧脉5—7对，弧状或斜上升，不抵边缘，网脉明显或仅在下面明显；中部叶具短柄，倒卵形至倒卵状长圆形，长3—5厘米，宽2.5—3厘米，基部楔尖，顶端钝或短尖，有时具小尖头；上部叶渐小，近无柄，长1—2厘米，宽0.3—0.8厘米。头状花序多数，无或有短柄，径3—5毫米，通常3—5个簇生，密集成聚伞状花序，再排成大圆锥花序，花序柄长达1厘米，被密长柔毛；总苞圆柱形，长约5毫米，总苞片近4层，草质，紫色至淡红色，长于花盘，花后反折，外层线形，长约3毫米，顶端渐尖，背面被密柔毛，杂有腺体，中层与外层同形，长约5毫米，边缘干膜质，背面被疏毛，内层狭，长于外层2倍，顶端锐尖；花托多少扁平，径1—2.5毫米，蜂窝状，无毛。花紫红色或花冠下半部淡白色；雄花多数，花冠细管状，长4—5毫米，檐部3齿裂，裂片无毛；两性花约10个，花冠管状，长约5毫米，向上渐增大，檐部5浅裂，裂片近三角形，顶端圆形或短尖，具乳头状突起及短柔毛。瘦果圆柱形，近有角至表面圆滑，长约1毫米，被短柔毛。冠毛白色，糙毛状，长约3毫米，易脱落。花期几乎全年。

产云南、四川、贵州、湖南、广西、江西、广东、浙江及台湾等省区。生于田野或空旷草地，海拔400—900米。也分布于非洲、阿富汗、巴基斯坦、不丹、尼泊尔、锡金、印度、斯里兰卡、缅甸、中南半岛、菲律宾、印度尼西亚及大洋洲北部。

21. 见霜黄(广西)

Blumea lacera (Burm. f.) DC. in Wight, Contr. Ind. Bot. 14. 1834, et Prodr. 5: 436. 1836; Benth. Fl. Hongk. 178. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 263. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 421. 1888; Hayata, Ic. Pl. Formos. 8: 53. 1919; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 183. 1927; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 3: 539. 1924; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 4: 157. 1935; Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. 8: 274. 1936; Chang in Sunyats. 3: 286. 1937 (excl. Syn.); Randeria in *Blumea* 10: 264. 1960; Kitam. op. cit. 23: 68. 1968.——*Conyza lacera*