

Blumea sessiliflora Decne. in Nouv. Ann. Mus. Par. 3: 140. 1834; *Randeria* in *Blumea* 10: 257. 1960.——*Blumea fasciculata* DC., Prodr. 5: 442. 1836.——*Blumea gracilis* DC., Prodr. 5: 443. 1836. syn. nov.——*Blumea membranacea* DC. var. *gracilis* (DC.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 265. 1881; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1096. 1936.

草本。茎直立，高0.8—2米，基部径约5毫米，有多数细分枝或少有不分枝，具条棱，基部近无毛，上部被开展的长柔毛或绒毛，节间长4—7厘米。下部叶无柄，倒披针形至倒卵状长圆形，长10—16厘米，宽4—6厘米，基部渐狭，下延，顶端短尖，通常琴状分裂，边缘有不规则的粗或细齿，两面被长柔毛，中脉在下面明显凸起，侧脉多对，网状脉不明显；上部或小枝上的叶小，无柄，倒披针形至长圆形，长3—6厘米，宽0.5—1.5厘米，基部下延成翅，顶端短锐尖，琴状浅裂或仅具不规则的粗或细齿；最上部的叶线形，苞片状，全缘或有极疏的细尖齿。头状花序通常无柄，少有具长约2毫米的短柄，径3—5毫米，单生或2—4个球状簇生，排列成间断或顶端紧密、具叶的穗状花序，又排成开展具叶的大圆锥花序；总苞圆柱形或近钟形，长4—6毫米，花后开展；总苞片近5层，禾秆黄色或绿色，外层和中层披针形或线状披针形，长2—4毫米，渐尖，边缘干膜质，背面被密柔毛，内层线形，长4—6毫米，干膜质或边缘干膜质，背面无毛或有疏毛，顶端渐尖；花托稍凸，蜂窝状，无毛。花黄色；雌花多数，花冠细管状，长3.5—4毫米，檐部3齿裂，裂片无毛；两性花少数，花冠管状，长4—5毫米，上部稍增大，檐部5裂，裂片卵形至三角形，被疏毛和腺体。瘦果圆柱形或近纺锤形，长约1毫米，有8—10条棱。冠毛白色，糙毛状，长4—5毫米，宿存。花期6—10月。

产江西南部(龙南)、广东(博罗、惠阳)。生于山坡草地，海拔200—700米。也分布于印度、缅甸、泰国、中南半岛和印度尼西亚。

此种外形近似节节红 *Blumea fistulosa* (Roxb.) Kurz, 不同点在于本种下部的叶通常琴状分裂；总苞片禾秆黄色或绿色，顶端渐尖；花托无毛。

23. 节节红(海南植物志) 聚花艾纳香(广西植物名录) 图版6: 1—6

Blumea fistulosa (Roxb.) Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 46 (2): 187. 1877; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1096. 1936; Chang in Sunyats. 3: 286. 1937; *Randeria* in *Blumea* 10: 256. 1960; 中国高等植物图鉴 4: 455. 图6323. 1975.——*Conyza fistulosa* Roxb. in Fl. Ind. ed. 2, 3: 429. 1832.——*Blumea glomerata* DC. in Wight, Contrib. Bot. Ind. 15. 1834, et Prodr. 5: 443. 1836; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 420. 1888; Gagnep. in

Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 358. 1924.——*Blumea racemosa* DC., Prodr. 5: 442. 1836.——*Blumea purpurea* DC., Prodr. 5: 443. 1836.——*Blumea amethystina* Hance in Journ. Bot. 6: 173. 1868.——*Blumea nudiflora* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 262. 1881.

草本。茎纤细，直立，高0.5—1.5米，不分枝或上部有分枝，具条棱，被柔毛或基部常脱毛，紫红色，上部被短柔毛或短绒毛，节间长1—2.5厘米，有时长达9厘米。下部叶具不明显的短柄，叶片倒卵形至倒披针形，长6—13厘米，宽2.5—5.5厘米，基部楔状渐狭，下延，顶端短渐尖，两面被长柔毛，中脉在下面稍凸起，侧脉5—8对，网状脉不明显；上部叶小，无柄，倒卵形或倒卵状长圆形，长2—4厘米，宽0.6—0.9厘米，基部渐狭，下延成翅状，顶端短尖，边缘有疏粗齿或细尖齿，少有全缘。头状花序无柄，径3—5毫米，通常2—5个球状簇生，再排列成间断或顶端密集具叶的穗状圆锥花序，总苞圆柱形或近钟形，长4—6毫米，花后开展，但不反折，总苞片约5层，紫红色或顶端紫红色，外层线形，弯曲，长约2毫米，短尖，背面及边缘被开展的密柔毛，中层线状披针形，长3—4毫米，短尖，背面及上部边缘被疏柔毛，内层线形，长4—6毫米，顶端锐尖，背面被疏短柔毛；花托平或中央稍凹，蜂窝状，被疏短柔毛。花黄色；雌花多数，细管状，长约3.5毫米，檐部3齿裂，裂片无毛；两性花略少数，花冠管状，长约5毫米，上部较宽，檐部5浅裂，裂片披针形或狭三角形，有乳头状短柔毛。瘦果圆柱形，长约1毫米，具8—10条棱。冠毛白色，糙毛状，长4—5毫米，易脱落。花期12月至翌年4月。

分布于云南、贵州、广西、广东。生于山坡林缘、空旷草地或溪边，海拔300—1900米。也分布于印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、泰国及中南半岛。

24. 全裂艾纳香(植物分类学报)

Blumea saussureoides Chang et Tseng 植物分类学报 16: (3): 84. 1978.

粗壮草本。茎直立，圆柱形，高达1.5米，径约1.2厘米，具粗条棱，上部有分枝，被开展的长柔毛，在幼枝和花序轴上的毛更密，节间长2—3.5厘米。中部叶有长1—3厘米的柄或无柄，全形近长圆形，连叶柄长13—18厘米，宽5—7厘米，羽状全裂，基部扩大近鞘状，抱茎，顶端钝，两面被开展的疏长柔毛和密短毛，中脉在上面凹入，具宽1毫米的沟槽，下面明显凸起，侧脉多对，网状脉不明显，侧裂片3—4对，远离，不等大，互生或上部近对生，长圆形或倒卵状长圆形，长1.2—4厘米，宽0.3—2厘米，顶端短尖或稍钝，边缘有不规则的细或粗齿，顶裂片大，卵状三角形至卵状长圆形，长5—7.5厘米，宽2.5—5厘米，顶端钝，稀短尖；上部叶较小，羽状全裂，长



1—6. 节节红 *Blumea fistulosa* (Roxb.) Kurz. 1. 植株; 2. 内层总苞片; 3. 雌花; 4. 两性花; 5. 雄蕊; 6. 两性花花柱枝。7—12. 六耳铃 *Blumea laciniata* (Roxb.) DC., 7. 花枝; 8. 外层总苞片; 9. 雌花; 10. 两性花; 11. 雄蕊; 12. 两性花花柱枝。(黄少容)