

达 13 厘米。下部叶倒卵形或长圆形,长 8—16 厘米,宽 3—4.5 厘米,琴状分裂,顶裂片大,近圆形,侧裂片小,卵状长圆形至线形,顶端钝圆,边缘有疏粗齿,两面被疏短柔毛,中脉在下面凸起,侧脉 4—6 对,斜上,网状脉明显;叶柄长 8—16 厘米;上部叶小,近无柄,不分裂,倒卵形至倒披针形,长 1.5—3.5 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,基部渐狭或楔尖,顶端钝,圆或具小尖头,边缘有不规则的疏锯齿;最上部的叶极小,苞片状,有时全缘。头状花序多数,径 3—5 毫米,2—4 个在小枝上部丛生,再排列成疏松、具叶的大圆锥花序;花序梗长 3—15 毫米,结果期伸长,被腺状柔毛;总苞圆柱形,长约 5 毫米,花后反折;总苞片 4 层,全部线形,外、中层长 1—4 毫米,顶端钝或稍尖,背面被疏短柔毛,杂有多数腺体,内层长于外层四至五倍,向基部渐狭,顶端渐尖至芒尖,边缘干膜质,顶端有疏柔毛;花托平或稍凸,径 1—2 毫米,蜂窝状,无毛。花黄色;雌花多数,细管状,长 4—5 毫米,檐部 3 齿裂,无毛;两性花较少数,花冠管状,向上渐宽,长约 4.5 毫米,檐部 5 齿裂,裂片卵形或三角形,短尖,有疏腺体。瘦果圆柱形,长约 0.7 毫米,具 5 条棱,被疏毛。冠毛白色,糙毛状,长 3—4 毫米。花期 1—3 月。

产云南西部(景东)、广东南部(海南岛)。生于田边、草地或空旷山坡,海拔 50—600 米。印度、缅甸、泰国及中南半岛也有分布。

27. 长柄艾纳香(海南植物志)

Blumea membranacea DC., Prodr. 5: 440. 1836; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1096. 1936; *Randeria* in *Blumea* 10: 269. 1960; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 23: 69. 1968.——*Blumea balansae* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 68: 41. 1921.

一年生草本。茎直立,高 0.3—1 米,基部径 2—5 毫米,分枝或稀不分枝,具粗条棱,下部被疏腺状短柔毛,上部和花序轴上的毛较密,节间长 3—5 厘米。下部叶有长达 3—4 厘米的细柄,叶片倒卵形至倒披针形,连叶柄长 9—15 厘米,宽 4—5 厘米,齿状或琴状分裂,顶裂片大,卵形或椭圆形,侧裂片小,1—2 对,三角形或线状长圆形,基部长楔尖,顶端短尖或稍钝,边缘有锯齿,两面被疏柔毛,中脉在下面稍凸起,侧脉 4—6 对,弧状上升,网脉明显;上部叶小,无柄或有短柄,不分裂,倒卵形或倒卵状披针形,长 2—4 厘米,宽 1—2 厘米,基部楔尖,顶端短尖,边缘有不规则的锯齿。头状花序少数,紧密,径 5—7 毫米,无柄或有长 1—3 毫米的短柄,常 3—5 个簇生或在小枝顶端排列成狭圆锥花序,再排成具叶的大圆锥花序;总苞圆柱形,长约 5 毫米,花后常反折;总苞片约 4 层,全部线形,长 1—4 毫米,顶端钝或稍尖,背面被疏短柔毛和杂

有多数腺体，内层长于外层五倍，向基部渐狭，顶端长尖或尾尖，边缘干膜质，上部被疏毛；花托平或稍凸，径2—3毫米，无毛，蜂窝状。花黄色；雌花多数，细管状，长约5毫米，檐部2—3齿裂，无毛；两性花少数，约与雌花等长，花冠管状，向上渐扩大，檐部5齿裂，裂片三角形，短尖，背面有腺体。瘦果圆柱形，长约0.7毫米，具条棱，被疏毛。冠毛白色，糙毛状，长4—5毫米。花期1—3月。

产云南东南部、广西、广东南部和台湾。生于密林中或山谷溪流边，海拔500—1400米。此外，也分布于印度、巴基斯坦、斯里兰卡、缅甸、中南半岛、马来西亚及印度尼西亚。

28. 绿艾纳香(植物分类学报)

Blumea virens DC. in Wight, Contrib. Bot. Ind. 14. 1834, et Prodr. 5: 439. 1836; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 536. 1924; Randeria in *Blumea* 10: 272. 1960; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 23: 70. 1968. — *Blumea lapsanoides* DC. op. cit. 15. 1834. — *Blumea hymenophylla* DC., Prodr. 5: 444. 1836.

草本，具纤维状根状茎。茎直立，高0.7—1.8米，基部径3—5毫米，有分枝，有明显的沟纹，无毛或上部稀有被疏毛，节间长1—2.5厘米。中部叶无柄或下延成长1—2厘米具翅的柄，叶片倒披针形，长5.5—8厘米，宽1.3—2厘米，琴状分裂，顶裂片大，卵状披针形至倒卵形，侧裂片宽三角形至长圆形，基部下延，顶端细尖，边缘有尖锯齿，两面无毛，或有时被疏长柔毛，中脉在下面明显凸起，侧脉5—7对，细弱，网脉不明显，上部叶渐小，不分裂，倒卵形或倒披针形，长15—30毫米，宽5—12毫米，顶端钝，边缘有细齿，无毛或被疏长柔毛。头状花序多数，径5—7毫米，由平展疏散的小圆锥花序再排列成顶生、具叶的大圆锥花序；花序梗纤细，长1—3厘米，无毛，有叶质、线形的小苞片；总苞圆柱形，长6—7毫米，花后反折；总苞片5—6层，叶质，绿色，外层线状披针形或线形，长1.5—3毫米，顶端略尖，无毛或背面被白色疏短柔毛，中、内层线形，长约7毫米，宽与外层约相等，渐尖，边缘干膜质；花托平或多少凸，径2—2.5毫米，无毛，蜂窝状。花黄色；雌花多数，花冠细管状，长4—5.5毫米，檐部2—3齿裂，裂片浑圆，无毛；两性花较少数，与雌花近等长，花冠管状，上部稍宽，檐部5裂，裂片卵状长圆形至三角形，被毛。瘦果圆柱形，有棱，长约1毫米，有条棱，被疏毛。冠毛白色，糙毛状，长约5毫米，不易脱落。花期2—4月。

产云南西南部(景东)和东南部(红河)。生于较干燥的草地上，海拔1400米。也分布于印度、不丹、巴基斯坦、斯里兰卡、缅甸、泰国、中南半岛、马来西亚及菲律宾。