

粗壮草本，主根肥大，有多数纤维状根。茎直立，高0.5—1.5米，基部径约7毫米，多分枝，有条棱，下部被疏柔毛或后脱毛，上部被开展的长柔毛，杂有具柄腺毛，在幼枝和花序轴上的毛更密，节间长3—6厘米。基生叶花期生存，下部叶有长达2—4厘米具狭翅的柄，叶片倒卵状长圆形或倒卵形，长10—30厘米，宽4—6厘米，基部渐狭，下延成翅，顶端短尖，下半部琴状分裂，顶裂片大，卵形或卵状长圆形，侧裂片2—3对，三角形至三角状长圆形，边缘具不规则的锯齿或粗齿，上面被糙毛，下面被疏柔毛或后脱毛，中脉在下面凸起，侧脉5—7对，网状脉明显或有时不明显；中部叶与下部叶同形，无柄，长6—10厘米，宽2—4厘米，边缘有不规则的齿刻，有时琴状浅裂；上部叶极小，不分裂，全缘或有齿刻。头状花序多数，径6—8毫米，排列顶生、疏或密的长圆形的大圆锥花序；花序梗长8—15毫米，被具柄腺毛和长柔毛；总苞圆柱形至钟形，长约9毫米；总苞片5—6层，带紫红色，花后常反折，外层线形，顶端稍钝，背面被密短柔毛或有时被具柄腺毛，长2—4毫米，中层长圆状披针形，长4—6毫米，渐尖，边缘干膜质，内层线形，长约9毫米，背面上部被疏毛；花托扁平至微凸，径2.5—5毫米，蜂窝状，窝孔周围被短柔毛。花黄色；雌花多数，花冠细管状，长约1毫米，檐部2—3齿裂，裂片无毛；两性花花冠管状，约与雌花等长，上部渐宽，檐部5裂，裂片三角形，被疏毛。瘦果圆柱形，长约1毫米，具10条棱，被疏毛。冠毛白色，糙毛状，长约5毫米，不易脱落。花期10月—翌年5月。

广产云南、贵州、广西、广东、福建及台湾等省区。生于田畦、草地、山坡及河边、林缘，海拔400—800米。印度、不丹、锡金、巴基斯坦、斯里兰卡、缅甸、中南半岛、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、巴布亚新几内亚和所罗门群岛及夏威夷也有分布。

E. D. Merrill (Trans. Amer. Phil. Soc. n. s. 24 (2): 388. 1935.) 曾将 *Gnaphalium sinuatum* Lour. (Fl. Cochinch. 497. 1790) 组合为 *Blumea sinuata* (Lour.) Merr., 而把 *Blumea laciniata* (Roxb.) DC. 列为它的异名。但近期的不少学者对此持有不同见解。*Gnaphalium sinuatum* Lour. 的模式标本未见，但在此我们仍采用 De Candolle 的组合名。

26. 茺菁叶艾纳香(海南植物志)

Blumea napifolia DC., Prodr. 5: 440. 1836; *Randeria* in *Blumea* 10: 269. 1960. — *Blumea membranacea* auct., non DC.; Chang in *Sunyats.* 3: 286. 1937.

一年生草本。茎直立，纤细，高50—70厘米，径2—4毫米，有分枝，具粗条棱，下部近无毛，上部被密腺状短柔毛，花序轴上的毛更密，节间长3—6厘米，上部有时可

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