

柄,倒卵形、倒披针形或椭圆形,长20—22厘米,宽6—8厘米,基部渐狭,顶端短尖,边缘有不规则粗细相间的锯齿,在两粗齿间有3—5个细齿,上面被疏糙毛,下面被糙伏毛,脉上的毛较密,杂有少数腺体,侧脉10—16对,在下面多少凸起,有明显的网脉;中部叶倒卵状长圆形或长椭圆形,长12—18厘米,宽4—5厘米,基部渐狭,下延,有时多少抱茎;上部叶较小,披针形或卵状披针形。头状花序多数,径1—1.5厘米,无柄或有长1—1.5厘米的柄,花序柄被柔毛,杂有卷腺毛,腋生和顶生,排列成疏或密的具叶的大圆锥花序;总苞圆柱形或近钟形,长0.8—1.0毫米,与花盘等长或稍长于花盘;总苞片5—6层,绿色,草质或干膜质,外层长圆状披针形,长2—4毫米,顶端钝或稍尖,背面被短柔毛,杂有腺体,中层和内层近干膜质,线形,长6—10毫米,背面被疏毛,有时仅于脊处具腺体;花托平,蜂窝状,径2.5—3.5毫米,流苏状。花黄色,雌花多数,花冠细管状,长6—7毫米,顶端2—3齿裂,裂片有腺点;两性花花冠管状,向上渐宽,长约10毫米,裂片三角形,有疏或密腺体,少有疏毛。瘦果圆柱形,有12条棱,长约1毫米,被柔毛。冠毛棕红色至淡褐色,糙毛状,长7—9毫米。花期10月—翌年3月。

广产云南、四川、贵州、广西、广东、福建及台湾。生于低山林缘、荒坡或山谷路旁。也分布于尼泊尔、不丹、锡金、印度、缅甸、泰国和中南半岛。

#### 10. 台北艾纳香(新拟)

*Blumea formosana* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 2: 38. 1933, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B. 13: 259. pl. 26. fig. 1, 1937.

草本,根簇生,有时多少肉质。茎直立,高40—80厘米,基部径3—6毫米,圆柱形,有明显的条棱,上部有分枝,被白色长柔毛,在基部常脱毛,节间长0.5—4厘米。基部叶在花期凋落,或矮小的植株有时宿存,如存在时,基部叶常比中部的叶小;中部叶近无柄,纸质或薄纸质,狭或宽倒卵状长圆形,长12—20厘米,宽4—6.5厘米,基部长渐狭,顶端短尖或钝,边缘有疏生的点状细齿或小尖头,上面被短柔毛,下面被紧贴的白色绒毛,杂有密腺体,有时多少脱毛,中脉在两面多少凸起,侧脉9—11对,细弱,弧状上升,网脉不明显;上部叶渐小,长圆形或长圆状披针形,长5—12厘米,宽1—4厘米,基部渐狭,顶端短尖或渐尖;最上部叶苞片状。头状花序少至多数,径约1厘米,排列成顶生的圆锥花序;花序梗长5—10毫米,被白色绒毛;总苞球状钟形,长约1厘米;总苞片4层,近膜质,绿色,外层线状披针形,长2—3毫米,顶端钝或稍尖,背面被密柔毛,杂有腺体,中层线状长圆形,长4—5毫米,顶端钝,内层线形,长约8.5毫米,顶端尾尖;花托平,径约3毫米,蜂窝状,无毛。花黄色;雌花多数,花冠细

管状,长约6毫米,檐部3齿裂,无毛;两性花较少数,花冠管状,长约7毫米,檐部5浅裂,裂片卵状三角形,有密腺点。瘦果圆柱形,有10条棱,长约1毫米,被白色腺状粗毛。冠毛污黄色或黄白色,糙毛状,长约6毫米。花期8—11月。

产江西、湖南、广东、广西、浙江、福建、台湾。生于低山山坡、草丛、溪边或疏林下。模式标本采自台湾台北。

#### 11. 密花艾纳香(植物分类学报)

*Blumea densiflora* DC., Prodr. 5: 446. 1836; C. B. Clarke, Comp. Ind. 88. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 269. 1881; *Randeria* in *Blumea* 10: 234. 1960.—*Blumea excisa* DC., Prodr. 5: 446. 1836.—*Blumea densiflora* DC. var. *pinnatifida* Miq. fide Gagnep., in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 548. 1924.—*Blumea dasycoma* (Miq.) Boerl. var. *pinnatifida* (Miq.) Boerl. Handl. Fl. Ind. 2, 1: 239. 1891.—*Conyza dasycoma* Miq. var. *pinnatifida* Miq., Fl. Ind. Bat. 2: 56. 1856.

#### 11a. 密花艾纳香(原变种)

##### var. *densiflora*

草本或亚灌木状。茎粗壮,直立,高1—3米,基部木质,径1—2厘米或更粗,有分枝,具条棱,被锈褐色腺状密绒毛,幼枝及花序轴上的毛更密,节间长4—6厘米。茎叶宽椭圆形、狭椭圆形或长圆状披针形,长22—42厘米,宽8—16厘米,基部渐狭成具狭翅的柄,两侧有时具齿状或三角形的附属物,顶端具小尖头,边缘羽状浅裂或深裂,裂片具向上的细齿,上面被腺状绒毛,下面被密绵毛,中脉在两面明显凸起,上面具1条宽沟,下面具3—4条棱,侧脉多数;上部叶较小,长椭圆形,长7—20厘米,宽3—8厘米,边缘羽状浅裂或仅有粗齿。头状花序极多数,径5—7毫米,具短柄,在茎和枝顶端排列成具叶的大圆锥花序;总苞钟形,长约7毫米,总苞片约5层,绿色,外层长圆形或长圆状披针形,长1—3毫米,顶端尖,背面被密毛,中层和内层线形,长5—8毫米,顶端长细尖,边缘干膜质,背面被疏毛;花托平,蜂窝状,径1.5—2毫米,无毛。花黄色;雌花多数,花冠细管状,长3.5—4.5毫米,檐部3—4齿裂,无毛;两性花较少数,花冠管状,约与雌花等长,檐部5浅裂,裂片三角形,被多细胞节毛。瘦果圆柱形,长约1毫米,具条棱,被白色柔毛。冠毛淡红褐色,糙毛状,长约5毫米。花期11月至翌年4月。

产云南东南部(泸西、西畴、屏边)经景东至西北部澜沧江一带。生于密林下或山谷林缘,海拔1500—2800米。也分布于印度、巴基斯坦、缅甸、泰国、马来西亚和中