

10—15 对，弧状上升，不抵边缘，有不明显的网脉；上部叶长圆状披针形或卵状披针形，长 7—12 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，基部略尖，无柄或有短柄，柄的两侧常有 1—3 对狭线形的附属物，顶端渐尖，全缘、具细锯齿或羽状齿裂，侧脉斜上升，通常与中脉成锐角。头状花序多数，径 5—8 毫米，排列成开展具叶的大圆锥花序；花序梗长 5—8 毫米，被黄褐色密柔毛；总苞钟形，长约 7 毫米，稍长于花盘；总苞片约 6 层，草质，外层长圆形，长 1.5—2.5 毫米，顶端钝或短尖，背面被密柔毛，中层线形，顶端略尖，背面被疏毛，内层长于外层 4 倍；花托蜂窝状，径 2—3 毫米，无毛。花黄色，雌花多数，花冠细管状，长约 6 毫米，檐部 2—4 齿裂，裂片无毛；两性花较少数，与雌花几等长，花冠管状，向上渐宽，檐部 5 齿裂，裂片卵形，短尖，被短柔毛。瘦果圆柱形，长约 1 毫米，具 5 条棱，被密柔毛。冠毛红褐色，糙毛状，长 4—6 毫米。花期几乎全年。

产云南、贵州、广西、广东、福建和台湾。生于林缘、林下、河床谷地或草地上，海拔 600—1000 米。印度、巴基斯坦、缅甸、泰国、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾也有分布。

此植物为提取冰片的原料，故有冰片艾之称。又为发汗祛痰药，对食伤、霍乱、中暑、胸腹疼痛等有一定疗效。

*Blumea balsamifera* (L.) DC. var. *microcephala* Kitam. 根据其所引的我国海南岛的标本 (Lei 408) 与大量国产的以及越南、印度尼西亚爪哇的标本相比较，其头状花序径 5—8 毫米，叶质地厚薄不一，边缘有羽状齿裂，具短细尖齿或全缘，看来上述的性状并不稳定，因此，该变种应合并入本种较为适宜。

#### 9. 馥芳艾纳香(新拟) 香艾(植物分类学报) 图版 3: 1—7

*Blumea aromatica* DC., Prodr. 5: 446. 1836; C. B. Clarke, Comp. Ind. 88. 1876; Hook. f., Brit. Ind. 3: 270. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 544. 1924; Randeria in *Blumea* 10: 230. 1960; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 23: 65. 1968. — *Erigeron cochinchinense* Spreng. ex DC., Prodr. 5: 446. 1836. — *Blumea leptophylla* Hayata Ic. Pl. Formos. 8: 54. 1919. — *Conyza setschwanica* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1095. 1936.

粗壮草本或亚灌木状。茎直立，高 0.5—3 米，基部径约 1 厘米或更粗，木质，有分枝，具粗沟纹，被粘绒毛或上部花序轴被开展的密柔毛，杂有腺毛，叶腋常有束生的白色或污白色糙毛，有时绒毛多少脱落，节间长约 5 厘米，在下部较短。下部叶近无

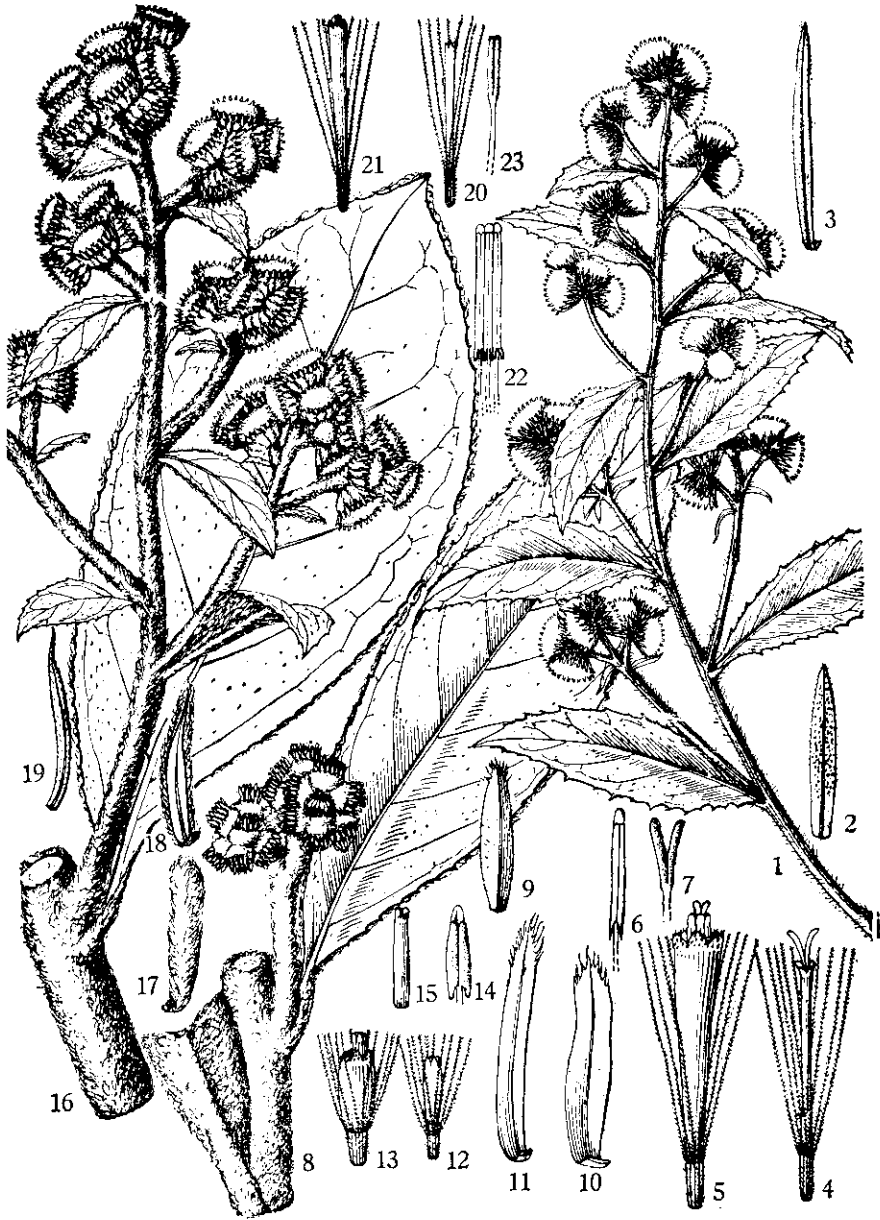
柄,倒卵形、倒披针形或椭圆形,长20—22厘米,宽6—8厘米,基部渐狭,顶端短尖,边缘有不规则粗细相间的锯齿,在两粗齿间有3—5个细齿,上面被疏糙毛,下面被糙伏毛,脉上的毛较密,杂有多数腺体,侧脉10—16对,在下面多少凸起,有明显的网脉;中部叶倒卵状长圆形或长椭圆形,长12—18厘米,宽4—5厘米,基部渐狭,下延,有时多少抱茎;上部叶较小,披针形或卵状披针形。头状花序多数,径1—1.5厘米,无柄或有长1—1.5厘米的柄,花序柄被柔毛,杂有卷腺毛,腋生和顶生,排列成疏或密的具叶的大圆锥花序;总苞圆柱形或近钟形,长0.8—1.0毫米,与花盘等长或稍长于花盘;总苞片5—6层,绿色,草质或干膜质,外层长圆状披针形,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



1—7. 馥芳艾纳香 *Blumea aromatica* DC., 1. 花枝; 2. 外层总苞片; 3. 内层总苞片; 4. 雌花; 5. 两性花; 6. 雄花; 7. 两性花花柱枝。8—15. 裂苞艾纳香 *Blumea martiniana* Vaniot, 8. 花枝; 9. 外层总苞片; 10, 11. 内层总苞片; 12. 雌花; 13. 两性花; 14. 雄蕊; 15. 两性花花柱枝。16—23. 尖苞艾纳香 *Blumea henryi* Dunn, 16. 花枝; 17. 外层总苞片背面观; 18. 外层总苞片腹面观; 19. 内层总苞片; 20. 雌花; 21. 两性花; 22. 雄蕊; 23. 两性花花柱枝。(黄少容绘)