

大,檐部5齿裂,裂片三角形,被乳头状突起。瘦果圆柱形,有12个条棱,长约2毫米,被疏毛;冠毛糙毛状,淡黄褐色或污黄色,长约4毫米。花期11—12月。

产云南南部、贵州西部和广西西南部。生于溪流边或空旷草地上,海拔700—850米。越南北部也有。模式标本采自贵州。

本种外形与尖苞艾纳香 *B. henryi* Dunn 十分近似,但以头状花序较小,径8—10毫米;总苞片背面被疏毛或无毛,顶端钝且反折,具条裂或撕裂状,与后者不难区别。

#### 6. 尖苞艾纳香(植物分类学报) 图版3: 16—23

*Blumea henryi* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 503. 1903. — *Blumea tonkinensis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 68: 45. 1921, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 543. fig. 56. 1—3, 1924. syn. nov. — *Blumea martiniana* auct., non Vaniot; *Randeria* in *Blumea* 10: 233. 1960. p. p.

多年生草本,基部木质。茎直立,粗壮,有分枝,高1.2米,或有时达2米,基部径约1厘米,被紧贴的白色厚棉毛,有棱条,节间长4—8厘米。下部和中部叶近无柄或有短柄,倒卵形至倒卵状长圆形,长15—38厘米,宽7—14厘米,基部渐狭,下延,顶端短尖,边缘有短尖头的疏细齿,上面除脉下半部有时被密棉毛外,其余部分被基部粗肿的疏长毛,稀脱落,下面被白色厚棉毛,中脉在下面凸起,侧脉12—15对,自中脉平展或几成锐角发出,弧状上升,不抵边缘,小脉明显网状;上部叶无柄,倒披针形或长圆状倒披针形,长20—30厘米,宽4—8厘米,基部渐狭,下延至茎,顶端渐尖或短尖,顶端的叶渐小,长仅10厘米,宽约2.5厘米。头状花序多数,径12—15毫米,通常2—4个簇生,并排成大的圆锥状花序,花序柄被白色密棉毛,长8—12毫米;总苞半球形,长约10毫米,总苞片4层,外层长圆形或长圆状披针形,长约6毫米,顶端急尖,边缘干膜质,背面被白色密棉毛,中层和内层线形,长约10毫米,顶端挺直,锐尖或芒尖,仅上半部被棉毛;花托径约6毫米,蜂窝状,无毛;花黄色,雌花5—6层,花冠细管状,长约9毫米,檐部4齿裂;两性花较少数,花冠管状,连伸出花冠的花药长12—16毫米,向上渐宽,檐部5浅裂,裂片卵状三角形,有乳头状突起。瘦果圆柱形,有纵条棱,被毛,长约1.5厘米。冠毛淡黄褐色,糙毛状,不易脱落,长6—7毫米。花期10月至翌年2月。

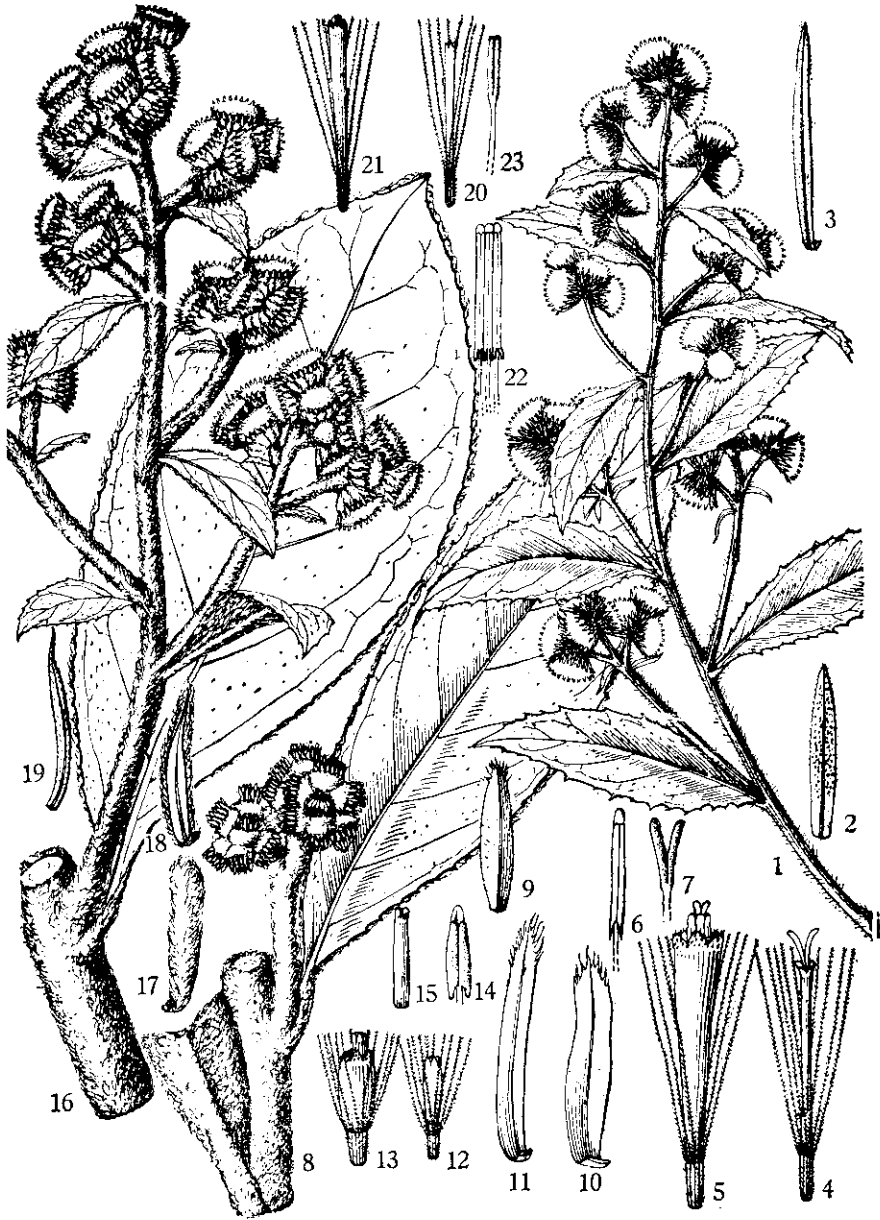
产云南南部和东南部(西双版纳、屏边、西畴)、广西西南部(靖西)。生于山谷、林缘湿润地或山坡灌丛中,海拔600—1000米。也分布于越南东北部。模式标本采自云南。

本种的头状花序较大,径12—15毫米;总苞片顶端挺直,锐尖或芒尖,背面被密棉毛,与裂苞艾纳香 *B. martiniana* Vaniot 不同。

### 7. 千头艾纳香(植物分类学报)

*Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce in Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isles 4: 609. 1917; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 4: 155. 1935; Merr. in Trans. Am. Philos. Soc. n. s. 24 (2): 387. 1935; Yamamoto in Journ. Soc. Trop Agric. 8: 272. 1936; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 56 (B): 468. 1937; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 253. 1937; Merr. et Chun in Sunyats. 5: 197. 1940; Randeria in *Blumea* 10: 218. 1960; 中国高等植物图鉴 4: 452. 图 6317, 1975.——*Conyza lanceolaria* Roxb., Fl. Ind. ed. 2, 3: 432. 1832.——*Conyza chinensis* Lour., Fl. Cochinch. 496. 1790, non L.——*Blumea spectabilis* DC., Prodr. 5: 445. 1836; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 269. 1881; Merr. in Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 604. 1923; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 4: 155. 1935.——*Blumea myriocephala* DC., Prodr. 5: 445. 1836; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 269. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Soc. Bot. Linn. 23: 421. 1888.——*Bileveillea granulatifolia* (Blumea) Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 449. 1910.——*Blumea conspicua* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 151. 1911.——*Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce var. *spectabilis* (DC.) Randeria in *Blumea* 10: 220. 1960.

高大草本或亚灌木。茎直立,有分枝,高1—3米,基部木质,径5—10毫米,有棱条,无毛或被短柔毛,幼枝和花序轴的毛较密,节间长6—20毫米,在上部达5厘米或更长。下部和中部的叶有长达2—3厘米的柄,叶片近革质,倒披针形,狭长圆状披针形或椭圆形,长15—30厘米,宽5—8厘米,基部渐狭,下延,或有时有短的耳状附属物,顶端短渐尖,边缘有细或粗齿,上面有泡状突起,无毛,干时常变黑色,下面无毛或被微柔毛,侧脉13—20对,在下面多少凸起,常自中脉发出极细弱、不成对的侧脉,网脉明显;上部叶狭披针形或线状披针形,长7—15厘米,宽1—2.5厘米,基部渐狭,下延成翅状。头状花序多数,径6—10毫米,几无柄或有长5—10毫米的短柄,常3—4个簇生,排列成顶生、塔形的大圆锥花序;总苞圆柱形或近钟形,长6—8毫米,总苞片5—6层,绿色或紫红色,弯曲,外层卵状披针形,长约2毫米,顶端钝或稍尖,背面被短柔毛,中层狭披针形或线状披针形,长3—4毫米,顶端锐尖,边缘干膜质,内层线形,长约8毫米,顶端锐尖,被疏毛;花托平,蜂窝状,被白色密柔毛,少有被疏柔



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)