

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。

Blumea laevis (Lour.) Merr. (in Trans. Amer. Phil. Soc. n. s. 24 (2), 386. 1935) 这个组合名无可靠的依据, 不被近来的学者所采用。*Placus laevis* Lour. (Fl. Cochinch, 497. 1790) 的记载过于简单, 不足以说明其就是 *Blumea virens* DC., 由于我们未见到 *P. laevis* Lour. 的模式标本, 因此, 仍采用 De Candolle 的组合名。

组 5. 尖齿组——**Sect. Oxyodontae DC., Prodr. 5: 443. 1836.**

叶基部狭, 边缘有刺状硬齿, 上面被柔毛。头状花序排列成圆锥花序; 外层总苞片线形; 雌花花冠 2—4 等裂, 裂片被多细胞节毛; 两性花花冠裂片被多细胞节毛、单细胞毛或腺点; 花药部分退化。瘦果无条棱; 冠毛白色。

29. 尖齿艾纳香(新拟) 图版 7: 1—3

Blumea oxyodonta DC. in Wight, Contrib. Bot. Ind. 15. 1834, et Prodr. 5: 444. 1836; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 266. 1881; Craib in Kew Bull. 1911: 400. 1911; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 549. 1924; Randeria in *Blumea* 10: 280. 1960.——*Placus oxyodonta* (DC.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 357. 1891.

多年生草本, 根粗壮。茎高 10—40 厘米, 基部径约 2 毫米, 通常有平卧或弧状斜升的小枝, 具条棱, 被白色长柔毛或绢毛, 有时基部被绒毛, 节间长 5—10 毫米。基部叶簇生, 近无柄或有短柄, 叶片倒卵形或倒卵状长圆形, 连叶柄长 3.5—7 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 基部稍狭, 顶端刺状短尖, 边缘有刺状硬齿, 两面被白色长柔毛和杂有具柄的腺体, 中脉在下面明显凸起, 有 5—6 对侧脉, 网状脉不明显; 茎叶宽椭圆形或倒卵形, 稀长圆形, 无柄, 长 2—4 厘米, 宽 1—2 厘米, 基部短尖, 顶端圆形或具凸尖头, 边缘有不规则的刺状尖齿, 两面被密绢毛状长柔毛和杂有具柄的腺体; 上部叶极小, 苞片状。头状花序少数, 无柄或有长 3—5 毫米的短柄, 径约 6 毫米, 在叶腋和顶端排列成疏或密的伞房状圆锥花序; 总苞圆柱形或近钟形, 长 4—6 毫米; 总苞片 4 层, 花后反折, 外层线形, 叶质, 长 1—3 毫米, 顶端短尖或渐尖, 背面被白色密长柔毛, 杂有腺体, 中、内层线形, 边缘干膜质, 基部狭, 顶端短尖, 背面被疏毛, 长 4—6 毫米; 花托平或稍凸, 径约 2 毫米, 无毛, 有疏小窝孔。花黄色; 雌花多数, 花冠细管状, 长 3—4 毫米, 檐部 2—3 齿裂, 裂片被多细胞节毛; 两性花较少数, 花冠管状, 长 3.5—4.5 毫米; 在中央的两性花通常不发育, 向上渐扩大, 檐部 5 浅裂, 裂片三角形, 渐尖, 被密多细胞节毛; 花药有时 5 个, 不等长, 或花药全部退化仅残存 2—3 枚花丝的痕迹, 或