

南半岛。

11b. 薄叶密花艾纳香(新拟)

var. *hookeri* (C. B. Clarke ex Hook. f.) Chang et Tseng comb. nov.

—*Blumea hookeri* C. B. Clarke ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 269. 1881.

叶薄膜质,两面近无毛或被极疏的短柔毛;裂片上弯。

产云南西部(景东)。生于湿润山坡上,海拔 2800 米。印度东北部、锡金也有分布。

组 3. 戟叶组——Sect. *Sagittatae* Randeria in *Blumea* 10: 210. 1960.

叶基部戟形,边缘有疏生的细齿,但无刺状齿,上面被柔毛。头状花序排列成圆锥花序;外层总苞片披针形或线形;雌花花冠 2—5 裂,裂片不等,呈二唇形;两性花花冠的裂片有腺体,杂有白色柔毛,花药全部发育。瘦果有条棱,冠毛淡黄色。

12. 戟叶艾纳香(植物分类学报) 图版 4: 8—12

Blumea sagittata Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 68: 43. 1921, et in Lecomte, Gén. Fl. Indo-Chine 3: 543. 1924; *Randeria* in *Blumea* 10: 243. 1960.

草本。茎直立,高达 1.5 米,通常不分枝,有条棱,被开展的灰褐色密柔毛,节间长 1—4 厘米。中部叶具长达 5—10 毫米的柄,近革质,叶片长圆状披针形或披针形,椭圆形,连叶柄长 17—26 厘米,宽 4—8 厘米,基部略狭,戟形,具三角形的耳,有时在耳下叶柄的两侧具 1—2 对极小的附属物,顶端短渐尖或短尖,边缘有疏生尖细齿,上面粗糙,被具疣状基部的短糙毛,下面的毛较长而密,侧脉 8—12 对,在下面明显凸起,网脉明显;上部叶无柄,卵状披针形至线状披针形,长 5—9 厘米,宽 1—3 厘米,基部有不明显的耳,顶端渐尖;最上部的叶苞片状。头状花序多数,径约 10 毫米,在茎顶端排列成开展的具叶的大圆锥花序,有长 5—10 毫米的柄或无柄;总苞近钟形,长约 10 毫米;总苞片约 5 层,外层披针形,长约 1.5 毫米,顶端渐尖,背面被柔毛,杂有腺体,中层线形,长 3—5 毫米,背面上半部被柔毛和腺体,内层长于外层的 5 倍,线形,干膜质,近无毛;花托蜂窝状,径 2—3 毫米,流苏状。花黄色;雌花多数,3—4 层,花冠细管状,长 7—9 毫米,檐部 4—5 齿裂,裂片不等,近二唇状,边缘有疏毛;两性花花冠管状,连同花药长约 13 毫米,向上渐宽,檐部 5 齿裂,裂片卵状三角形,背面有白色疏毛,杂有腺体。瘦果纺锤形,长约 1.2 毫米,具 10 条棱,被毛。冠毛淡黄色或黄白色,糙毛状,易脱落,长约 8 毫米。花期 8—12 月。

产云南东南部(富宁)、广西西部(百色、那坡)、贵州南部(罗甸)。生于山坡、杂木林下及湿润草丛中。越南、老挝也有分布。模式标本采自贵州。

此种的瘦果成熟时具明显的10条棱。这点 *F. Gagnepain* 在发表此种时未记载成熟的瘦果。

组4. 圆锥花序组——*Sect. Paniculatae* DC., *Prodr.* 5: 434. 1836. ——*Sect. Senecioniflorae* DC., l. c. 439. ——*Sect. Fasciculiflorae* DC. l. c. 442. ——*Sect. Hieracifoliae* *Randeria* in *Blumea* 10: 210. 1960.

叶基部圆形或尖,边缘具细、粗或重齿,但无刺状齿,上面被柔毛。头状花序排列成疏或密的圆锥花序,或密集成球状而排成间断或顶端紧密的穗状花序;外层总苞片线形,稀长圆状披针形;雌花花冠2—4齿裂,裂片被毛或无毛;两性花花冠的裂片有腺体、单细胞毛或多细胞的节毛;花药全部发育。瘦果通常具条棱,少有近有角而表现平滑;冠毛白色。

13. 毛毡草(广西) 图版4: 1—7

Blumea hieracifolia (D. Don) DC. in *Wight, Contrib. Bot. Ind.* 15. 1834, et *Prodr.* 5: 442. 1836; *Benth., Fl. Hongk.* 178. 1861; *Hand.-Mazz., Symb. Sin.* 7: 1096. 1936; *Chang in Sunyats.* 3: 297. 1937, p. p.; *Randeria* in *Blumea* 10: 246. 1960, p. p.; 中国高等植物图鉴 4: 454. 图6321, 1975. ——*Erigeron hieracifolium* D. Don, *Prodr. Fl. Nep.* 172. 1825. ——*Conyza hieracifolia* Spreng., *Syst. Veg.* 3: 514. 1826. ——*Blumea chinensis* Walp., *Nov. Act. Nat. Cur.* 19: 294. 1843. non DC. ——*Blumea hieracifolia* (D. Don) DC. var. *macrostachya* auct., non (DC.) Hook. f.; *Randeria* in *Blumea* 10: 248. 1960, p. p. (quoad specim. How 71687). ——*Blumea sericans* auct., non (Kurz) Hook. f.; *Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ.* 16: 406. 1937, p. p. (quoad specim. Liang 64485, How 71687).

草本。茎直立,高0.5—1.5米,基部径4—6毫米,不分枝或少有上部有分枝,具条棱,被开展的密绢毛状长柔毛,杂有头状具柄腺毛,在上部和花序轴被毛更密,基部有时多少脱毛,节间长1—2厘米。叶主要茎生,下部和中部叶椭圆形或长椭圆形,稀倒卵形,长7—10厘米,宽2—3.5厘米,基部渐狭,下延,近无柄,顶端短尖或小凸尖,边缘有硬尖齿,上面被白色短毛,下面被密绢毛状绒毛或棉毛,中脉和5—6对侧脉在下面多少明显;上部叶较小,无柄,长圆形至长圆状披针形,长2—4厘米,宽



1—7. 毛毡草 *Blumea hieracifolia* (D. Don) DC., 1.花枝; 2.内层总苞片; 3.外层总苞片; 4.两性花; 5.雄蕊; 6.两性花花柱枝; 7.雌花。8—12. 戟叶艾纳香 *Blumea sagittata* Gagnep., 8.花枝; 9.两性花; 10.雄蕊; 11.两性花花柱枝; 12.雌花。(黄少容绘)