

柱形,近无毛,木质化。叶片纸质或近膜质,卵形或广卵形,顶端渐尖,基部心形,长7—14厘米,宽4.5—9毫米,边缘具细齿或近全缘,齿尖具刺毛及缘毛,9基出脉,最外侧2条细且紧靠边缘,两面被疏糙伏毛及疏微柔毛,叶面脉平整,背面脉隆起,明显,脉上毛较多,细脉与侧脉垂直,互相平行;叶柄长4—10.5厘米,密被腺毛及柔毛。由蝎尾状聚伞花序组成圆锥花序,顶生,松散,长约8.5厘米,宽约6厘米或略宽,总梗、花梗、花萼均被腺毛及柔毛;花梗长约1.5毫米,花萼钟形,具四棱,长约4毫米,萼管长约2.5毫米,裂片狭披针形,长约1.5毫米;花瓣白色或粉红色,扁圆形或广卵形,顶端圆形或短急尖,长4.5—7毫米,宽约5毫米;雄蕊长4.5—5.5毫米,花药长2—2.5毫米,基部具2刺毛,毛长1—2毫米,药隔微膨大,无距;子房半下位,扁球形,无冠,无毛。蒴果(未熟)扁球形,为宿存萼所包;宿存萼扁球形,具四棱,顶端平截,具8脉,被腺毛及柔毛,直径约2.5毫米,高约2毫米。花期5—6月,果期6—7月。

产广西西南部。海拔600—850米的山坡、山谷密林下或林下,溪旁或荫湿的地方。模式标本采自广西上思十万大山。

4. 疏毛卷花丹(海南植物志) 图版51: 6

Scorpiothyrus oligotrichus H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 34. 1944; 海南植物志 2: 34. 1965.

直立灌木,高约14厘米;茎长3—5厘米,不分枝,四棱形,被疏粗毛,基部木质化。叶片纸质或近膜质,广卵形或椭圆形,稀近圆形,顶端急尖或近圆形,基部心形至近圆形,长8—14厘米,宽3.5—10厘米,边缘具细锯齿,齿尖具刺毛,9基出脉,最外侧2条细且紧靠边缘,两面被疏糙伏毛及糠秕,叶面基出脉及侧脉平整,背面脉隆起,细脉通常互相平行,与侧脉垂直;叶柄长4—8.5厘米,被疏长柔毛。由蝎尾状聚伞花序组成圆锥花序,顶生,长达11厘米,总梗长6—8厘米,四棱形,节上被长柔毛,以后成刺毛状,其余被疏长柔毛及糠秕;苞片早落,花梗长约1毫米,与花萼均被糠秕;花萼钟形,具钝四棱,长2—2.5毫米,裂片广三角形,顶端急尖,长约0.5毫米;花瓣近圆形,长宽约2毫米,花蕾时1侧具小裂片;雄蕊长约3毫米,花药长圆形,长约1.5毫米,基部具极小的小瘤,药隔无距;子房卵形,顶端微凹。蒴果扁球形,为宿存萼所包;宿存萼扁球形,四棱形,顶端平截,具不明显的8脉,被糠秕,直径约4毫米,高约3毫米,常具宿存萼片。花果期4—5月。

产广东(仅海南岛)。生于山坡密林下,荫闭而干燥的地方。模式标本采自广东海南岛乐东。

5. 黄毛卷花丹(海南植物志)

Scorpiothyrus xanthotrichus (Merr. et Chun) H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 35. 1944; 海南植物志 2: 34. 1965——*Phyllagathis xanthotricha* Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 149. 1940.

直立亚灌木,高达21厘米;茎单1,长约7厘米,幼时四棱形,被疏粗毛或近无毛。叶

片纸质或近膜质,广卵形,顶端通常圆形,基部浅心形,长8—20厘米,宽5.5—14厘米,边缘具细齿,齿尖具刺毛,9基出脉,最外侧2条紧靠边缘,叶面被黄色疏长柔毛或有时毛着生于黄色的圆形斑点中央,脉平整,背面仅沿基出脉及侧脉被疏糙伏毛,脉明显,隆起;叶柄长2—5厘米,被长粗毛或短柔毛。由蝎尾状聚伞花序组成圆锥花序,顶生,长7—14厘米,分枝较高,分枝部分长1—3厘米;苞片早落,花梗长约1毫米,与花萼均被疏且极细的微柔毛;花萼广钟形,具钝四棱,长约2毫米,裂片锐三角形,长约0.5毫米;花瓣白色或红色,倒卵形,长约3毫米,宽约2毫米,1侧偏斜,顶端平截;雄蕊长约3.5毫米,花药长圆形,长1.5—2毫米,基部小瘤极不明显,药隔背部具小距;子房扁球形,顶端微凹。蒴果扁球形;宿存萼扁球形,顶端平截,直径约2毫米,长约1.5毫米。花果期1—5月。

产广东(仅海南岛)。生于海拔约1400米的密林下,荫处。模式标本采自广东海南岛保亭。

6. 红毛卷花丹(海南植物志)

Scorpiothyrus erythrotichus (Merr. et Chun) H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 35. 1944; 海南植物志 2: 34. 图306. 1965——*Phyllagathis erythrotricha* Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 147. fig. 18. 1944.

直立亚灌木,高约20厘米;茎单1,幼时四棱形,被疏粗毛。叶片纸质或近膜质,广卵形或近圆形,顶端钝或微凹,基部圆形或浅心形,长7—13厘米,宽6—11厘米,边缘具细齿,齿尖具刺毛,9基出脉,最外侧2条细且紧靠边缘,两面被淡红色长柔毛,叶面脉平整,背面脉隆起,明显;叶柄长3—6厘米,被疏长柔毛。由蝎尾状聚伞花序组成圆锥花序,顶生,长达19厘米,被微柔毛及疏长柔毛,分枝部分长达5厘米;花梗长1—2毫米,与花萼被疏微柔毛;花萼钟形,具不明显的四棱,长约2.2毫米,裂片卵形,顶端急尖,长约0.5毫米;花瓣白色,花蕾时卵形,长约1.8毫米,1侧具小裂片;雄蕊(花蕾时)长约2毫米,花药长圆形,长约1毫米,基部无瘤,药隔背部小距不明显;子房卵形,顶端微凹。蒴果扁球形,宿存萼扁球形,具四棱,直径约3毫米,长约2毫米。花期约5月,果期未详。

产广东(仅海南岛)。生于海拔约1300米的山谷林下,阴湿的地方。模式标本采自广东海南岛保亭。

19. 蜂斗草属——*Sonerila* Roxb.

Roxb. in Hort. Beng. 5: 1814, nom. nud., Fl. Ind. 1: 180. 1920 et ed. 2. 176. 1832, descr.; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 753. 1867; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 490. 1891; Stapf in Ann. Bot. 6: 302. 1892; Ridley Fl. Malay. Pen. 1: 778. 1922; 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典 406. 1958; 海南植物志 2: 35. 1965; 云南