

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

植物志 2: 121. 1979.

草本至小灌木,常分枝;茎常四棱形,具明显的翅或翅不明显,幼时常被毛或腺毛。叶片薄,具细锯齿,齿尖常有刺毛,羽状脉或掌状脉,基部常偏斜;具叶柄,柄具翅或无,常被毛。蝎尾状聚伞花序或几呈伞形花序,顶生或生于分枝顶端,有时腋生,通常总梗在2厘米以上;苞片小,早落;花小,3数或6数(我国不产),花萼钟状管形,具3棱,有纵脉6条,常被疏腺毛,裂片小,常广三角形,极短;花瓣通常为粉红色、红色或紫红色,长圆状椭圆形,外面中脉(或脊上)上具1行疏腺毛;雄蕊3或6(我国不产),等长或不等长,花丝丝状,花药钻形或广卵形,顶孔开裂,基部无瘤,药隔通常不膨大,不下延;子房下位,坛形,顶端具膜质冠,冠3或6裂,通常无毛,具3或6隔片;花柱丝状,略短于雄蕊,柱头点尖。蒴果倒圆锥形或柱状圆锥形,膜质冠较宿存萼略长,木质化,3或6(我国不产)纵裂,与宿存萼同形;宿存萼具三棱或六棱,具6或12条纵脉,常被极疏的腺毛;种子小,多数,楔形,通常表面光滑或具小突起。

约170种,分布于亚洲热带地区。我国有12种,2变种,分布于云南、广西、广东、江西、福建等省区。

本属有些种类可供药用。

分种检索表

1. 植株通常较高,一般最矮为15厘米以上(毛叶蜂斗草 *S. yunnanensis* Jeffrey 中,少数植株高约5厘米);叶片长通常2.5厘米以上,花药长4毫米以上;蒴果檐部宽4毫米以上。
2. 茎棱上及叶柄具明显的翅。
 3. 叶片卵形,长5—13厘米,宽3.5—5.5(—6)厘米,掌状脉(6—)8(—11)条,叶面被微柔毛,叶柄被微柔毛及疏刺毛;花梗、花萼被微柔毛及疏腺毛 1. 海棠叶蜂斗草 *S. plagiocardia* Diels
 3. 叶片卵形或宽卵形,长2.5—4厘米,宽1—2.5厘米,掌状脉6条,叶面被疏糠秕,叶柄密被微柔毛;花梗、花萼被微柔毛 2. 翅茎蜂斗草 *S. alata* Chun et How ex C. Chen
 4. 萼片长三角形,顶端渐尖,长约3毫米
..... 2a. 翅茎蜂斗草(原变种) *S. alata* Chun et How ex C. Chen var. *alata*
 4. 萼片卵状三角形,顶端急尖,长约1毫米
..... 2b. 短萼蜂斗草(变种) *S. alata* Chun et How ex C. Chen var. *triangula* C. Chen
2. 茎及叶柄无翅或翅极狭,不明显。
 5. 叶面几无毛或被星散的紧贴短刺毛,或短刺毛基部具白色斑点,背面仅脉上被粗毛或星散短刺毛,其余无毛或被细微柔毛,基部楔形或钝,通常不偏斜。
 6. 叶面被星散的紧贴短刺毛,毛基部无白色斑点;花萼裂片无缘毛。
 7. 茎、叶柄被微柔毛及小腺毛或叶柄仅被微柔毛;花瓣长约1厘米。
 8. 叶柄被微柔毛及小腺毛;花萼被微柔毛及星散的腺毛
..... 3. 柳叶菜蜂斗草 *S. epilobioides* Stapf et King ex King
 8. 叶柄仅被微柔毛;花萼通常被疏糠秕,稀具疏腺毛 4. 溪边桑勒草 *S. rivularis* Cogn.
 7. 茎、叶柄被长粗毛;花瓣长约7毫米以下 6. 蜂斗草 *S. cantonensis* Stapf

9. 叶片卵形或椭圆状卵形;花序密被微柔毛及疏腺毛,花较大,花瓣长约7毫米,外面中脉被星散的腺毛…………… 6a. 蜂斗草(原变种) *S. cantonensis* Stapf var. *cantonensis*
9. 叶片通常为披针形长圆形或近椭圆形,较狭;花序被长柔毛,花较小,花瓣长约4毫米,外面仅中脉被柔毛…………… 6b. 毛蜂斗草(变种) *S. cantonensis* Stapf var. *strigosa* C. Chen
6. 叶面被星散的紧贴短刺毛,毛基部具白色斑点,花萼裂片具缘毛…………… 5. 小蜂斗草 *S. laeta* Stapf
5. 叶面被糙伏毛,背面被长柔毛及微柔毛,基部圆形或浅心形,偏斜…………… 7. 毛叶蜂斗草 *S. yunnanensis* Jeffrey
1. 植株细小,一般高11厘米以下,最高不超过20厘米;叶片长3厘米以下;花药长4毫米以下;蒴果檐部宽4毫米以下。
10. 茎极短,长约1厘米;叶片心形,果梗长1.1—1.6厘米…………… 8. 报春蜂斗草 *S. primuloides* C. Y. Wu ex C. Chen
10. 茎高5—15(—20)厘米;叶片狭椭圆形至卵形或卵状椭圆形至椭圆形,或广卵形;果梗长不超过5毫米。
11. 叶片广卵形、卵形、卵状椭圆形至椭圆形,宽8—25毫米,两面无毛或叶面被糠秕状微柔毛及短刺毛,背面被细微柔毛,或叶面无毛或被疏短糙伏毛,背面被疏糠秕。
12. 叶片广卵形或卵形,两面无毛或叶面被糠秕状微柔毛及短刺毛,背面被微柔毛;叶柄被腺状微柔毛或微柔毛,花药长1.5—2毫米。
13. 叶片广卵形、两面无毛,叶柄被腺状微柔毛…………… 9. 上林蜂斗草 *S. shanlinensis* C. Chen
13. 叶片卵形,叶面被糠秕状微柔毛及短刺毛,背面被微柔毛;叶柄被微柔毛…………… 10. 景洪蜂斗草 *S. cheliensis* H. L. Li
12. 叶片卵状椭圆形至椭圆形,叶面无毛或疏短糙伏毛,背面被疏糠秕,叶柄两侧具疏腺毛;花药长约3.5毫米…………… 12. 海南桑叶草 *S. hainanensis* Merr.
11. 叶片狭椭圆形至卵形,宽(3—)4—7毫米,叶面被星散长粗毛,背面仅脉上被星散长粗毛,其余无毛或被糠秕…………… 11. 三蕊草 *S. tenera* Royle

1. 海棠叶蜂斗草 海棠叶地胆(云南植物志) 图版53: 1—3

Sonerila plagiocardia Diels in Engl., Bot. Jahrb. 65: 117. 1932; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 36. 1944; 云南植物志 2: 122. 图版30, 1—3. 1979, excl. specim. Kwangsi. et Kwangtung.—*Fordiophyton begoniifolium* H. L. Li l. c. 28.

草本,直立或匍匐上升,长30—40厘米;茎四棱形,棱上具翅,幼时近肉质,被疏腺毛,以后无毛。叶片纸质或膜质,卵形,顶端渐尖,基部心形,偏斜(如秋海棠叶形),长5—13厘米,宽3.5—5.5(—6.5)厘米,边缘具细锯齿,掌状脉(6—)8(—9—11)条,中脉两侧的脉数不相等,叶面被微柔毛,脉平整,有时脉为紫色,背面被细微柔毛,掌状脉隆起,明显,脉上被星散的短刺毛;叶柄长2—5厘米,被微柔毛及疏刺毛,具翅。蝎尾状聚伞花序,顶生和腋生,有花5朵以上,有时具分枝,长3—6厘米,被疏腺毛,略有翅,总梗长2—4厘米,花梗长2—5毫米,被疏腺毛,花萼钟状管形,中部略缢缩,具三棱,长约7毫米,被微柔毛及疏腺毛,具6脉,裂片3,广三角形,长约1毫米,被疏腺毛;花瓣粉红色或红色,长圆