

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

状倒卵形，长约 1.1 厘米，顶端短渐尖，外面中脉具星散的腺毛；雄蕊 3，通常 2 短 1 长，稀等长，同形，偏向 1 侧，花丝长约 8 毫米，花药长圆形，顶端圆形，具小短喙，短者长约 5 毫米，长者长约 9 毫米，基部叉开，药隔不延伸；子房瓶形，顶端膜质冠平截，3 裂。蒴果倒圆锥形，略具三棱，长约 8 毫米或略短，宽约 5 毫米（檐部），3 纵裂，与宿存萼贴生；宿存萼被疏腺毛或无毛，具 6 脉，果梗增长达 1.8 厘米。花期 8—9 月，果期 10—11 月。

产云南西南部至东南部。生于海拔 800—2500 米的山谷、山坡密林下，荫湿的地方及路旁。模式标本采自云南思茅。

2. 翅茎蜂斗草

Sonerila alata Chun et How ex C. Chen, 植物研究, 4(3): 64. 1984.

2a. 翅茎蜂斗草(原变种) 图版 52: 1—2

var. *alata*

亚灌木或草本，高约 20 厘米，基部木质化；茎四棱形，棱上具狭翅，翅宽约 1 毫米，无毛，上部分枝。叶片膜质或近纸质，卵形或宽卵形，顶端急尖或短渐尖，基部圆形，1 侧偏斜，长 2.5—4 厘米，宽 1—2.5 厘米，边缘具细疏锯齿，齿尖有 1 刺毛，掌状脉 6，中脉的两侧各为 2 或 3 脉，叶面基出脉平整，被疏糠秕，背面基出脉隆起，侧脉不明显，密布小腺点；叶柄长 4—30 毫米，密被微柔毛，背面无毛，两侧具宽约 1 毫米的翅，翅无毛。蝎尾状聚伞花序，生于分枝顶端，有花 3—7 朵，长 1—3 厘米，总梗长 1 厘米或更短，均无毛，具狭翅；小苞片钻形长约 3 毫米或不到 1 毫米；花梗三棱形，长约 5 毫米，与花萼均被微柔毛；花萼管状漏斗形，长约 8.5 毫米，裂片长三角形，顶端渐尖，长约 3 毫米；花瓣粉红色，长卵形，顶端长渐尖，长约 9 毫米，宽约 3 毫米；雄蕊 3，花丝长约 3 毫米（花蕾时），花药长约 5 毫米，药隔不膨大；子房瓶形，顶端具膜质冠。蒴果倒圆锥形，具三棱，与宿存萼贴生；宿存萼无毛，长约 9 毫米，直径 4 毫米，萼片通常不脱落。花果期约 8 月或 10 月。

产广东北部。常见于林下荫湿的石上积土或坑边。模式标本采自广东英德温塘山。

2b. 短萼蜂斗草(变种) 山风穿筋藤(广西)

var. *triangula* C. Chen, 植物研究, 4(3): 65. 1984.

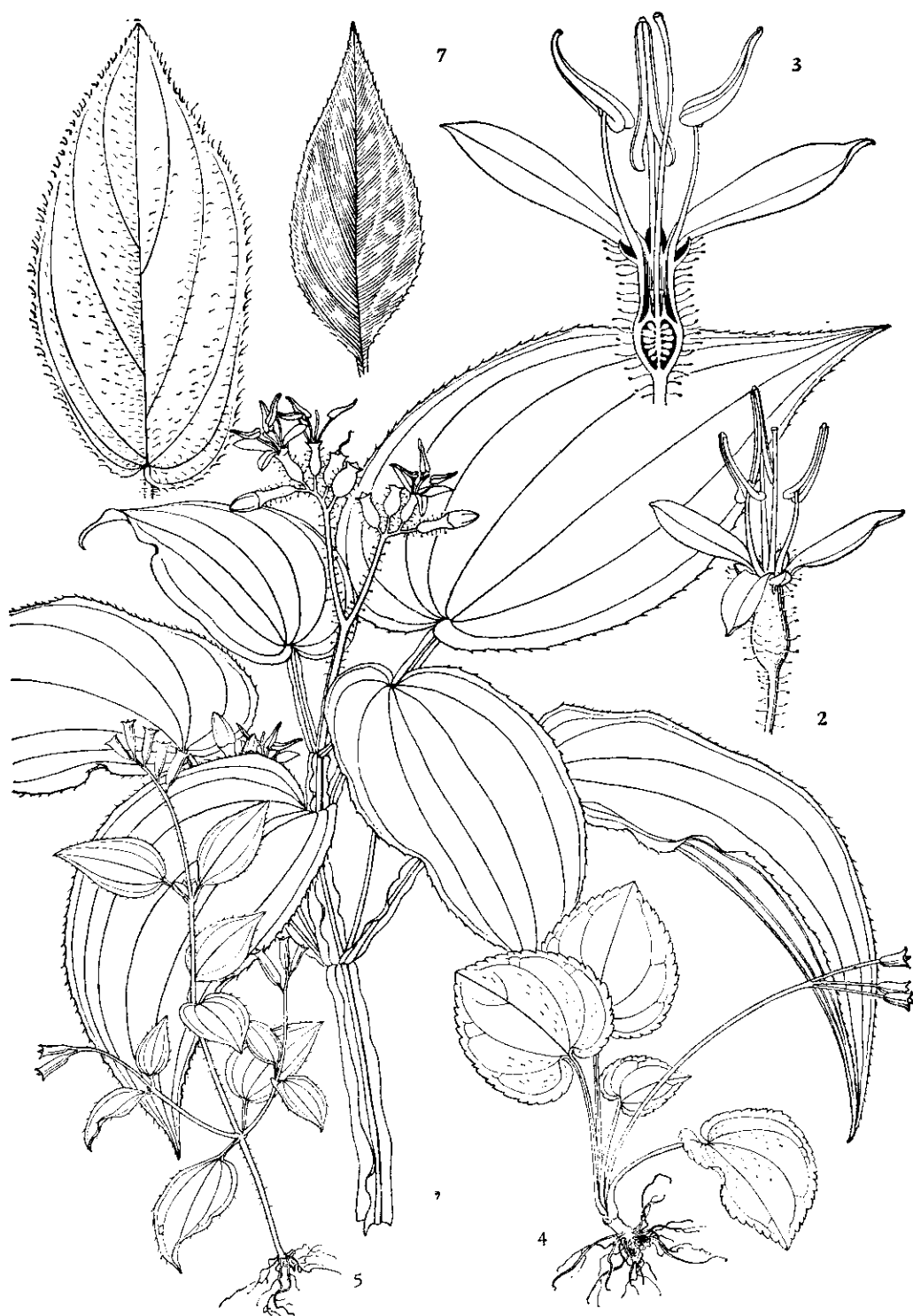
本变种与前者的区别是，萼片卵状三角形，顶端急尖，长约 1 毫米。花期约 7 月，果期 10 月。

产广东、广西。生于海拔约 500 米的山谷疏、密林下，荫湿处石上积土或肥土上。模式标本采自广东乐昌。

3. 柳叶菜蜂斗草 柳叶菜地胆(云南植物志)

Sonerila epilobioides Stapf et King ex King in Journ. As. Soc. Beng. 69: 22. 1909; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 690. 1931; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 36. 1944; 云南植物志 2: 123. 1979.

小灌木或亚灌木，高 15—25 厘米；茎幼时钝四棱形，被微柔毛及小腺毛，近草质，以后



1—3. 海棠叶蜂斗草 *Sonerila plagiocardia* Diels: 1. 花枝, 2. 花, 3. 花纵剖。4. 报春蜂斗草 *S. primuloides* C. Y. Wu ex C. Chen: 植株。5. 景洪蜂斗草 *S. cheliensis* H. L. Li: 植株。6. 毛叶蜂斗草 *S. yunnanensis* Jeffrey: 叶。7. 小蜂斗草 *S. laeta* Stapf: 叶。(曾孝瀛绘)