

4. 硬毛常山 (植物分类学报)

Dichroa hirsuta Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **2**: 690. 1920; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **25** (5): 386. 1987.

直立灌木，高 2—2.5 米；小枝、叶柄、叶脉和花序均被微细皱卷短柔毛和长粗毛；小枝灰褐色。叶纸质，披针形或椭圆状披针形，长 10—15 厘米，宽 3.5—6 厘米，先端渐尖至短尾尖，基部渐狭，边缘具锯齿，上面被长粗毛，下面被毛较短而密，侧脉每边 8—10 条，网脉疏离；叶柄长 10—15 毫米。聚伞状圆锥花序，直径 3—5 厘米，分枝密聚；花序梗极短或无；花蕾倒卵形，直径约 3 毫米，花白色或蓝色；花梗长约 2 毫米；花萼倒圆锥形，被长粗毛，裂片 5—6，披针形，被长粗毛；花瓣 5，卵状披针形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，外面无毛或疏被毛，内面无毛；雄蕊 10—12，花丝线形，花蕾时半数因花丝弯曲而贴生于花丝上，半数直立，被丝质长柔毛；子房 $3/4$ 下位，被长粗毛，花柱 3—5，基部常被长粗毛，柱头长圆形。果实稍干燥，直径 3—4 毫米，被长粗毛。花期 4—5 月，果期 7—10 月。

产广西和云南。生于海拔 400—1500 米阴湿疏林中。越南亦产。模式标本采自越南。

系 2. 海南常山系 Ser. Mollissimae S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **25** (5): 386. 1987.

子房半下位，花蕾近球形，花柱 (2) 3 (—4)，柱头近圆形，花丝钻形。

本系的模式种：海南常山 *D. mollissima* Merr.

本系有下列 2 种。

5. 海南常山 (植物分类学报) 图版 37: 1—6

Dichroa mollissima Merr. in Phillip. Journ. Sci. **23**: 245. 1933; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 177. Pl. 26. 1954; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **25** (5): 386. 1987.

灌木，高达 2 米，嫩枝、叶柄和叶下面均被长柔毛；小枝圆柱形，灰黄色，老枝变无毛，浅褐色。叶厚纸质，长圆状椭圆形或长圆状倒卵形，长 8—16 厘米，宽 2.5—6.5 厘米，先端渐尖或尾尖，基部楔形，边缘在中部以上具疏离锯齿，上面榄绿色，无毛，有光泽，下面密被长柔毛，侧脉每边 5—8 条，网脉在上面稍隆起；叶柄长 2—4 毫米。伞房状聚伞花序顶生，展开，长 5—7 厘米，直径约 10 厘米，被长柔毛；花蕾近球形，直径约 2.5 厘米；花萼杯状，长约 1.5 毫米；裂片 5，展开，卵形，长约 1 毫米，先端急尖；花瓣 5，长圆形，卵形或卵状披针形，长约 3.5 毫米，先端急尖或渐尖，内端具三角形的尖角，无毛；花丝钻形，长 1.2—2 毫米，花药卵状椭圆形，花蕾时下弯而贴生于花丝上；花柱 3 (—4)，展开，长约 1.6 毫米，粗大，柱头近球形；子房半下位。浆果长卵形，连花柱长约 4.5 毫米，直径约 6 毫米，被短柔毛或无毛；种子椭圆形，稍偏斜，具网纹。

花期 6—7 月，果期 9—12 月。

产海南。生于海拔 1000—2000 米山谷林下灌丛中。模式标本采自五指山。

6. 云南常山 (植物分类学报) 图版 37: 7—11

Dichroa yunnanensis S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. 25 (5): 387. fig. 1. 1987.

灌木，高 1.5—2 米；小枝圆柱形，具细条纹，稍被短柔毛，以后毛脱落。叶纸质，长圆形、椭圆形或长圆状披针形，长 20—25 厘米，宽 8—10 厘米，先端短渐尖或急尖，基部楔形或阔楔形，边缘具细锯齿，上面疏被紧贴皱卷短柔毛，和疏散长粗毛，下面被皱卷短柔毛，尤以叶脉上被毛较密，侧脉每边 8—10 条，斜举，稍弯拱，网脉稀疏，近横出；叶柄长 3—7 厘米，密被皱卷短柔毛。伞房状圆锥花序，展开，多花，长 15—20 厘米，直径 10—22 厘米；花序梗和花序轴密被皱卷短柔毛；花蓝色；花蕾球形；花梗长 3—5 毫米；花萼杯状，外面疏被皱卷短柔毛，裂片 5，展开，三角形或卵形，长约 1 毫米，无毛；花瓣 5，卵状长圆形或卵状披针形，长约 2 毫米，内端具三角形尖角，以后伸直呈急尖，花后反折，稍肉质，无毛；雄蕊 10 枚，花丝钻形，长约 2 毫米，无毛，花药近卵形，长 1.5—2 毫米，疏被短柔毛或无毛；花柱 (2—) 3 (—4)，长约 2 毫米，基部通常疏被长柔毛，柱头近球形，子房半下位，4 室，胚珠多颗。浆果近球形，直径约 5 毫米；种子小，斜卵状球形或梨形，长不及 1 毫米，浅棕色，具网纹。

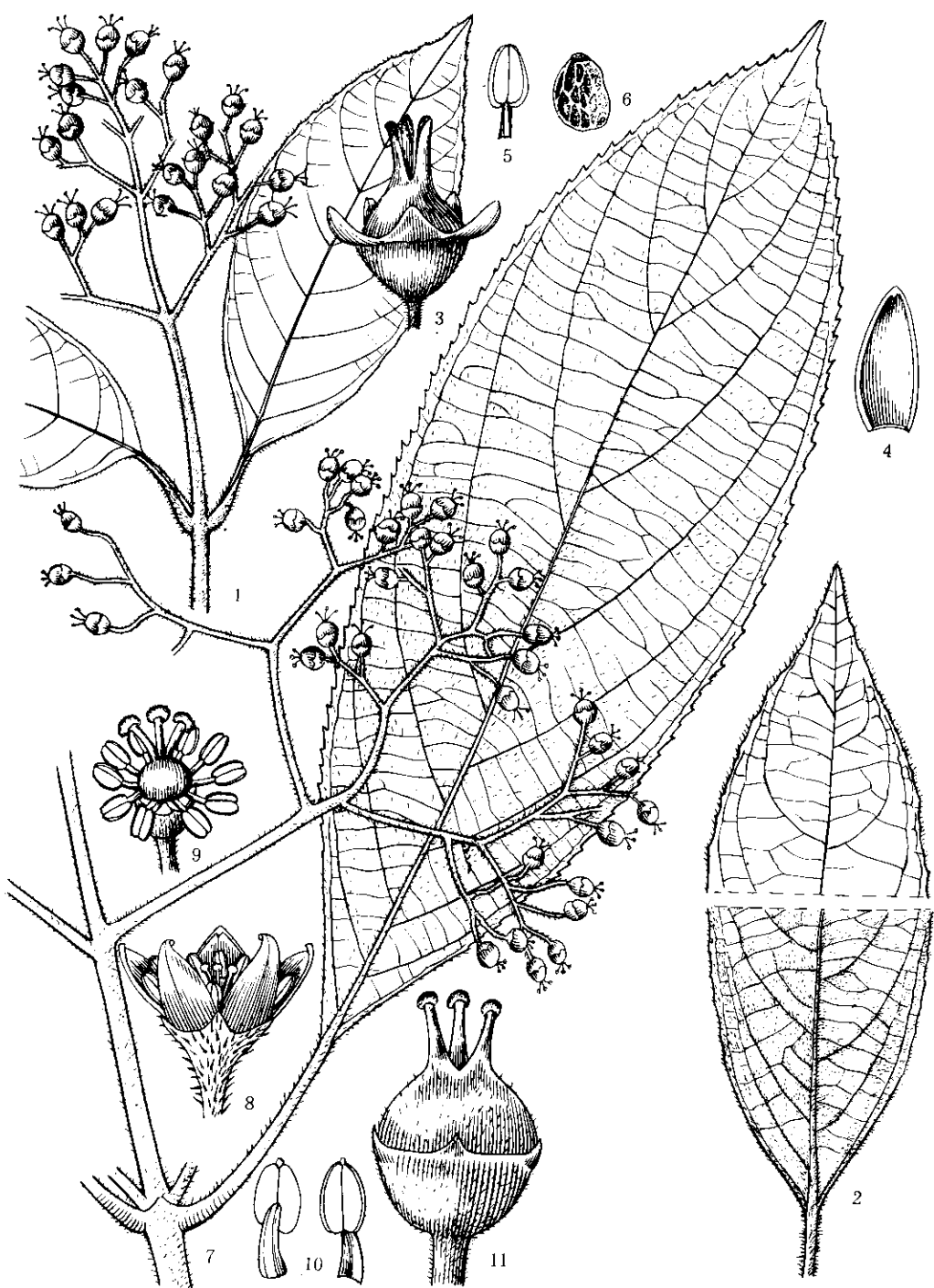
产云南 (贡山)。生于海拔约 2000 米林下。模式标本采自贡山。

7. 草绣球属* *Cardiandra* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. Pl. Jap. 119. tab. 65—66, 1835; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 643. 1865; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 200. 1930; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 107. 1954; Hutchins. Gen. Flow. Pl. 2: 20. 1968; Ohba, H. in Journ. Jap. Bot. 60 (5—6): 139, 161. 1985.

亚灌木至灌木，具地下茎；地上茎通常单生。叶单片分散互生于茎上或 4—8 片聚生于茎的中上部或下部，具锯齿或粗齿；托叶缺。伞房状聚伞花序或圆锥花序顶生；花二型，不育花 (或称放射花) 大，着生于花序外侧；萼片 2—3 片，花瓣状，分离或基部稍连合，具脉纹；孕性花小，着生于花序内侧，萼筒半球状，与子房贴生，先端 4—5 裂，萼齿小，卵状三角形，镊合状排列；花瓣 5，覆瓦状排列；雄蕊多数，多轮排列，花丝丝状，花药倒心形，顶端近截平，药室 2，纵裂，线形，下部稍扩大，药隔宽，倒三角形，

* 异名：人心药属 (植物分类学报)。



图版 37 1—6. 海南常山 *Dichroa mollissima* Merr.; 1. 果枝; 2. 叶上面和下面观; 3. 萼筒和雌蕊; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 种子。7—11. 云南常山 *D. yunnanensis* S. M. Hwang; 7. 果枝; 8. 花; 9. 花去花瓣示雌、雄蕊; 10. 雄蕊背、腹面观; 11. 果实。

(邓晶发绘)