

313. 1931 et Symb. Sin. **7** (2): 447. 1931; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **12**: 278. 1931; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. **24** (2): 176. 1935; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 177. pl. 25. 1954; 胡先骕, 经济植物手册, 上册, 506. 1955; 海南植物志 **2**: 190. 图 399. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 190. 图 1950. 1972; 湖北植物志 **2**: 90. 图 810. 1979; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **25** (5): 385. 1987. — *Cyanitis sylvatica* Reinw. in Bl. Cat. Buitenz. **68**: 921. 1823. — *Adamia cyanea* Wall. Tent. Fl. Nep. 46. t. 36. 1824 — *A. sylvatica* Meissn. in Walp. Repert. **2**: 377. 1824. — *A. versicolor* Fort. in Journ. Hort. Soc. London **1**: 298. 1864. — *A. chinensis* Gardn. et Champ. in Journ. Bot. Kew Misc. **1**: 311. 1849. — *D. cyanitis* Miq. Fl. Ind. Bat. **1**: 721. 1855. — *D. latifolia* Miq. op. cit. 722. — *Cyanitis versicolor* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 76. 1858. — *C. chinensis* Hook. f. et Thoms. op. cit. 76. — *D. cyanea* (Wall.) Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. **52**: 121. 1914. — *D. henryi* Levl. Sert. Yunnanense l. 1916 et Cat. Pl. Yunnan 254. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **12**: 278. 1931. — *D. sylvatica* (Reinw.) Merr. in Contr. Arn. Arb. no. 8; 66. 1934. — *D. versicolor* Hunt in Curtis's Bot. Mag. **183** (3): 109. 1981. — *D. febrifuga* Lour. var. *glabra* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **61** (1): 77. 1980.

1a. 常山 (原变种) 图版 36: 1—3

var. *febrifuga*

灌木, 高 1—2 米; 小枝圆柱状或稍具四棱, 无毛或被稀疏短柔毛, 常呈紫红色。叶形状大小变异大, 常椭圆形、倒卵形、椭圆状长圆形或披针形, 长 6—25 厘米, 宽 2—10 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘具锯齿或粗齿, 稀波状, 两面绿色或一至两面紫色, 无毛或仅叶脉被皱卷短柔毛, 稀下面被长柔毛, 侧脉每边 8—10 条, 网脉稀疏; 叶柄长 1.5—5 厘米, 无毛或疏被毛。伞房状圆锥花序顶生, 有时叶腋有侧生花序, 直径 3—20 厘米, 花蓝色或白色; 花蕾倒卵形, 盛开时直径 6—10 毫米; 花梗长 3—5 毫米; 花萼倒圆锥形, 4—6 裂; 裂片阔三角形, 急尖, 无毛或被毛; 花瓣长圆状椭圆形, 稍肉质, 花后反折; 雄蕊 10—20 枚, 一半与花瓣对生, 花丝线形, 扁平, 初与花瓣合生, 后分离, 花药椭圆形; 花柱 4 (5—6), 棒状, 柱头长圆形, 子房 3/4 下位。浆果直径 3—7 毫米, 蓝色, 干时黑色; 种子长约 1 毫米, 具网纹。花期 2—4 月, 果期 5—8 月。

产陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南和西藏。生于海拔 200—2000 米阴湿林中。印度、越南、缅甸、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾和日本琉球群岛亦有分布。模式标本采自越南。

根含有常山素 (Dichroin), 为抗疟疾要药。

2. 大明常山 (植物分类学报) 图版 36: 4—9



图版 36 1—3. 常山 *Dichroa febrifuga* Lour. : 1. 果枝; 2. 花; 3. 萼筒和雌蕊。4—9. 大明常山 *D. daimengshanensis* Y. C. Wu; 4. 花枝; 5. 花蕾; 6. 花; 7. 萼筒和雌蕊; 8. 花瓣背、腹面观; 9. 小枝部分示被毛。10—14. 罗蒙常山 *D. yaoshanensis* Y. C. Wu; 10. 叶; 11. 萼筒和雌蕊; 12. 花瓣背、腹面观; 13. 外轮雄蕊; 14. 内轮雄蕊。

(邓晶发绘)

Dichroa daimingshanensis Y. C. Wu in Engl. Bot. Jahrb. **71**: 179. 1904; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): tab. 3. 179. 1954; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **25** (5): 386. 1987.

直立亚灌木，高1—3米；小枝、叶柄、叶脉和花序均被微细皱卷短柔毛，并有半透明长粗毛散布其间。叶纸质，椭圆形、长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形，长7—16厘米，宽2.5—7厘米，先端急尖或尾尖，基部楔形或钝，有时下延，边缘具不规则锯齿，干后浅褐色，上面被贴伏长粗毛，下面被疏松长柔毛，叶脉上有皱卷短柔毛和散生长硬毛，侧脉每边6—9条，网脉不明显；叶柄长1.3厘米。伞房状聚伞花序，长5—10厘米，直径3—5厘米；花序梗长1—2厘米；花蕾长圆状倒卵形，长约5毫米，蓝白色；花梗长约4毫米；花萼倒圆锥形，下部疏被长柔毛，5—6裂，裂片钝三角形，长约1毫米，无毛；花瓣5—6，阔披针形或长圆状卵形，长5—6毫米，宽1.5—2毫米，先端急尖，内端具三角形尖角，一侧或两侧稍内卷，两面均无毛，稍肉质，果时向外下弯；雄蕊10—12，花药在花蕾时半数反曲为长圆状椭圆形，另半数直立的为卵形，疏被长丝毛；花丝线形，长短不一，长约5毫米；花柱4（—6），棒形，长约3.5毫米，近基部被长柔毛，柱头长圆形，偏斜，子房近下位。果实近球形，直径约5毫米，无毛或疏被短柔毛；种子梨形，长约0.8毫米，浅褐色。花期4—5月，果期9—10月。

产广西和贵州。生于海拔400—800米山谷阴湿林中。模式标本采自广西大明山。

3. 罗蒙常山 图版 36: 10—14

Dichroa yaoshanensis Y. C. Wu in Engl. Bot. Jahrb. **71**: 180. 1940; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 179. tab. 4. 1954; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **25** (5): 386. 1987.

亚灌木，高达30厘米，不分枝或少分枝，上部常稍弯曲，下部通常平卧；小枝、叶柄、叶脉和花序被微细皱卷短柔毛，间有半透明长粗毛。叶纸质，椭圆形或卵状椭圆形，长5—17厘米，宽3—7.5厘米，先端急尖或急渐尖，基部楔形或渐狭，边缘具锯齿，除叶脉外两面均被长粗毛，下面毛较短而密，侧脉每边5—11条；叶柄长1—7厘米，纤细。伞房状聚伞花序，直径2—4厘米，稀达6厘米，分枝较少，稠密；花序梗极短；花蕾长圆状倒卵形，长5—7毫米，蓝色；花梗长约5毫米；花萼倒圆锥形，密被皱卷短柔毛和长粗毛，裂片5—6，披针形，长2.5—4毫米，外面及内面上部均密被长粗毛；花瓣长圆状披针形，长4—5毫米，宽1.7—2毫米，顶端急尖，内端具三角形尖角，两面均密被长硬毛或内面无毛；雄蕊10—12，长约7毫米；花药椭圆形或卵形；花丝线形，长短不等；花柱4—5枚，长约4毫米，下部疏被长硬毛，柱头长圆形，偏斜，子房近下位。果实近球形，直径4—5毫米，疏被长柔毛。花期5—7月，果期9—11月。

产云南、广西、广东和湖南。生于海拔500—1200米山谷林下。模式标本采自广西瑶山。