

多具皱纹，幼枝黄绿色或紫褐色，密被淡黄色丝状柔毛，老枝紫褐色或紫红色，无毛。叶对生，稀互生，纸质，卵形或卵状披针形至椭圆状长圆形，长3—4厘米，宽1—2厘米，先端急尖或短渐尖，基部宽楔形或钝圆形，边缘全缘，上面绿色，干燥后黑褐色，下面淡绿色，干燥后黄褐色，幼时密被绢状黄色柔毛，老时则仅叶脉基部散生绢状黄色柔毛，侧脉5—7对，在下面较上面显著；叶柄短或几无，长约2毫米，具灰色柔毛。花比叶先开放，紫色或淡紫蓝色，无香味，常3—6朵簇生于叶腋或侧生，花梗短，具灰黄色柔毛；花萼筒细瘦，筒状，长6—10毫米，外面具丝状柔毛，裂片4，卵形或长圆形，长5—6毫米，宽4毫米，顶端圆形，外面疏生短柔毛；雄蕊8，2轮，分别着生于花萼筒的上部和中部，花丝短，长约0.5毫米，花药黄色，卵状椭圆形，长约1毫米，伸出喉部，顶端钝尖；花盘环状，不发达；子房长倒卵形，长2毫米，密被淡黄色柔毛，花柱短或无，柱头头状，橘红色。果实肉质，白色，椭圆形，长约4毫米，包藏于宿存的花萼筒的下部，具1颗种子。花期3—5月，果期6—7月。

产河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、四川、贵州等省。生于海拔300—1000米。日本有栽培。观赏植物；花蕾药用，为治水肿和祛痰药，根可毒鱼，全株可作农药，煮汁可杀虫，灭天牛虫效果良好；茎皮纤维柔韧，可作造纸和人造棉原料。

本种为落叶灌木；叶对生，稀互生；花紫色或淡蓝紫色，常3—6花簇生叶腋或侧生，比叶先开放，易于与本属其他种相区别。

3. 长柱瑞香（中国高等植物图鉴补编） 野黄皮（广东） 图版54：12—18

Daphne championii Benth. Fl. Hongk. 296. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 395. 1891; Lecomte in Not. Syst. 3 (7): 217. 1916; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 544. 1916; 中国高等植物图鉴补编 2: 550, 图 8919. 1983; 贵州植物志 3: 178, 图版 73: 3—5. 1986. ——*D. fortunei* auct. non Lindl.: Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. 5: 196. 1853.

常绿直立灌木，高0.5—1米，多分枝；枝纤细，伸长，幼时黄绿色或灰绿色，圆柱形，具黄色或灰色丝状粗毛，老时毛脱落，橄榄色，干燥后紫红色或紫黑色，具明显的叶迹；冬芽小，球形，密被淡黄色或灰黄色丝状绒毛。叶互生，近纸质或近膜质，椭圆形或近卵状椭圆形，长1.5—4.5厘米，宽0.6—1.8厘米，先端钝形或钝尖，基部宽楔形，边缘全缘，上面亮绿色，干燥后黑褐色，下面干燥后褐色，两面被白色丝状粗毛，下面较上面密，中脉上面扁平，下面隆起，侧脉5—6对，在下面较上面显著；叶柄短，长1—2毫米，密被白色丝状长粗毛。花白色，通常3—7朵组成头状花序，腋生或侧生；无苞片，稀具叶状苞片；无花序梗或极短，无花梗；花萼筒筒状，长6—8毫米，外面贴生淡黄色或淡白色丝状绒毛，裂片4，广卵形，长约1毫米，宽约0.5毫米，顶端钝尖，外面密被淡白色丝状绒毛；雄蕊8，2轮，着生于花萼筒的中部以上，

花丝短，花药黄色，长圆形，长约0.6毫米，直径0.15毫米；花盘一侧发达，鳞片状，长圆形，顶端渐尖，基部圆形，长约为子房的1/4；子房椭圆形，无柄或几无柄，灰色，上部或几全部密被白色丝状粗毛，花柱细长，长约4毫米，柱头头状。果实未见。花期2—4月，果期不详。

产江苏、江西、福建、湖南、广东、广西、贵州等省区。常生于海拔200—650米的低山或山腰的密林中，山谷瘠土少见。模式标本采自香港。

茎皮纤维为打字蜡纸、复写纸等高级用纸原料，又可作人造棉。

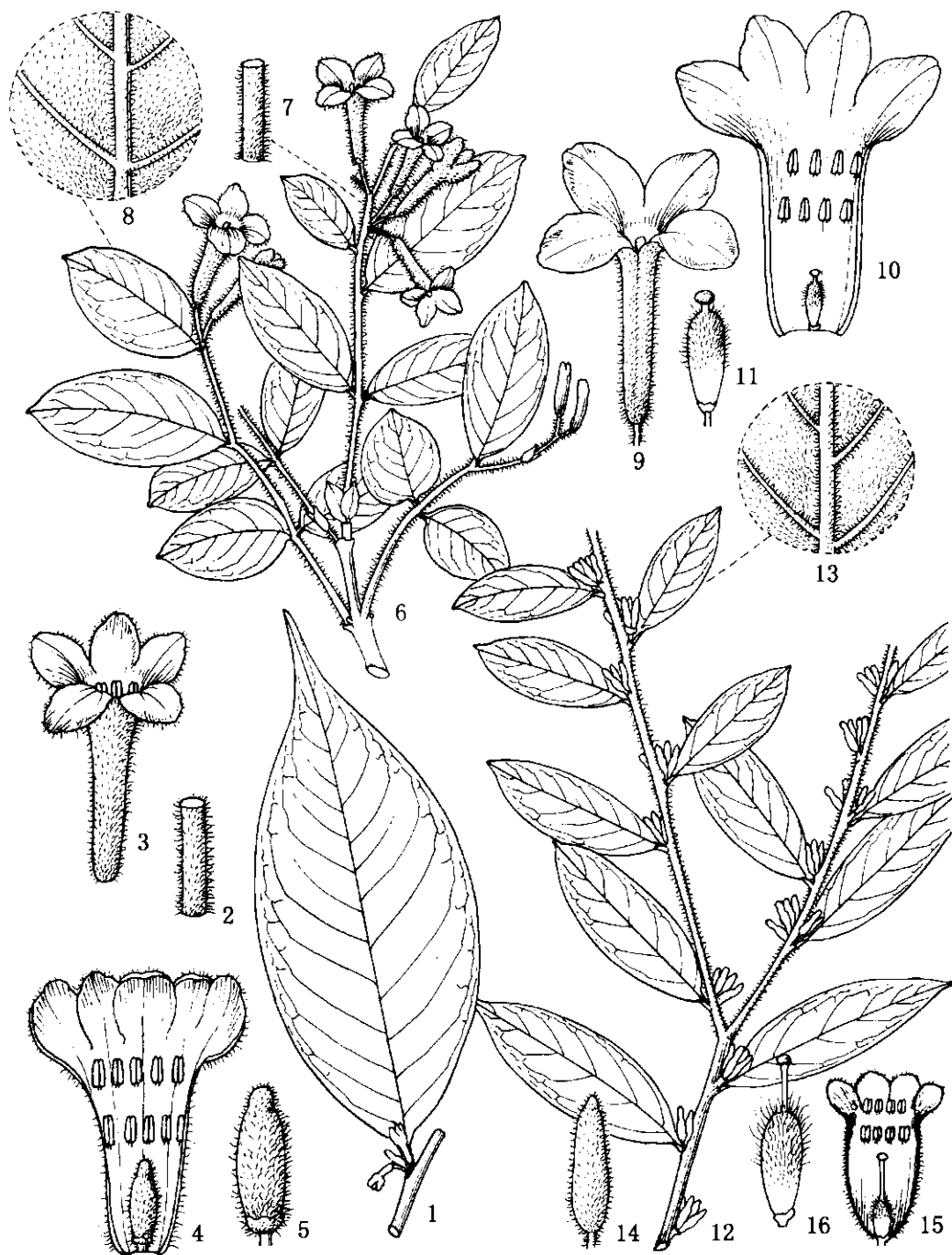
4. 华瑞香 (中国高等植物图鉴补编) 图版55: 1—4

Daphne rosmarinifolia Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 549. 1916; Hamaya in Acta Hort. Gotoburg. 26 (1): 77. 1963; 中国高等植物图鉴补编 2: 548, 图 8916. 1983. ——*Daphne clivicola* Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 588. 1933. ——*Farrereria pretiosa* Balf. f. et W. W. Smith ex Farr. Eav. World 2: 320. 1917, nom. nud. ——*Stellera chinensis* Lecomte in Not. Syst. 3 (10): 213. 1916. ——*S. diffusa* Lecomte, op. cit. ——*Wikstroemia clivicola* (Hand. -Mazz.) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 387. 1936. ——*W. diffusa* (Lecomte) Domke, op. cit. 11: 362. 1932. ——*W. lecomteana* Domke, op. cit. ——*W. rosmarinifolia* (Rehd.) Domke, op. cit. 363. 1932.

常绿灌木，高30—100厘米，密分枝，分枝不规则；当年生枝灰色，有棱角，密被灰色或淡黄色粗伏毛，一年以上生枝无毛或微被毛，叶迹明显，近圆形；芽腋生，小，卵球形，密被黄灰色絮状绒毛。叶小，互生，纸质，线状长圆形或倒卵状披针形，长10—18毫米，宽2—4毫米，先端圆形或近截形，通常具细尖头，基部楔形，边缘全缘，反卷，幼时具长纤毛，上面深绿色，下面淡绿色，两面无毛，或幼时有长毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉不明显或下面稍明显；叶柄长约1毫米，无毛。花黄色，数花簇生于小枝顶端，不超出或超出叶丛；苞片早落，线状长圆形或匙状长圆形，长4—6毫米，无总花梗和花梗；花萼筒圆筒状，长8—10毫米，外面无毛，裂片5，开展，卵形或卵状长圆形，长3—4.5毫米，先端圆形或钝形；雄蕊10，2轮，均着生于花萼筒的中部以下，花丝短，花药黄色，长圆形，长约1.3毫米；花盘环状，一侧发达，稍不规则，长0.5—0.8毫米；子房卵形，长2—2.5毫米，无毛，基部渐狭，花柱长0.5毫米，柱头近头状。浆果幼时绿色，卵形，长5毫米，直径2.5毫米。花期4—5月，果期7月。

产四川西北部和西部、甘肃西南部、青海东南部。生于海拔2500—3800米的山地灌丛中。模式标本采自四川康定（打箭炉）。

本种与乌饭皮 *D. myrtilloides* Nitsche 和岷江瑞香 *D. penicillata* Rehd. 比较相近，但叶片较小，线状披针形或倒卵状披针形，无毛；花萼筒无毛，具早落的匙状长圆形的



图版 54 1—5. 腋花瑞香 *Daphne axillaris* (Merr. et Chun) Chun et C. F. Wei: 1. 花枝一部分; 2. 茎一段示毛被; 3. 花; 4. 花纵剖面; 5. 子房。6—11. 芫花 *Daphne genkwa* Sieb. et Zucc.: 6. 花枝; 7. 小枝一段示毛被; 8. 叶片下面一部分示毛被; 9. 花; 10. 花纵剖面; 11. 子房。12—16. 长柱瑞香 *Daphne championii* Benth.: 12. 花枝; 13. 叶片下面一部分示毛被; 14. 花蕾; 15. 花纵剖面; 16. 子房。(冯先洁绘)