

米；几无花序梗，花梗长1—2毫米，被长柔毛；花白色，稍带黄色，较大，芳香，4数；花萼筒圆筒状，长12—17毫米，外面被小柔毛，内面无毛，裂片卵形或宽卵形，长12—13毫米，宽7—10毫米，顶端钝形，有时凹下；雄蕊8，2轮，均着生于花萼筒中部以上，上轮花药不伸出，花丝短，长0.5毫米，花药长的长圆形，长约2毫米，花盘杯状，边缘全缘，长0.6—1毫米；子房椭圆形，无毛，长约4.5毫米，具短柄，花柱短，柱头头状。果实未见。花期6月，果期不详。

特产于西藏东南部的米林。生于海拔4260米左右的山地北坡开旷的谷地。

40. 喙果瑞香 (植物研究)

Daphne rhynchocarpa C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. 5 (3): 87. 1985.

常绿灌木；小枝互生或不规则分枝，灰褐色或栗褐色，稍粗壮，幼时微具条纹，疏生淡黄灰色短绒毛。叶互生，厚纸质或薄革质，椭圆形或倒披针形，长5—11厘米，宽2—3厘米，先端钝形，基部下延至叶柄，楔形，边缘全缘，微波状，稍反卷，上面深绿色，下面干燥后褐色，两面无毛，中脉在上面稍凹下或微扁平，下面隆起或稍隆起，侧脉12—14对，不规则开展和分叉，近边缘互相网结，上面略明显或稍凹下，下面显著，网状小脉在下面略明显；叶柄短，长1—3毫米，两侧翅状。1—3花簇生于叶腋和小枝顶端；苞片小，卵状长圆形，长4毫米，宽1.8毫米，顶端钝形，具1束黄褐色柔毛，两面无毛，边缘具淡褐色缘毛；花序梗和花梗短，长1—2毫米，密被褐色丝状毛；花萼筒管状，长8—10毫米，外面被灰白色丝状毛，裂片4，开展，卵形或卵状长圆形，长4毫米；雄蕊8，2轮，下轮着生于花萼筒的中部，上轮着生于花萼筒的喉部，花药1/2伸出于喉部，花丝短，花药黄色，长圆形，长约1.7毫米；花盘环状；子房无毛，花柱极短，柱头头状。果实卵形，幼时绿色，成熟时红色，长7毫米，直径5毫米，顶端渐尖，稍喙状，柱头宿存，偏向一侧。花期11—12月，果期次年3—4月。

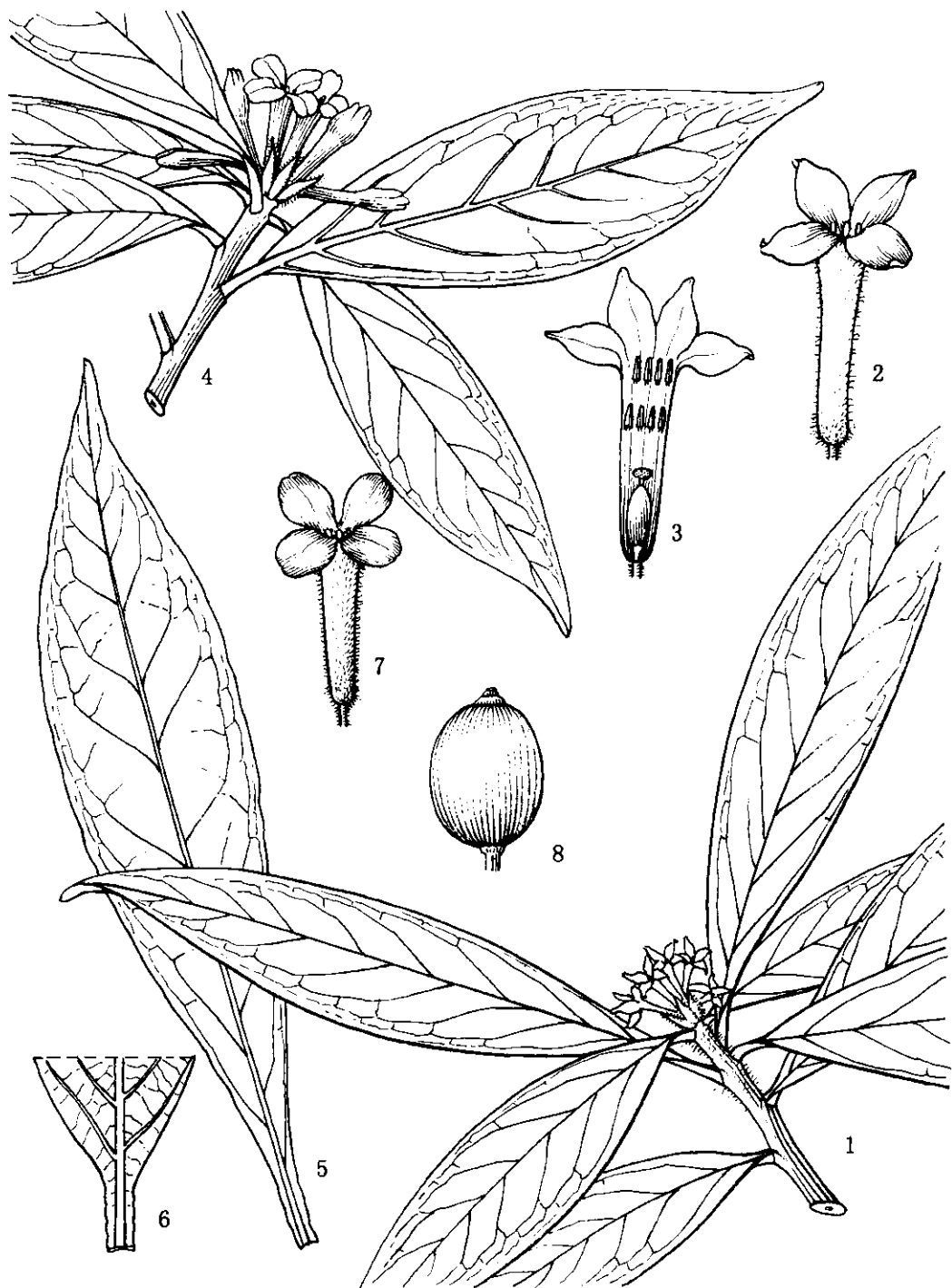
产云南西南部(镇康)。生于海拔2500米的林中。模式标本采自云南镇康。

本种与腋花瑞香 *D. axillaris* (Merr. et Chun) Chun et C. F. Wei 比较相近，但不同之点是叶片较大，长5—11厘米，宽2—3厘米，顶端钝形，侧脉显著，叶柄长1—3毫米；花萼裂片4，雄蕊8，子房无毛，易于区别。

41. 西畴瑞香 (植物研究) 图版70: 1—3

Daphne xichouensis H. F. Zhou ex C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. 5 (3): 99. 1985.

常绿直立灌木，高约1米；当年生枝灰褐色或紫褐色，圆柱形，稍具条纹，散生黄绿色细绒毛，多年生枝棕红色，无毛。叶互生，薄革质或纸质，长圆形至披针形，长4.5—11厘米，宽1.5—2.8厘米，先端钝尖，稀渐尖，基部宽楔形，边缘全缘，微反卷，上面鲜绿色，干燥后褐绿色，下面淡绿色，两面无毛，中脉纤细，上面凹下，下面稍隆起，侧脉7—8对，在上面微凹下，下面稍隆起；叶柄短，长2—4毫米，两侧近翅



图版 70 1—3. 西畴瑞香 *Daphne xichouensis* H. F. Zhou ex C. Y. Chang: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花纵剖面。4—8. 峨眉瑞香 *Daphne emeiensis* C. Y. Chang: 4. 花枝; 5. 叶片; 6. 叶片基部; 7. 花; 8. 果实。(冯先洁绘)

状，上面具沟，无毛。花粉白色，无香气，4—8朵组成顶生或侧生叶腋的头状花序，花下具苞片；苞片早落，卵状披针形或披针形，长5—7毫米，顶端渐尖，尖头具柔毛，边缘常内卷，具缘毛；花梗长1—1.4毫米，密被淡黄绿色丝状绒毛；花萼筒管状，长约7毫米，疏生灰白色短绒毛，上部稍扩大，直径约2.2毫米，裂片4，宽卵形，长3—4毫米，开展，顶端钝形或钝尖，无毛；雄蕊8，2轮，下轮着生于花萼筒的中部稍上面，上轮着生于花萼筒的喉部，花药伸出喉部，花丝短，花药长圆形，长1.6毫米；花盘浅盘状，边缘微波状；子房卵形或长卵形，无毛，花柱短，柱头膨大，表面具乳头状突起。果实近圆球形，幼时绿色，成熟时红色，直径约6毫米。花期1—2月，果期4月。

产云南东南部。生于海拔1500—1800米的湿润山坡灌木林内。模式标本采自云南西畴。

本种与白瑞香 *D. papyracea* Wall. ex Steud. 相近，但叶片的侧脉7—8对，上面微凹下，叶柄长2—4毫米；花的苞片长5—7毫米，除边缘具缘毛外，两面无毛，花萼筒管状，长约7毫米，疏生灰白色短绒毛，裂片宽卵形，长3—4毫米而不同。

42. 藏东瑞香（西藏植物志）

Daphne bholua Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 68. 1825; B. L. Burtt in Kew Bull. 1936; 437. 1936; 西藏植物志 3: 321, 图版 131: 1—2. 1986. —*D. cannabina* Wall. var. *bholua* (Buch.-Ham. ex D. Don) Keissl. in Bot. Jahrb. 25: 93. 1898.

42a. 藏东瑞香（原变种）

var. *bholua*

常绿灌木，高1.5—2.6米，多分枝；小枝暗棕红色，幼时顶部散生短硬毛，不久脱落，树皮褐色，叶迹显著，半圆形。叶互生，革质，窄椭圆形至长圆状披针形，长5—17厘米，宽1.7—3.2厘米，先端急尖，稀渐尖或钝形，基部宽楔形，边缘全缘，有时微反卷，上面亮绿色，下面淡绿色，两面无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，直达顶端，侧脉纤细，11—16对，上面凹下，下面稍隆起；叶柄长1—5毫米，无毛，上面具沟槽。花紫红色或红色，芳香，7—12朵组成头状花序，顶生或生于小枝上部叶腋；苞片花期早落，宽披针形至长圆状卵形（外面的较短），长1.4—1.8厘米，宽0.4厘米，顶端尾尖，外面的苞片无毛，内面的苞片贴生丝状毛，边缘上部具缘毛，包围花序的基部；花梗短或无，稀长3—4毫米，上部具关节，密被黄绿色丝状毛；花萼筒筒状，长10毫米，基部稍扩大，外面密被丝状毛，内面光滑，裂片4，开展，卵形，长6毫米，宽4毫米，顶端微凹下，外面被毛；雄蕊8，2轮，均着生于花萼筒中部以上，下轮雄蕊与花萼裂片互生，上轮雄蕊与之对生，花丝长0.5毫米，花药长2毫米；花盘环状，长0.5毫米，全缘；子房无毛，具短柄，卵形，长4毫米，花柱短，长0.5毫米，