

柔毛，成熟后几无毛，中脉在上面下陷，下面隆起，侧脉6—10对，在上面通常不甚明显，下面稍隆起；叶柄短，长1—3毫米。花黄色，3—7朵组成顶生的近头状花序或簇生，几无花梗，密被黄绿色的粗柔毛；叶状苞片早落，宽卵形，外面密被黄绿色丝状毛，内面几无毛，顶端钝圆形，基部楔形；花萼筒狭圆筒状，不弯斜，长8—9毫米，宽1.5—2毫米，散生黄色丝状柔毛，裂片通常为5，卵形或卵状长圆形，长4—5毫米，宽2—2.5毫米，先端圆形，边缘通常啮蚀状，外面散生淡黄色丝状柔毛；雄蕊10，2轮，均着生于花萼筒的中部以下，花丝极短，花药黄色，长圆形，长约1毫米；花盘一侧发达，鳞片状，深2裂，裂片宽截形；子房卵形，长2—2.5毫米，无毛，花柱极短，柱头圆球形，黄色。果实圆锥形，淡白色，为花萼筒所包围。花期4—5月，果期6—8月。

产四川东南部。生于海拔1000—1300米的灌木林中。模式标本采自四川南川县。

7. 狭瓣瑞香 (新拟) 图版 56: 1—3

*Daphne angustiloba* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 547. 1916. — *Wikstroemia angustiloba* (Rehd.) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 363. 1932.

常绿灌木，高0.5米；枝纤细，幼时圆柱形，散生绒毛，老时灰褐色，无毛。叶互生，近纸质，线状长圆形，长10—25毫米，宽2—4毫米，先端锐尖，具小尖头，基部渐狭，边缘微反卷，上面暗绿色，下面淡白色，两面无毛，中脉在上面不明显，下面隆起，侧脉不明显；叶柄长1—2毫米，无毛。花黄色，通常2—5朵簇生于枝顶，稍短于叶；花梗短，长约1毫米，几无毛；花萼筒纤细，筒状，长10—11毫米，无毛，裂片5，窄椭圆状长圆形或长圆状披针形，长4—5毫米；雄蕊10，2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，花丝短，长1毫米，花药长圆形，长1.2毫米；花盘一侧发达，鳞片状，近于四方形，长1毫米；子房长3毫米，顶端被绒毛，花柱极短，柱头微分裂。果实未见。花期6—7月，果期不详。

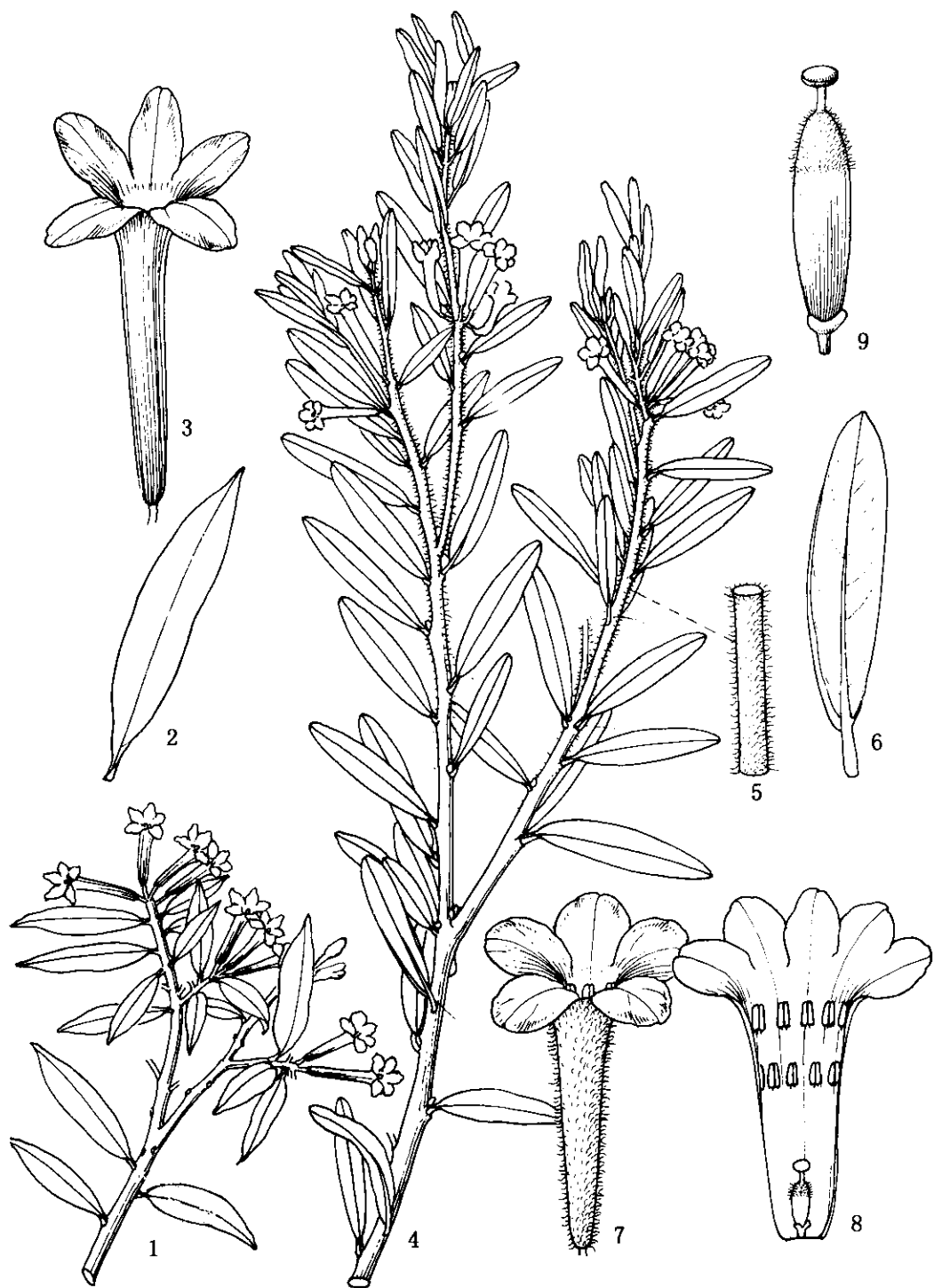
产四川西南部至西部。生于海拔3000—5000米的高山林下。模式标本采自四川康定 (打箭炉)。

本种叶片线状长圆形，长10—25毫米，宽2—4毫米，无毛，顶端具小尖头；花萼裂片窄椭圆状长圆形或长圆状披针形，无毛，易于认识。

8. 瘦叶瑞香 (中国高等植物图鉴补编) 瘦叶堇花 (中国高等植物图鉴) 图版 56: 4—9

*Daphne modesta* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 541. 1916. — *Wikstroemia modesta* (Rehd.) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 363. 1932; 中国高等植物图鉴 2: 959, 图 3647. 1972.

落叶矮小灌木，高30—50厘米，稀达1.2米，密分枝；枝短，较粗壮，幼枝淡灰黄色，被黄色短柔毛，老枝灰色或灰黄色，无毛；冬芽卵形或近圆形，直径0.8毫米，



图版 56 1—3. 狭瓣瑞香 *Daphne angustiloba* Rehd.: 1. 花枝; 2. 叶片; 3. 花。4—9. 瘦叶瑞香 *Daphne modesta* Rehd.: 4. 花枝; 5. 小枝一段示毛被; 6. 叶片; 7. 花; 8. 花纵剖面; 9. 子房示毛被和花盘。(冯先洁绘)

密被黄色细柔毛。叶互生，纸质或薄革质，线状长圆形或狭长椭圆形，长 15—35 毫米，宽 3—7 毫米，先端钝形，基部楔形，边缘全缘，通常反卷，上面绿色，干燥后皱褶，无毛，下面淡绿色，除中脉上散生短柔毛外，其余无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉不明显或下面稍可见；叶柄短，长约 1 毫米，无毛或散生黄色柔毛。花金黄色，通常数朵簇生于枝顶端，稀侧生；无苞片；花梗短，长约 1 毫米，密被黄色绒毛；花萼筒细瘦，管状，长 9—11 毫米，外面疏生黄色或灰色短柔毛，裂片 5，卵形，长 3—3.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，顶端钝圆形，几无毛；雄蕊 10，2 轮，下轮着生于花萼筒的中部以上，上轮着生于花萼筒的喉部稍下面，花丝短，花药长圆形，长约 1 毫米；花盘不发达，近于方形，顶端波状；子房倒卵状椭圆形，长 2.5 毫米，顶端被黄色绒毛，花柱极短，柱头头状，红色。果实未见。花期 4—6 月，果期不详。

产四川西北部。生于海拔 2100—2700 米。模式标本采自四川小金县（懋功）。

茎皮纤维韧性强，为造纸的原料。

本种与川西瑞香 *D. gemmata* E. Pritz. 有些相近，但叶片窄而短，长 15—35 毫米，宽 3—7 毫米，花萼筒不弯曲，雄蕊着生于花萼筒的中部以上，以资区别。

#### 9. 丝毛瑞香（中国高等植物图鉴补编）

*Daphne holosericea* (Diels) Hamaya in Acta Hort. Gotoburg. 26: 85. 1963; 中国高等植物图鉴补编 2: 551, 图 8921. 1983. p. p. 西藏植物志 3: 323, 图版 131: 3—5. 1986. ——*Wikstroemia holosericea* Diels in Not. Bot Gard. Edinb. 5: 286. 1912.

#### 9a. 丝毛瑞香（原变种） 图版 57: 1—5

##### var. *holosericea*

常绿直立灌木，高 0.3—1 米，密分枝；幼枝纤细，圆柱形，灰绿色，密被灰黄色细绒毛，老枝灰色或暗灰色，无毛。叶通常密集于小枝顶部，互生或对生至轮生，革质或亚革质，线形或线状长圆形，长 8—12 毫米，宽 1.5—2.5 毫米，先端钝形或钝圆形，具短尖头，基部通常下延呈钝形，边缘全缘，甚反卷，两面淡绿色，幼时均密被淡灰色丝状绒毛，以后仅上面部分脱落，中脉在上面凹下，下面显著隆起，侧面不甚明显；叶柄极短或无。花外面淡白色，内面深黄色，多花密集于小枝的顶端成头状花序；无苞片；无花梗；花萼筒筒状，长 4—5 毫米，宽 2 毫米，内面无毛，外面密被灰白色丝状长绒毛，裂片 5，近卵形或三角状卵形，长 2 毫米，顶端渐尖或钝形，内面无毛，外面密被白色丝状长绒毛；雄蕊 10，2 轮，两轮相距很近，均着生于花萼筒的中部以上，喉部以下，下轮花药的顶端与上轮花丝接触，花丝短，花药长圆形，长约 0.7 毫米；花盘浅盘状，常一侧发达，不规则分裂；子房狭卵状圆锥形，长 2.5 毫米，上部被淡黄灰色丝状绒毛，花柱长约 0.5 毫米，柱头圆球形，平滑。果实圆锥形，干燥，包藏于花萼筒的基部；种子具深黑色的种皮。花期 7—8 月，果期 9—10 月。