

筒细瘦，子房狭卵形，具柄，花柱长 0.7 毫米，易于与本属其他种相区别。

14b. 毛细花瑞香 (变种) (新拟)

var. **legendrei** (Lecomte) Hamaya in Acta Hort. Goteburg. **26**: 83. 1963. —
Stellera tenuiflora (Bur. et Franch.) Lecomte var. *legendrei* Lecomte in Not. Syst. **3**:
209. 1916. —*Wikstroemia tenuiflora* (Bur. et Franch.) Domke var. *legendrei*
(Lecomte) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **11**: 362. 1932.

与原变种的主要区别在于本变种的花萼筒的外面被少数贴生的短柔毛。

产四川西南部雅砻江下游海拔 3300 米左右的地区。

15. 雷山瑞香 (植物研究) 图版 60: 1—3

Daphne leishanensis H. F. Zhou ex C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. **5** (3): 90.
1985.

落叶直立灌木，高约 50 厘米；枝纤细，伸长，当年生枝淡褐色，被灰白色丝状纤毛，多年生枝紫黑色，无毛，圆柱形；冬芽卵形，密被灰白色丝状毛。叶互生，膜质，稀薄纸质，椭圆形，稀椭圆状披针形，长 3.5—6.5 厘米，宽 1.2—2.5 厘米，先端急尖或短渐尖，基部钝圆形，不下延，稀微下延成宽楔形，边缘全缘，不反卷，上面无毛，绿色，下面淡绿色，幼时散生灰白色丝状纤毛，成熟后无毛，侧脉 6—8 对，与中脉在两面扁平或稍明显，或中脉在上面稍凹下；叶柄长 1.2—2.3 毫米，具灰白色丝状纤毛。花粉红白色，3—5 朵组成侧生的伞形状头状花序；无苞片；花序梗长约 2 毫米，与长 1—2 毫米的花梗密被灰白色纤毛；花萼筒圆筒状，长 6—7 毫米，外面散生灰白色丝状纤毛，裂片 4，宽卵形，长 2.5—3 毫米，宽约 2 毫米，顶端钝圆形；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 $3/4$ 伸出外，花丝长 0.5 毫米，花药长椭圆形，长约 1 毫米；花盘基部盘状微合生，顶端大小不等的齿裂，裂片钝形；子房长卵形或窄椭圆形，长 1.2 毫米，顶端密被灰色纤毛，花柱短，柱头头状，表面多细粒状突起。果实未见。花期 5—6 月，果期不详。

产贵州 (雷山)。生于海拔 1110 米的河谷地带。模式标本采自贵州雷山 (小水岩)。

本种与芫花 *D. genkwa* Sieb. et Zucc. 相近，但不同之处在于多年生枝紫黑色；花粉红白色，花萼筒长 6—7 毫米，裂片长 2.5—3 毫米，花盘顶端齿裂，子房顶端具灰色纤毛。

16. 长瓣瑞香 (中国高等植物图鉴) 山地瑞香 (云南) 图版 60: 4—9

Daphne longilobata (Lecomte) Turrill in Curtis' s Bot. Mag. **172**: t. 344.
1959. —*D. altaica* Pall. var. *longilobata* Lecomte in Not. Syst. **3**: 217. 1916;
中国高等植物图鉴 2: 949, 图 3627. 1972; 西藏植物志 3: 321, 图版 132: 4—5.
1986.

常绿灌木，高约 1 米；枝纤细，不规则分枝，幼枝淡褐色，具灰黄色短柔毛，圆柱



图版 60 1—3. 雷山瑞香 *Daphne leishanensis* H. F. Zhou ex C. Y. Chang: 1. 花; 2. 花纵剖面; 3. 子房。4—9. 长瓣瑞香 *Daphne longilobata* (Lecomte) Turrill: 4. 花枝; 5. 小枝一段示毛被; 6. 花纵剖面; 7. 雄蕊; 8. 子房; 9. 果实。(冯先洁绘)

形，老枝紫褐色，无毛，微具纵棱；芽小，卵形，被黄褐色柔毛。叶互生，纸质，披针形或倒披针形，长1.5—4.5厘米，宽0.6—1.1厘米，先端钝尖或钝圆形，稀具细尖头或微下陷，基部下延，窄楔形，边缘全缘，微反卷或不反卷，上面绿色，下面淡绿色，两面无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉6—9对，不规则开展，两面稍明显或不甚明显；叶柄短或几无，长0.5—2毫米，无毛。花白色至淡黄色，3—5朵簇生头状花序，顶生或侧生；无苞片；花序梗长8—10毫米，具淡黄色柔毛，花梗长约1毫米，有短柔毛；花萼筒圆筒状，长8—10毫米，直径2毫米，外面被淡黄色短柔毛，裂片4，披针形，长5—7毫米，宽2—2.5毫米，顶端长渐尖，外面几无毛或微被淡黄白色短柔毛；雄蕊8，2轮，下轮着生于花萼筒的中部以下，上轮着生于花萼筒中部至喉部之间，花丝短，长约0.5毫米，花药金黄色，长圆形，长1.5毫米；花盘盘状，边缘浅波状，无毛；子房卵球形，长2毫米，淡绿色，无毛，花柱短，柱头头状，直径0.7毫米，上面具淡黄色毛状突起。果实幼时绿色或褐绿色，成熟时红色，卵圆形，长约8毫米。花期6—7月，果期11—12月。

产四川西南部、云南西北部、西藏东部。生于海拔1600—3500米的密林中或灌丛中。模式标本采自云南西北部（Tse-kou）（维西茨口）。

茎皮纤维韧性强，可作造纸原料。

本种与阿尔泰瑞香 *D. altaica* Pall. 相近，但小枝被灰黄色短柔毛；叶片披针形，稀倒披针形，上面无乳头状突起；花白色至淡黄色，头状花序具长8—10毫米的花序梗，花萼裂片较长。而后者小枝几无毛，叶片长椭圆状披针形，上面有乳头状突起；花白色，顶生头状花序无花序梗，花萼裂片较短，故两种易于区别。

17. 少花瑞香（植物研究） 图版61：1—3

Daphne depauperata H. F. Zhou ex C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. 5 (3): 92. 1985.

常绿直立灌木，高约1.2米；枝对生或轮生，分枝短，当年生枝淡褐色，具纵条纹，密被黄绿色粗绒毛，二年生枝灰褐色，几无毛；芽小，鳞片大，卵形，顶端被淡黄色柔毛，边缘具纤毛。叶互生，常簇生于小枝顶端，革质，窄椭圆形至披针形，稀倒披针形，长2—5.5厘米，宽0.7—1.5厘米，先端钝形，尖头圆形，基部楔形，边缘全缘，微反卷，上面深绿色，稍具光泽，下面淡绿色，两面无毛，中脉在上面凹下，下面显著隆起，侧脉5—8对，不规则分叉，约45度的角开展，上面微凹下，下面稍明显；叶柄长1.5—2毫米，两侧翅状，基部膨大，无毛。花白色，2—4朵组成顶生头状花序；无苞片；花序梗长3毫米与长1.5毫米的花梗密被黄褐色绒毛；花萼筒筒状，长8—10毫米，外面散生较多的粗绒毛，裂片4，卵状披针形，长6毫米，顶端渐尖；雄蕊8，2轮，下轮着生于花萼筒的中上部，上轮着生于花萼筒的喉部，花药伸出喉部，花丝极短，花药卵状长圆形，长2.1毫米，基部圆形，顶端渐尖；花盘浅盘状，直径