

产四川西部（巴塘、得荣）、云南西部、西藏东南部。生于海拔 3000—3600 米的干旱河谷灌丛草坡。模式标本采自云南中甸。

本种多分枝，小枝、叶及花均密被灰白色丝状绒毛；叶片线形，稀线状披针形；花萼筒长 4—5 毫米，裂片 5，卵状三角形，长 2 毫米，易于与本属其他种类相区别。

9b. 五出瑞香（变种）（中国高等植物图鉴补编）

var. **thibetensis** (Lecomte) Hamaya in Acta Hort. Gotoburg. **26**: 87. 1963; 西藏植物志 3: 324, 图版 131: 6—7. 1983. —*Pentathymelaea thibetensis* Lecomte in Not. Syst. **3**: 214. 1916. —*Wikstroemia eriophylla* H. Winkl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 442. 1922. —*W. thibetensis* (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叶片厚而较短，上面无毛，下面被淡黄色绵毛状绒毛；花盘具 1—3 个裂片，顶端多少分裂，子房卵形，顶端具乳头状突起；种子梨形，基部有旋转的附属物。

产四川西南部（巴塘）、云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3000—3400 米的干旱河谷两岸灌丛中或草坡。模式标本采自四川巴塘。

9c. 少丝毛瑞香（变种）

var. **wangeana** Hamaya in Acta Hort. Gotoburg. **26**: 90. 1963; 西藏植物志 3: 324, 图版 131: 6—7. 1986.

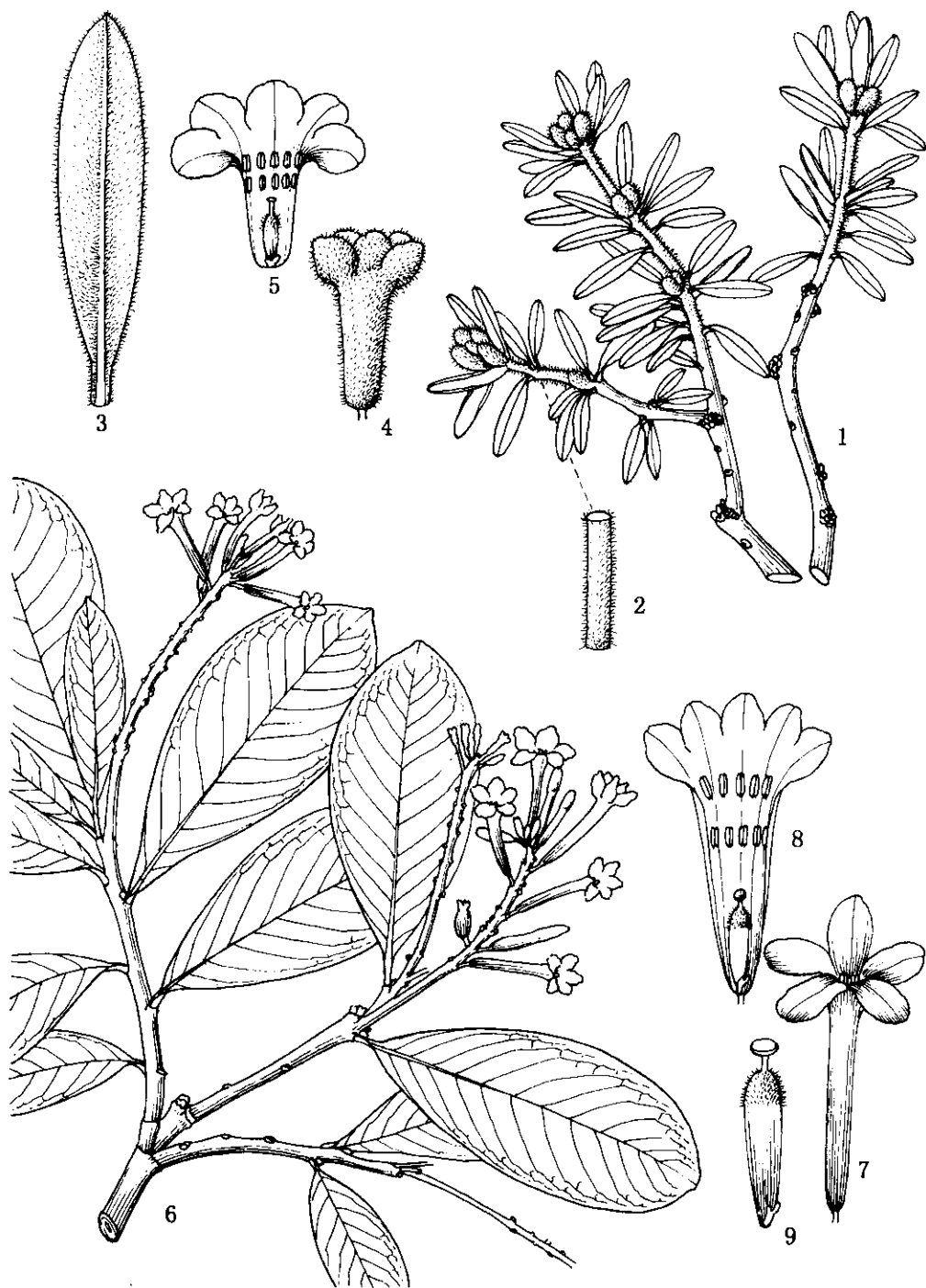
与原变种的主要区别在于本变种的叶片上面无毛，幼时下面散生柔毛，成熟时除中脉和基部外，几无毛；花 4 数，散生柔毛，裂片有时无毛。

产西藏东部。模式标本采自西藏察隅（察瓦龙）。

10. 穗花瑞香（新拟） 白脉瑞香（中国高等植物图鉴补编） 图版 57: 6—9

Daphne esquirolii Lévl. in Bull. Geogr. Bot. **25**: 42. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 105. 1934; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 550, 图 8918. 1983. —*D. leuconeura* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 548. 1916. —*D. leuconeura* Rehd. var. *mairei* Rehd. et Lévl. op. cit.; Lévl. Cat. Pl. Yun-nan 271. 1917. —*Stellera mairei* Lecomte in Not. Syst. **3**: 210. 1916. —*Wikstroemia leuconeura* (Rehd.) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **11**: 363. 1932. —*W. mairei* (Lecomte) Domke, op. cit. 361. 1932.

落叶直立灌木，高 0.5—1.2 米；枝对生，无毛，当年生枝绿色，圆柱形，顶端微具棱角，一年生枝黄褐色，多年生枝棕色或灰黄色；芽腋生，卵形，顶端钝形，密被淡黄色粗绒毛，灰色。叶互生，膜质，倒卵形或倒卵状长圆形，长 2.5—7.5 厘米，宽 1.4—3.2 厘米，先端圆形，稍微急尖，基部楔形，边缘全缘，上面黄绿色，下面灰白色或粉白色，两面无毛，中脉在上面微凹下或扁平，下面隆起，侧脉 6—12 对，近白



图版 57 1—5. 丝毛瑞香 *Daphne holosericea* (Diels) Hamaya var. *holosericea*; 1. 枝和叶; 2. 小枝一段示毛被; 3. 叶片; 4. 花; 5. 花纵剖面。6—9. 穗花瑞香 *Daphne esquirolii* Lévl. 6. 花枝; 7. 花; 8. 花纵剖面; 9. 子房。

(冯先洁绘)

色，近边缘分叉而通常互相网结，两面均隆起；叶柄无毛，长1—3毫米，上面具宽沟。花黄色，顶生穗状花序，长达6厘米，具几朵至多花；花序梗粗壮，无毛，长1—3厘米，花梗极短，无毛；花萼筒狭圆筒状，长8—15毫米，无毛，裂片5，广卵形或长圆状广卵形，长3—5毫米，先端钝形，开展，具细脉纹；雄蕊10，2轮，下轮着生于花萼筒的中部，花丝长0.5—0.75毫米，上轮着生于花萼筒喉部下面，花药先端稍超过喉部，花丝长0.2—0.5毫米，花药长圆形，长2毫米；花盘一侧发达，近四方形，顶端截形至深2裂，长约1毫米；子房向下渐狭，近棒状，长3—5毫米，上部散生紧贴的黄色短柔毛，花柱极短，柱头头状，顶端凹下，边缘微裂。果实未见。花期5月，果期不详。

产四川西南部至云南东北部。生于海拔700—2000米山坡或河谷草坡。模式标本采自云南东川。

本种除冬芽密被淡黄色绒毛外，小枝无毛；叶片倒卵形或倒卵状长圆形，较大；花黄色，具长1—3厘米总花梗的穗状花序，顶生，子房上部散生紧贴的黄色短柔毛，花柱极短，柱头大而凹下，易于认识。

11. 长梗瑞香 (植物研究) 图版 58: 1—5

Daphne pedunculata H. F. Zhou ex C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. 5 (3): 89. 1985.

常绿直立灌木，高0.7米；当年生枝淡黄绿色，密被淡黄色丝状绒毛，多年生枝灰褐色，粗壮，几无毛，干燥后具皱纹，叶迹显著；冬芽卵形，密被淡黄色绒毛。叶互生，纸质，披针形或倒披针形，长5—9.5厘米，宽1.5—3厘米，先端急尖，稀钝圆形，通常具细尖头，基部下延成窄楔形，边缘全缘，不反卷或微反卷，上面绿色或橄榄色，下面淡绿色或灰绿色，两面无毛，或幼时下面微具灰白色丝状毛，中脉在上面扁平或微凹下，下面稍隆起，侧脉11—14对，不规则着生，斜向上至边缘有时网结，纤细，两面稍明显；叶柄长2—3毫米，上面具宽沟，两侧翅状。花黄色，顶生头状花序，具多花；无苞片；总花梗黄绿色，长约1厘米，密被淡黄色丝状绒毛；花梗短，长0.5—1毫米；花萼筒细管状，长5—7毫米，散生少数灰色丝状长柔毛，脉纹明显，裂片5，长圆形，长2.5—3毫米，宽1.5—2毫米，顶端钝圆形；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，花药稍伸出喉部，花丝纤细，长约0.5毫米，花药黄色，线状长圆形，长约1.2毫米；花盘一侧发达，鳞片状，方形，长0.6毫米，上部2裂；子房棒状，长约3.5毫米（包括长约2毫米的子房柄），子房上部密被黄色纤毛，花柱短，柱头圆球形，褐色，具细粒状突起。果实未见。花期11—12月。

产云南东南部（元阳）。生于海拔380米的干旱河谷的灌木林内。模式标本采自云南元阳。

与穗花瑞香 *D. esquirolii* Lévl. 相近，但本种主要不同点是幼枝密被淡黄色绒毛；