

产山西、陕西、甘肃、青海、四川、贵州、云南、西藏。生于海拔 1000—3800 米的润湿林中。模式标本采自甘肃西部。

观赏植物；茎皮纤维为很好的造纸原料。

本种小枝具黄褐色粗柔毛；叶片披针形或倒披针形，通常顶端钝形；花序下面的苞片边缘及顶端具丝状纤毛，花萼外面无毛，紫色或紫红色，内面白色，易于同其他种区别。

33b. 野梦花 (变种) (湖北)

var. *wilsonii* (Rehd.) H. F. Zhou ex C. Y. Chang stat. nov. ——*D. wilsonii* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 540. 1916.

与原变种的区别在于幼枝淡紫红色或淡灰褐色；叶片倒卵状披针形或长圆状披针形，长 3.5—10 厘米，宽 1—2.2 厘米，先端渐尖或锐尖，不凹下，边缘不反卷；浆果近圆形。

产陕西南部、湖北西部和四川东部。模式标本采自湖北西部宜昌。

34. 铁牛皮 (四川道孚) 图版 68: 5—9

Daphne limprichtii H. Winkl. in Fedde, Repert, Sp. Nov. Beih. 12: 444. 1922.

常绿矮小灌木，高 20—80 厘米，多分枝；枝粗壮，不规则开展，幼枝短，橙褐色，微具灰色细绒毛，不久即脱落无毛，老枝和树皮灰色或灰黑色，无毛。叶互生于枝的顶端，革质，披针形或长圆状倒披针形至长圆状椭圆形，长 15—32 毫米，宽 5—7 毫米，先端圆形或微凹下，基部渐狭，边缘全缘，甚反卷，上面有皱纹，淡绿色，无毛，中脉在上面明显凹下，下面显著隆起，侧脉 8—10 对，在上面不明显，下面稍明显可见或不明显；叶柄无或极短。花粉红色，芳香，5—7 朵组成顶生头状花序，花序下面具苞片；苞片卵形，长 4.5—6 毫米，宽 3—4 毫米，顶端钝圆形，无毛，边缘具缘毛；花序梗极短，疏生短绒毛，几无花梗；花萼筒圆筒状，长 10—11 毫米，无毛，裂片 4，卵状长圆形，长 5—7 毫米，顶端钝形或微凹下；雄蕊 8，2 轮，下轮着生于花萼筒中部以上，上轮着生于花萼筒喉部，花药顶端与裂片基部接触；花盘浅杯状，全缘；子房卵状椭圆形，通常在顶端具灰色短柔毛，花柱短，柱头头状，白色，被鳞毛。果实未见。花期 5 月。

产四川西部 (康定、九龙、道孚)、甘肃西南部。生于海拔 3000—4000 米。模式标本采自四川康定。

本种与唐古特瑞香 *D. tangutica* Maxim. 相近，但幼枝短；叶互生于枝顶，革质，较小，边缘甚反卷；花粉红色，芳香，花盘浅杯状，全缘，子房顶端通常被灰色短柔毛而相区别。

35. 白瑞香 (中国高等植物图鉴) 小构皮 (四川)

Daphne papyracea Wall. ex Steud. Nomencl. ed. 2, 1: 485. 1840; Meisn. in DC. Prodr. 14: 537. 1857; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 258. 1912; Lecomte in Not. Syst. 3: 216. 1916; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 546. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 952, 图 3633. 1972. 贵州植物志 3: 179. 1986. — *D. cannabina* Wall. in Asiat. Res. 13: 315, t. 7, 8. 1820. p. p. — *D. papyrifera* Suchsan Hamilt. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 68. 1825, pro syn. — *D. mairei* Lév. in Bull. Geogr. Bot. 25: 41. 1915. — *D. vavaleriei* Lév. op. cit. 42. 1915.

35a. 白瑞香 (原变种) 图版 69: 1—4

var. *papyracea*

常绿灌木, 高 1—1.5 米; 树皮灰色, 小枝圆柱形, 纤细, 灰褐色至灰黑色, 稀淡褐色, 当年生枝被黄褐色粗绒毛, 以后脱落几无毛; 腋芽较小, 卵圆形, 褐色, 微被柔毛。叶互生, 密集于小枝顶端, 膜质或纸质, 长椭圆形至长的长圆形或长圆状披针形至倒披针形, 长 6—16 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端钝形或长渐尖至尾状渐尖, 尖头钝形或急尖, 有时微凹下或微具白色短柔毛, 基部楔形, 边缘全缘, 有时微反卷, 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—15 对, 纤细, 不规则上升, 下面稍隆起; 叶柄长 4—15 毫米, 上面具沟, 基部略膨大, 几无毛。花白色, 多花簇生于小枝顶端成头状花序; 苞片绿色, 早落, 卵状披针形或卵状长圆形, 长 7—15 毫米, 宽 3—4 毫米, 先端尾尖或渐尖, 外面散生淡黄色丝状毛, 边缘具淡白色长纤毛; 花序梗短与花梗各长 2 毫米, 密被黄绿色丝状毛; 花萼筒漏斗状, 长 10—12 毫米, 喉部宽 2.6 毫米, 外面具淡黄色丝状柔毛, 裂片 4, 卵状披针形至卵状长圆形, 长 5—7 毫米, 宽 2—4 毫米, 顶端渐尖或钝形, 外面中部至顶端散生白色短柔毛; 雄蕊 8, 2 轮, 下轮着生于花萼筒中部, 上轮着生于花萼筒的喉部, 花丝短, 花药 1/3 伸出于喉部以外, 花药长圆形, 长 1.5—2 毫米; 花盘杯状, 长 0.8 毫米, 边缘微波状; 子房圆柱形, 高 2—4 毫米, 具长 1 毫米的子房柄, 顶端截形, 无毛, 花柱粗短, 长 0.75 毫米, 柱头头状, 直径约 1 毫米, 具乳突。果实为浆果, 成熟时红色, 卵形或倒梨形, 长 0.8—1 厘米, 直径 0.6—0.8 毫米; 种子圆球形, 直径 5—6 毫米。花期 11 月至次年 1 月, 果期 4—5 月。

产湖南、湖北、广东、广西、贵州、四川、云南等省区。生于海拔 700—2000 米的密林下或灌丛中, 肥沃湿润的山地。克什米尔、印度、尼泊尔、不丹、锡金也有分布。模式标本采自尼泊尔。

本种茎皮纤维可作打字蜡纸、皮纸及人造棉的原料。

1936 年 L. B. Burtt in Kew Bull. 1936: 439. 1936 记载本种仅分布于喜马拉雅山西部的尼泊尔和印度 (旁遮普省、北部联合省), 喜马拉雅东部无分布, 但我国中南、西南大量分布的这种植物是否属于本种? 由于无模式标本可参考, 暂录于此, 待以后考