

下衬以 2 小叶，以后成为短穗状花序，小花梗短，与花连接处具关节，花黄色，长约 0.8—0.9 厘米，在开花时花的长短差异很大，外面被灰白色柔毛，顶端 4 裂，裂片长圆形，端钝，长约 1—1.5 毫米；雄蕊 8，长约 1 毫米，二列，上列在花萼管喉部着生，下列在花萼管中部以上着生，子房无柄，椭圆形，长约 1.5—2 毫米，被绢状柔毛，花柱短，为柔毛所盖覆，柱头圆球形，具乳突；花盘鳞片 1 枚，线状披针形，长方形或正方形，尖端具不规则的齿。果干燥。花期秋季。

产西藏东部、四川北部、云南西北部。生于海拔 2200—3800 米的干热河谷及山坡灌丛中。模式标本采自云南德钦。

本种与 *W. lichiangensis* W. W. Smith 及 *W. canescens* Meisn. 相似，唯花萼管较短（0.8—0.9 厘米）在开花时花萼管间的长度相差很大。

33. 澜沧莼花 图版 51: 3—4

Wikstroemia delavayi Lecomte in Not. Syst. 3: 129. 1915; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 586. 1933. — *W. mekongensis* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 229. 1920, ex auct. descr., syn. nov.

灌木，高 1—2 米，直立；多分枝，小枝幼时近圆形，黄绿色，无毛。叶对生，茎下部的叶较大，近花序部分的叶较小，无毛，披针状倒卵形、倒卵形或倒披针形，长 3—5.5 厘米，宽 1.6—2.5 厘米，先端圆具短而微钝的小尖头或短渐尖及锐尖，基部圆形或微心形，侧脉约 5 对，细而无光，极倾斜，上面绿色，下面苍白色。圆锥花序顶生，长 3—4 厘米，有时延伸到 10 厘米；花序梗无毛，花梗长约 1 毫米，具关节；花黄绿色，常在顶端呈紫色，约长 8—10 毫米，宽 1 毫米，被散生的小疏柔毛，裂片 4，长圆形，约长 2 毫米；雄蕊 8，2 列，花药线状长圆形，长约 1 毫米，花丝短；子房倒卵形，有柄，顶端具疏柔毛，长约 2.5 毫米，花柱短，柱头头状；花盘鳞片 1—2 枚或 1 枚，在顶端 2 裂。干果圆柱形，长约 4 毫米，径约 1.2 毫米。秋季开花，随即结果。

产云南及四川。生于海拔 2000—2700 米的河边、林中、山坡灌丛或河谷石灰岩山地。模式标本采自洱源。

34. 匙叶莼花（云南植物研究） 图版 52: 4—6

Wikstroemia cochlearifolia S. C. Huang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 290, fig. 11. 1985.

灌木，高 0.5 米；幼枝密被灰色柔毛，隔年生枝黑色，毛被逐渐脱落至近于无毛。叶互生，少数近对生，椭圆形至倒披针状匙形，长 1—2 厘米，宽 2—5 毫米，先端锐尖，基部渐狭，上面无毛，下面密被平贴长柔毛，脉不明显；叶柄短，近于无。头状花序顶生或 1 至数花生于近枝顶叶腋内或簇生于侧生短枝的顶端。花亮乳酪黄色，长约 8 毫米，外面被柔毛，顶端 4 裂，裂片 2 大 2 小，顶端圆；雄蕊 8，二列，上列 4 枚着生于花萼筒喉部，下列 4 枚着生于花萼筒中部以上；子房倒锥形，被毛，长约 2 毫米，花

柱短，隐藏于毛内，柱头球形，花盘鳞片4枚，小，线形。未成熟果椭圆形，为萎残的花萼所包被。花期秋季。

仅见于四川北部的剑阁、江油等地。生于海拔1200米左右的崖柏(Thuja)林下。模式标本采自四川江油。

与 *W. pampaninii* Rehd. 相近似，唯幼枝密被灰色柔毛，叶仅在下面被平贴长柔毛，花盘鳞片线形，4枚而不同。

35. 河朔堇花 (中国树木分类学) 矮雁皮 (秦岭)，羊厌厌 (陕北)，拐拐花 (陕西华县)，岳彦花 (陕西合阳)，羊燕花 (河南灵宝)，番瀉叶 (药用名)，老虎麻 (中国经济植物志)

Wikstroemia chamaedaphne Meisn. in DC. Prodr. 14: 547. 1857; Franch. Pl. David. 260; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 397. 1894; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 536. 1916; in Journ. Arn. Arb. 9: 96. 1928; 中国高等植物图鉴 2: 954, 图 3638. 1972.

灌木，高约1米，分枝多而纤细，无毛；幼枝近四棱形，绿色，后变为褐色。叶对生，无毛，近革质，披针形，长2.5—5.5厘米，宽0.2—1厘米，先端尖，基部楔形，上面绿色，干后稍皱缩，下面灰绿色，光滑，侧脉每边7—8条，不明显；叶柄极短，近于无。花黄色，花序穗状或由穗状花序组成的圆锥花序，顶生或腋生，密被灰色短柔毛；花梗极短，具关节，花后残留；花萼长约8—10毫米，外面被灰色绢状短柔毛，裂片4，2大2小，卵形至长圆形，端圆，约等于花萼长的1/3；雄蕊8，2列，着生于花萼筒的中部以上；花药长圆形，长约1毫米，花丝短，近于无；子房棒状，具柄，顶部被短柔毛，花柱短，柱头圆珠形，顶基稍压扁，具乳突；花盘鳞片1枚，线状披针形，端钝，约长0.8毫米。果卵形，干燥。花期6—8月，果期9月。

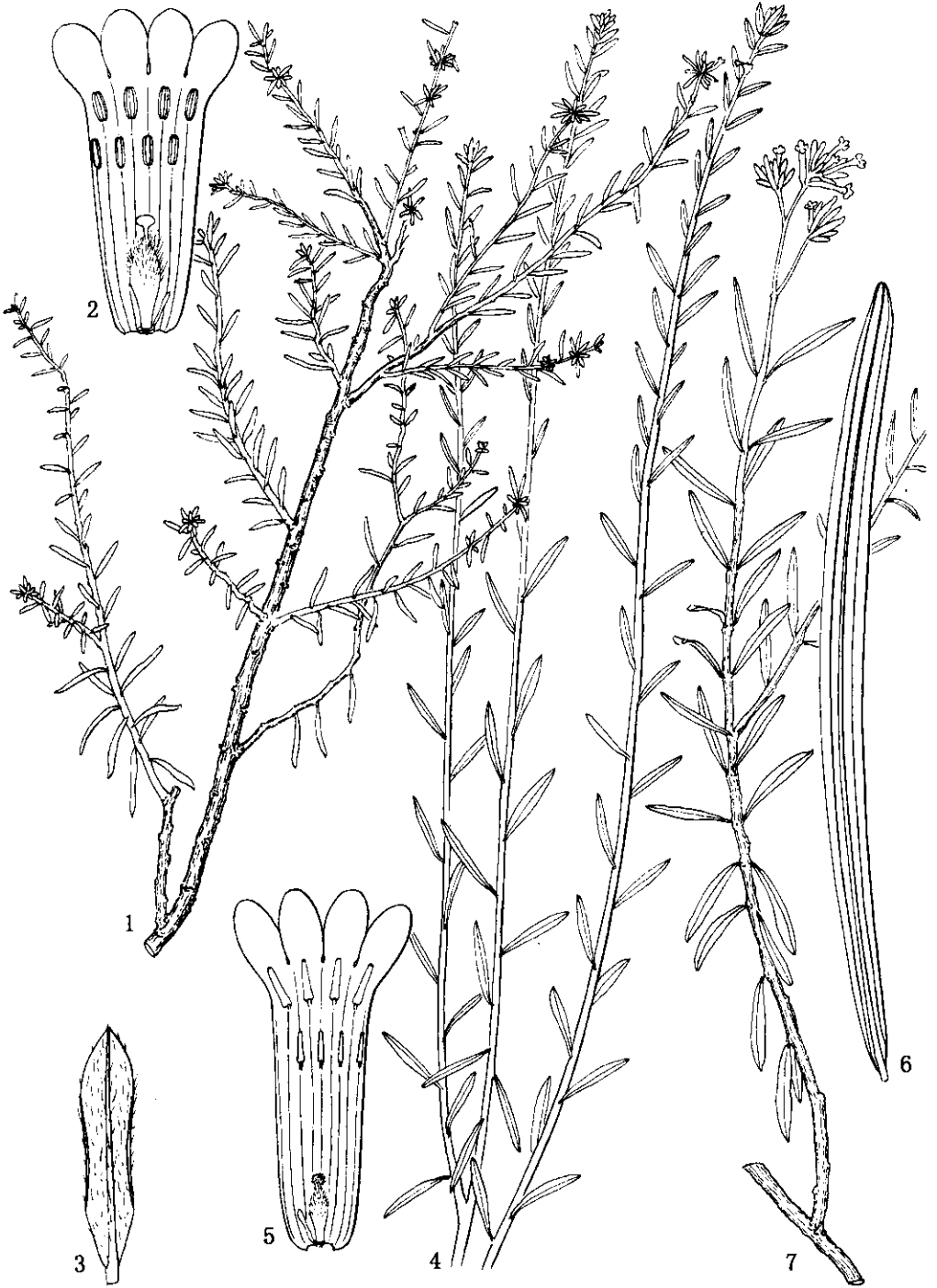
产河北、河南、山西、陕西、甘肃、四川、湖北、江苏等省。生于海拔500—1900米的山坡及路旁。蒙古也有分布。模式标本采自我国北方。

纤维可造纸，作人造棉，茎叶可作土农药毒杀害虫。

另有唐昌林1709号标本(采集地不详)的花序特长，叶脉较明显，而河北内丘刘鑫源642号标本的花稀疏，毛被较薄，花梗长约4毫米或均为变种，但因掌握的标本不多，尚不能断定。

36. 轮叶堇花 窄叶堇花 (中国高等植物图鉴) 图版 52: 7

Wikstroemia stenophylla E. Pritz. ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 480. 1900; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 530. 1916; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 586. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 961; 图 3651. 1972. — *W. chamaedaphne* Meisn. var. *galioides* Batal. ex Lecomte in Not. Syst. 3: 130. 1915. — *W. rosmarinifolia* H. Winkl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 441. 1922; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 586. 1933.



图版 52 1—3. 小花莪花 *Wikstroemia parviflora* S. C. Huang: 1. 植株上部; 2. 花纵剖; 3. 叶。4—6. 匙叶莪花 *Wikstroemia cochlearifolia* S. C. Huang: 4. 花枝; 5. 花纵剖; 6. 叶。7. 轮叶莪花 *Wikstroemia stenophylla* E. Pritz. ex Diels: 花枝。(杨建昆绘)