

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. 河朔莢花 (中国树木分类学) 矮雁皮 (秦岭)，羊仄仄 (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. 轮叶莢花 窄叶莢花 (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.

常绿灌木在上部多分枝，高 0.2—1.3 米，除花序外余部均无毛；小枝四棱形，绿色，树皮褐色。叶革质，多在上部密集，线形，对生、交互对生或三叶轮生，长 0.5—2.5 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，先端刺状凸尖，基部渐狭成叶柄，边缘向下面反卷，中肋在下面明显凸出，侧脉不明显；叶柄极短。花黄色，由穗状花序排列成圆锥花序，很少为单生穗状花序，花序顶生少腋生；花序梗短，不超过 1 厘米，被灰色绢状毛；花萼管长 0.7—1 厘米，外面被黄灰色绢毛，顶端 4 裂，裂片长圆形，长约 1—1.5 毫米；雄蕊 8，2 列，上列 4 枚着生在花萼筒喉部且稍外露，下列 4 枚在花萼筒中部以上着生，花盘鳞片 1 枚，披针形或 2 裂，子房棒状，仅在顶端被绢毛或除顶端被毛外全部疏生微柔毛，花柱极短，柱头球形。果锥形，长约 5 毫米，基部为膜质宿存花萼所包被。花期夏秋间。

产四川西部。常见于海拔 1600—2500 米的向阳山坡、路旁及河边。模式标本采自四川汶川。

H. Lecomte 在 1915 年即已发现 *Wikstroemia chamaedaphne* Meisn. var. *galioides* Batal. ex Lecomte. 与 *W. stenophylla* E. Pritz. 极易相混，只不过后者的叶据 E. Pritzel 的描写是向内卷的，而一种向外卷的 E. H. Wilson 在四川所采的标本，与 *W. chamaedaphne* Meisn. var. *galioides* Batal. ex Lecomte. 是极相近似的；其后 H. Rehder 在 1916 年又提到 E. H. Wilson 的 2365, 2366 和 4435 号标本为不同的两个类型，即前两号标本的花序为顶生单生的穗状花序，花萼管稍长，而后一号标本的花序为圆锥花序（E. Pritzel 称为伞房花序）花萼管稍短（H. Rehder 当时认为是采集季节不同的原因）而 E. H. Wilson 4435 号标本恰是 H. Lecomte 在 *W. chamaedaphne* var. *galioides* Batal. ex Lecomte. 中引用的标本，也许 E. H. Rehder 在 1916 年发表瑞香科时没有看到 H. Lecomte 的资料。H. Rehder 所提到的这两种类型，在我们所见到的四川标本中均存在，看来圆锥花序叶较稀疏而长的这一类型，是与 *W. chamaedaphne* Meisn. var. *galioides* Batal. ex Lecomte. 更为接近（但花萼是较长的与 E. H. Wilson 4435 号不符），而穗状花序叶较短而密的这一类型则与 *W. rosmarinifolia* H. Winkl. 这一种更符合（但花萼是较短的），故 H. Handel-Mazzetti 在 1933 年将 *W. rosmarinifolia* H. Winkl. 归并在 *W. stenophylla* E. Pritz. 中，通过以上的理解，以及我们就现有的标本观察，其中除了上述两类花序而外也有两种花序并存的，至于子房的毛被情况，凡接近 *W. chamaedaphne* var. *galioides* Batal. ex Lecomte. 的，其子房顶端毛被较多，接近 *W. rosmarinifolia* H. Winkl. 这一类型的，其子房毛被较分散，但即使有以上许多不同而中间类型仍是有的，因此我们认为，三者无论在外形形态上及花的结构上分开仍感困难。

必须指出的 E. Pritzel 的描述：谓叶内卷，花盘鳞片 4 枚。据我所看到的四川茂汶、大金、小金的标本，叶均是向外卷，花盘鳞片 1 枚或分叉。



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