

系 3. 山生系 Ser. *Montigenae* Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 301. 1932.

常为矮小或平卧的灌木；托叶顶端尖而直立；柱头 2 裂；花丝细长而下弯，花药线状披针形，长伸出。

我国有 3 种、1 变种。

28. **水晶裸子** (亨利氏中国植物名录) 黑仔 (四川宁南)、绵柳 (四川石柱)、水丝条 (云南盐津) 图版 53: 5—8

*Wendlandia longidens* (Hance) Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 392. 1916; Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 301, pl. 232. fig. 2. 1932 et **18**: 188. 1934; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 318. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (4): 1017. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1130. 1937; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 59. 1948; 中国高等植物图鉴 **4**: 206, 图 5826. 1975; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 401. 1983; 云南种子植物名录, 下册: 1276. 1984. ——*Hedyotis longidens* Hance in Journ. Bot. **20**: 289. 1882. ——*W. henryi* Oliv. in Hook. Ic. Pl. **18**: t. 1712. 1887; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 372. 1888; E. Pritz. in Bot. Jahrb. **29**: 580. 1901.

多分枝小灌木，高 0.2—1.5 米；小枝被糙伏毛。叶纸质，小，椭圆状披针形或卵形，长 0.8—3 厘米，宽 0.3—1 厘米，顶端短尖或短渐尖，稀钝，基部渐狭或短尖，常下延，两面均被糙伏毛；侧脉稀疏，纤细，约 3 对，在下面稍明显。叶柄长 0.5—2 毫米，有糙伏毛；托叶披针形或卵状三角形，长约 4 毫米，顶端锐尖，有糙伏毛。圆锥状的聚伞花序顶生，小，长 2—4 厘米，被硬毛；花梗长可达 3 毫米，有硬毛；花萼长 3.5—4.5 毫米，有硬毛，裂片线状长圆形，长 2—3 毫米，比萼管长；花冠管状，白色，外面无毛，长达 1.6 厘米，裂片线状长圆形，长达 8 毫米，开放时下弯；花药线状披针形，长约 3.2 毫米，花丝长伸出，下弯；花柱长伸出花冠之上达 1 厘米，柱头 2 裂。蒴果球形，直径 2—2.5 毫米，有硬毛，顶冠以长达 4 毫米的宿存萼裂片。花期 5—7 月，果期 7—12 月。

产于湖北宜昌，四川宁南、金阳、布拖、乐山、石柱，贵州赤水，云南永善、盐津；生于山坡或河边的灌丛中，海拔 25—1 800 米。模式标本采自湖北宜昌市。

29. **高山水锦树** (中国高等植物图鉴) 虎跳涧水晶棵 (云南种子植物名录)

*Wendlandia subalpina* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 142. 1916; Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 302. pl. 232. fig. 3. 1932; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 60. 1948; 中国高等植物图鉴 **4**: 206. 1975; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 401. 1983; 云南种子植物名录, 下册: 1277. 1984.



图版 53 1—4. 垂枝水锦枝 *Wendlandia pendula* (Wall.) DC.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雄蕊; 4. 果。5—8. 水晶禄子 *Wendlandia longidens* (Hance) Hutchins.: 5. 花枝; 6. 花; 7. 花冠展开, 示雄蕊; 8. 果。9—12. 海南水锦树 *Wendlandia merrilliana* Cowan var. *merrilliana*: 9. 花枝; 10. 花; 11. 花冠展开, 示雄蕊; 12. 果。(余峰绘)