

锐锯齿;叶柄长1—2厘米,顶生小叶柄长0.7—1.5厘米,但侧生小叶无柄,均密被柔毛和稀疏细皮刺;托叶线状披针形,有柔毛。伞房花序常生于侧枝顶端,具花3—8朵,稀单花生于叶腋;花梗和总花梗均密被柔毛;花梗长1—1.5厘米;苞片线形,具柔毛;花直径1—1.2厘米;花萼外面密被柔毛;萼片三角披针形,顶端渐尖,花时开展,果时常反折;花瓣圆卵形,浅红色至紫红色(原始记录为白色),长约4毫米;雄蕊紫红色,几与花柱等长;花柱长约3毫米,无毛,子房密被柔毛。果实近球形,直径8—10毫米,紫黑色或暗红色,密被灰色柔毛;核有细密皱纹。花期6月,果期8月。

产陕西、甘肃、四川。生低山灌丛中、林缘、山坡路旁或水沟旁,海拔900—2100米。

此种虽名为西藏悬钩子,但模式产地在四川西部宝兴,尚未见到西藏标本。

本种和密刺悬钩子 *R. subtibetanus* Hand.-Mazz. 区别在于后者枝密被长短不等的小皮刺;小叶3—5枚,具较长叶柄,顶生小叶卵形,仅稍长于侧生小叶。

27. 多腺悬钩子(华北经济植物志要) 树莓(太白山)

Rubus phoenicolasius Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **17**: 160. 1872 (Mél. Biol. **8**: 392. 1872); Focke in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 400. 1900 et in l. c. **36** (Beibl. **82**): 55. 1905; id. Bibl. Bot **72**(2): 191. 1911; Nakai in Fl. Sylv. Kor. **7**: 70. t. 28. 1918; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 197. 1924; Heslop-Harrison in Fl. Europ. **2**: 10. 1968; 中国高等植物图鉴 **2**: 280. 图 2290. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 538. 1974。

灌木,高1—3米;枝初直立后蔓生,密生红褐色刺毛、腺毛和稀疏皮刺。小叶3枚,稀5枚,卵形、宽卵形或菱形,稀椭圆形,长4—8(10)厘米,宽2—5(7)厘米,顶端急尖至渐尖,基部圆形至近心形,上面或仅沿叶脉有伏柔毛,下面密被灰白色绒毛,沿叶脉有刺毛、腺毛和稀疏小针刺,边缘具不整齐粗锯齿,常有缺刻,顶生小叶常浅裂;叶柄长3—6厘米,小叶柄长2—3厘米,侧生小叶近无柄,均被柔毛、红褐色刺毛、腺毛和稀疏皮刺;托叶线形,具柔毛和腺毛。花较少数,形成短总状花序,顶生或部分腋生;总花梗和花梗密被柔毛、刺毛和腺毛;花梗长5—15毫米;苞片披针形,具柔毛和腺毛;花直径6—10毫米;花萼外面密被柔毛、刺毛和腺毛;萼片披针形,顶端尾尖,长1—1.5厘米,在花果期均直立开展;花瓣直立,倒卵状匙形或近圆形,紫红色,基部具爪并有柔毛;雄蕊稍短于花柱;花柱比雄蕊稍长,子房无毛或微具柔毛。果实半球形,直径约1厘米,红色,无毛;核有明显皱纹与洼穴。花期5—6月,果期7—8月。

产山西、河南、陕西、甘肃、山东、湖北、四川。生低海拔至中海拔的林下、路旁或山沟谷底。日本、朝鲜、欧洲、北美也有分布。据文献和《中国高等植物图鉴》及《秦岭植物志》中记载,青海、江苏、湖北、湖南、贵州也有分布,但均未见到标本。

果微酸可食;根、叶入药,可解毒及作强壮剂;茎皮可提取栲胶。

本种和库页悬钩子 *R. sachalinensis* Lévl. 区别在于后者花梗和花萼具针刺和腺毛;花白色;果实具绒毛。但本种花梗和花萼具刺毛、腺毛和小皮刺;花紫红色;果实无毛。