

35b. 腺毛密刺悬钩子(变种)

R. subtibetanus Hand.-Mazz. var. **glandulosus** Yü et Lu, 植物分类学报 20(3): 300. 1982.

本变种枝、叶柄、花梗和花萼外面均有较密腺毛,而原变种无腺毛。

产四川(宝兴)、甘肃。

本变种和腺毛喜阴悬钩子 *R. mesogaeus* Focke var. *oxycomus* Focke 很相似,但后者枝、叶柄和花梗近无刺,或有稀疏针刺和疏密不等的腺毛,可以区分。

36. 粉枝莓(中国高等植物图鉴) 二花莓(经济植物手册),二花悬钩子(秦岭植物志)

Rubus biflorus Buch.-Ham. ex Smith in Rees, Cyclop. 30: Rubus no. 9. 1819; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 338. 1878; Focke, Bibl. Bot. 72(2): 166. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 501. 1933; Merr. in Brittonia 4: 83. 1941; 中国高等植物图鉴 2: 277. 图 2284. 1972; 秦岭植物志 1(2): 532. 1974; — *R. biflorus* Buch.-Ham. ex Smith var. *quinqueflorus* Focke in Sarg. Pl. Wils. 1: 53. 1911.

36a. 粉枝莓(原变种) 图版 7: 4—6

R. biflorus Buch.-Ham. ex Smith var. **biflorus**

攀援灌木,高 1—3 米;枝紫褐色至棕褐色,无毛,具白粉霜,疏生粗壮钩状皮刺。小叶常 3 枚,稀 5 枚,长 2.5—5 厘米,宽 1.5—4(5) 厘米,顶生小叶宽卵形或近圆形,侧生小叶卵形或椭圆形,顶端急尖或短渐尖,基部宽楔形至圆形,上面伏生柔毛,下面密被灰白色或灰黄色绒毛,沿中脉有极稀疏小皮刺,边缘具不整齐粗锯齿或重锯齿,顶生小叶边缘常 3 裂;叶柄长 2—4(5) 厘米,顶生小叶柄长 1—2.5 厘米,侧生小叶近无柄,均无毛或位于侧生小枝基部之叶柄具疏柔毛和疏腺毛,疏生小皮刺;托叶狭披针形,常具柔毛和少数腺毛,位于侧生小枝基部之托叶,其边缘具稀疏腺毛。花 2—8 朵,生于侧生小枝顶端的花较多,常 4—8 朵簇生或成伞房状花序,腋生者花较少,通常 2—3 朵簇生;花梗长 2—3 厘米,无毛,疏生小皮刺;苞片线形或狭披针形,常无毛,稀有疏柔毛;花直径 1.5—2 厘米;花萼外面无毛;萼片宽卵形或圆卵形,宽 5—7 毫米,顶端急尖并具针状短尖头,在花时直立开展,果时包于果实;花瓣近圆形,白色,直径 7—8 毫米,比萼片长得多;花丝线形或基部稍宽;花柱基部及子房顶部密被白色绒毛。果实球形,包于萼内,直径 1—1.5(2) 厘米,黄色,无毛,或顶端常有具绒毛的残存花柱;核肾形,具细密皱纹。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

产陕西、甘肃、四川、云南、西藏。生山谷河边或山地杂木林内,海拔 1500—3500 米。缅甸、不丹、锡金、尼泊尔、印度东北部、克什米尔地区也有分布。

36b. 腺毛粉枝莓(变种)(西藏植物志)

R. biflorus Buch.-Ham. ex Smith var. **adenophorus** Franch. Pl. Delav. 207. 1890. — *R. biflorus* Buch.-Ham. ex Smith f. *glanduligera* Focke in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 75. 1911. syn. nov.