

端长尾尖;花瓣紫红色;雄蕊多数,花丝线形;雌蕊很多,无毛。果实近球形,无毛。 果期 8—9 月。

产西藏(错那)。生山地,海拔 3800 米。锡金也有分布。

此种和直立悬钩子 *R. stans* Focke 相近,但后者小叶片通常近圆形或宽卵形,长 2—4 厘米,边缘有粗锐锯齿;叶柄长 2—3.5 厘米;花直径 1—1.5 厘米;子房疏生柔毛。

49. 针刺悬钩子 倒扎龙,倒毒散

Rubus pungens Camb. in Jacq. Vog. Bot. **4**: 48. t. 59. 1843; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:341. 1878; Focke in Engler, Bot. Jahrb. **36**. (Beibl. 82) 1905 et Bibl. Bot. **72**(2) 165. 1911; Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **7**:233. 1912; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 195. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:500. 1933; Hara in Journ. Jap. Bot. **47**(5):140. 1972; 中国高等植物图鉴 **2**:276. 图 2282. 1972; Hara et Ohashi in Fl. E. Himal. **3**: 52. 1975.

49a. 针刺悬钩子(原变种)

R. pungens Camb. var. ***pungens***

匍匐灌木,高达 3 米;枝圆柱形,幼时被柔毛,老时脱落,常具较稠密的直立针刺。小叶常 5—7 枚,稀 3 或 9 枚,卵形、三角卵形或卵状披针形,长 2—5 厘米,宽 1—3 厘米,顶端急尖至短渐尖,顶生小叶常渐尖,基部圆形至近心形,上面疏生柔毛,下面有柔毛或仅在脉上有柔毛,边缘具尖锐重锯齿或缺刻状重锯齿,顶生小叶常羽状分裂;叶柄长 (2)3—6 厘米,顶生小叶柄长 0.5—1 厘米,侧生小叶近无柄,与叶轴均有柔毛或近无毛,并有稀疏小刺和腺毛;托叶小,线形,有柔毛。花单生或 2—4 朵成伞房状花序,顶生或腋生;花梗长 2—3 厘米,有柔毛和小针刺,或有疏腺毛;花直径 1—2 厘米;花萼外面具柔毛和腺毛,密被直立针刺;萼筒半球形;萼片披针形或三角披针形,长达 1.5 厘米,顶端长渐尖,在花果时均直立,稀反折;花瓣长圆形、倒卵形或近圆形,白色,基部具爪,比萼片短;雄蕊多数,直立,长短不等,花丝近基部稍宽扁;雌蕊多数,花柱无毛或基部具疏柔毛,子房有柔毛或近无毛。果实近球形,红色,直径 1—1.5 厘米,具柔毛或近无毛;核卵球形,长 2—3 毫米,有明显皱纹。 花期 4—5 月,果期 7—8 月。

产陕西、甘肃、四川、云南、西藏。生山坡林下、林缘或河边,海拔 2200—3300 米。克什米尔地区、印度西北部、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸北部和日本、朝鲜也有分布。

根供药用,有清热解毒、活血止痛之效。

Hook. f. 发表 *R. horridulus* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:341. 1878. 据原始记载产于不丹。Hara 在 Journ. Jap. Bot. **47**(5): 140. 1972 将此种归并作为 *R. pungens* Camb. 的变种,其分布自喜马拉雅山脉至缅甸北部、中国中部及北部并东到日本和朝鲜。据形态特征,此种和针刺悬钩子很相近,惟花紫红色,作为针刺悬钩子的变种是合理的。目前尚未见到标本,故暂志于此。