

产四川、云南、西藏。生海拔 1900—3000 米的杂木林下、林缘或山坡。缅甸北部、不丹、锡金、尼泊尔、印度北部、印度尼西亚爪哇均有分布。

182. 匍匐悬钩子 (西藏植物志) 图版 29: 8—11

**Rubus pectinarioides** Hara in Journ. Jap. Bot. 47(4):111. 1972.

匍匐半灌木,高 5—18 厘米;茎匍匐,常无刺,节上生根;茎、叶柄和花梗均被红褐色软刺毛和柔毛。单叶,心状圆卵形或近圆形,长 2—4 厘米,宽 1.5—6 厘米,顶端圆钝,基部深心形,边缘波状 3—5 浅裂,两面疏生柔毛,老时逐渐脱落,下面沿叶脉具软刺毛,边缘有不整齐锐锯齿或稍钝锯齿;叶柄长 2—5 厘米;托叶椭圆形,离生,顶端圆钝或急尖,全缘或顶端有锯齿,具柔毛。花单生或 2—3 朵,顶生;花梗长 3.5—6 厘米;苞片形状与托叶相似,常 2 枚对生于花梗中部;花直径 1.5—2.3 厘米;花萼外密被红褐色软刺毛和柔毛,内面密被白色绒毛;萼片卵状披针形,长 0.8—1.3 厘米,顶端尾尖,浅条裂,稀不裂;花瓣近圆形或宽倒卵形,粉红色,长 8—11 毫米,宽 7—10 毫米,顶端圆钝,基部具爪,稍长或几与萼片近等长;雄蕊多数,花丝宽扁,几与花柱等长;雌蕊多数,子房无毛。果实近球形,直径 1—1.5 厘米,包藏在宿萼内,红色,无毛;核较光滑。花期 7—8 月,果期 9—10 月。

产云南西北部高黎贡山北段西坡、西藏东南部。生于山溪边岩石上或石砾坡地林下,海拔 2800—3300 米。不丹、锡金也有分布。

此种和齿萼悬钩子 *R. calycinus* Wall. ex D. Don 相近,区别在于本种茎、叶柄、花梗和花萼均被红褐色刺毛,无针刺;叶柄较短,长 2—5 厘米;花较小,直径 1.5—2.3 厘米;萼片卵状披针形,顶端常浅条裂,稀不裂。

据本所收集的云南、西藏标本记录,花为白色。但日人原宽 (Hara) 描述,不丹标本花为粉红色,其余茎、叶、花和果实特征均极近似。

183. 玉山悬钩子 (台湾木本植物志)

**Rubus calycinoides** Hayata, Icon. Pl. Formos. 3:88. 1913; Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 34(2):154. 1913. non Ktze. 1879; Liu et Su in Fl. Taiwan 3: 109. 1977.

183a. 玉山悬钩子 (原变种)

**R. calycinoides** Hayata var. **calycinoides**

矮小半灌木,高达 12 厘米;茎匍匐,常节上生根,具绒毛状柔毛和稀疏针刺,或几无刺,老时毛渐脱落。单叶,厚,心状宽卵形至近圆形,直径 2—3 厘米,顶端圆钝,基部心形,边缘 3—5 裂,裂片圆形,具不整齐圆钝锯齿,上面常无毛,深绿色,叶脉下陷,有泡状隆起,下面叶脉突起,除沿叶脉有长柔毛和极稀疏针刺外,均密被棕灰色绒毛;叶柄几与叶片等长,被绒毛状柔毛和稀疏针刺;托叶分离,膜质,倒卵形至近长圆形,长 0.7—1.2 厘米,顶端梳齿状或掌状条裂,基部渐狭,上面无毛,下面有绒毛状柔毛。花单生或 1—2 朵,顶生或腋生,直径达 2 厘米;花梗长 0.5—0.9 厘米,密被绒毛状柔毛和疏生针刺;苞片和托叶相似;