

(长达 5 毫米)。又和长果悬钩子 *R. dolichocephalus* Hayata 区别在于后者花直径 1.5—2 厘米; 萼片长圆形或长圆状披针形; 果实椭圆形, 稀卵球形。

### 56. 腺萼悬钩子(台湾木本植物志)

**Rubus glandulosocalycinus** Hayata in Icon. Pl. Formos. 5:42. 1915 et 7:18. f. 13c. 1918; Li in Woody Fl. Taiwan 313. 1963; Liu et Su in Fl. Taiwan 3:113. 1977. — *R. hayatanus* Koidz. in Fl. Symb. Or. As. 68. 1930.

亚灌木, 高达 50 厘米; 枝细瘦, 无毛或有疏柔毛, 密被紫红色长腺毛(长 2—5 毫米)和疏生尖锐皮刺。小叶 3—7 枚, 卵状长圆形或卵状披针形, 侧生小叶长 1.5—3 厘米, 顶生小叶长达 5—6 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米, 顶端急尖至渐尖, 基部圆形至截形, 侧生小叶基部歪斜, 上面有稀疏柔毛, 下面近无毛, 沿叶脉有稀疏柔毛、腺毛和小皮刺, 边缘具锐裂或缺刻状重锯齿; 叶柄长 2—3 厘米, 侧生小叶几无柄, 顶生小叶柄长 0.5—1 厘米, 和叶轴均无毛或疏生柔毛, 被紫红色腺毛和稀疏皮刺; 托叶披针形, 边缘疏生柔毛和腺毛。花常单生, 稀 2—5 朵成顶生伞房状花序; 花梗长 2—4 厘米, 近无毛, 被紫红色腺毛和稀疏小皮刺; 苞片和托叶相似; 花较大, 开展时直径 2—3 厘米; 花萼紫红色, 外面近无毛, 密被腺毛和刺毛; 萼片长三角形或三角披针形, 顶端长尾尖, 内萼片边缘有绒毛; 花瓣卵形, 长 1—1.3 厘米, 宽 0.7—0.9 厘米, 顶端圆钝; 雄蕊多数, 花丝线形, 近基部稍宽; 雌蕊很多, 花柱和子房常无毛。果实近球形, 红色, 无毛。花期 4 月。

特产于我国台湾北部和中部。生中海拔的路旁或草丛中。

本种近似于红腺悬钩子 *R. sumatranaus* Miq., 但后者叶片边缘有不整齐的尖锐锯齿; 花常 3 朵或数朵成伞房状花序, 稀单生; 果实长圆形。此种和长果悬钩子 *R. dolichocephalus* Hayata 区别甚微, 仅后者枝、叶柄、叶片、花梗和花萼被较密柔毛, 果实椭圆形, 稀卵球形。而腺萼悬钩子枝、叶柄、叶片、花梗和花萼均无毛或近无毛, 果实近球形, 可能作为长果悬钩子的一个变种较为合理, 因未见标本, 留待以后考订。

### 57. 光滑悬钩子

**Rubus tsangii** Merr. in Lingn. Sci. Journ. 13:28. 1934.

57a. 光滑悬钩子(原变种) 图版 10: 1—2

**R. tsangii** Merr. var. **tsangii**

攀援灌木, 高约 1 米; 枝无毛, 圆柱形, 稀稍有棱角, 具长 1—2 毫米的腺毛和疏生皮刺; 小叶通常 7—9 枚, 有时 11 枚, 花枝上有时具 5 小叶, 披针形或卵状披针形, 长 4—7 厘米, 宽 0.8—2 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形, 幼时两面稍有柔毛, 逐渐脱落无毛, 下面沿主脉疏生小皮刺, 边缘有不整齐细锐锯齿或重锯齿; 叶柄长 4—7 厘米, 顶生小叶柄长约 1 厘米, 和叶轴均无毛, 疏生腺毛和小皮刺; 托叶披针形, 无毛。花 3—5 朵成顶生伞房状花序, 稀单生; 花梗长 2—4 厘米, 无毛, 有长短不等的腺毛; 苞片披针形, 无毛; 花直径 3—4 厘米; 花萼无毛, 有稀疏腺毛; 萼片长圆状披针形或长卵状披针形, 顶端长尾尖, 内萼