

侧脉 5—7 对;花序较大,总花梗、花梗和花萼均具长 2—4 毫米的腺毛;花梗长 1.5—2.5 厘米。又和木莓 *R. swinhoei* Hance 区别在于后者结果枝上的叶片下面绒毛脱落;花萼外被灰色绒毛;萼片卵形或三角状卵形。三者可以区别。

### 159. 江西悬钩子

***Rubus gressittii*** Metc. in Lingn. Sci. Journ. **19**:25. f. 3. 1940.

攀援灌木,高达 2.5 米;枝疏生微弯小皮刺,幼时被灰白或黄白色绒毛。单叶,披针形至椭圆状披针形,长 5—9 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端短渐尖,基部圆形至截形,稀浅心形,上面无毛,下面均密被锈黄色绒毛,沿叶脉色较深,边缘有圆钝浅锯齿;叶柄长 1—1.5 厘米,有绒毛状柔毛;托叶早落。花 4—9 朵成总状花序;总花梗和花梗被浅黄色绒毛状柔毛、短腺毛(长约 1 毫米)和稀疏针刺;花梗长达 2.5 厘米;苞片披针形,微具柔毛,无腺毛;花直径 8—12 毫米;花萼外密被浅锈黄色绒毛和稀疏短腺毛;萼片卵形或三角状卵形,顶端急尖,全缘,在果期直立,稀反折;花瓣卵圆形或近圆形,白带黄色,长约 5—6 毫米,顶端圆钝,基部有短爪,两面近基部有细柔毛;雄蕊多数,花丝宽扁,无毛;雌蕊多数,长于雄蕊,子房常无毛。果实圆球形,直径 8—10 毫米,无毛,暗红色,由多数小核果组成;核有明显皱纹。花期 4—5 月,果期 6—7 月。

产江西、广东。生山坡灌丛、林缘、草丛及路边,海拔 500—1200 米。

本种和闽粤悬钩子 *R. dunnii* Metc. 的区别在于其叶片较狭窄,披针形至椭圆状披针形,基部圆形至截形;花序各部所具腺毛较短(长约 1 毫米);花梗较短,长达 2.5 厘米;花萼外密被浅锈黄色绒毛和稀疏短腺毛;萼片卵圆形或三角状卵圆形,全缘。

### 160. 黎川悬钩子 图版 25:6

***Rubus lichuanensis*** Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(4): 461.1982.

攀援灌木,高约 2 米;枝暗褐色,嫩枝被锈黄色绒毛,老时脱落,有钩状皮刺。单叶,卵形至卵状披针形,长 5—8 厘米,宽 3—4 厘米,顶端渐尖,基部心形,上面疏生柔毛,下面密被锈黄色绒毛,边缘浅裂或波状,有不规则圆钝粗锯齿或重锯齿;叶柄长 1.5—2 厘米,有锈黄色绒毛;托叶早落。花数朵成总状花序;总花梗和花梗有锈黄色绒毛状柔毛、短腺毛和稀疏针刺;花梗长 2—3 厘米;苞片披针形或长圆披针形,有绒毛状长柔毛,早落;花直径在 1 厘米以上;花萼外密被锈黄色绒毛状柔毛;萼片长卵形或三角状卵形,顶端急尖,全缘,在果期直立,稀反折;雄蕊多数,花丝宽扁,无毛;雌蕊很多。果实近球形,直径 1—1.6 厘米,黑色,无毛,由很多小核果组成;核有明显皱纹。花期 4—5 月,果期 6—7 月。

产江西(黎川)。生竹林下。

此种和江西悬钩子 *R. gressittii* Metc. 相近,区别在于后者叶片披针形至椭圆状披针形,基部圆形至截形,稀浅心形,不分裂,有圆钝浅锯齿;花萼外被绒毛;果实暗红色。

### 161. 曲萼悬钩子

***Rubus refractus*** Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **4**:332. 1907; in Bull. Acad.