

径1—1.5厘米,常无花瓣;萼片披针形或卵状披针形,顶端渐尖,全缘,内外两面均被黄灰色绒毛;雄蕊多数,花丝线形;雌蕊约在20枚以下,子房无毛。果实未见。花期6—7月。

产四川(南川金佛山)。生山坡岩石上,海拔1600—2100米。

本种和三色莓 *R. tricolor* Focke 近缘,区别在于后者叶片两面均具刺毛;托叶常宿存;花单生叶腋或数朵成顶生短总状花序;花较大,直径2—3厘米,具花瓣。

172. 五裂悬钩子 图版 27: 3—6

*Rubus lobatus* Yü et Lu, 植物分类学报 20 (4): 464. pl. 4. f. 4. 1982.

攀援灌木,高1—2米;枝圆柱形,棕褐色,密被红褐色长短不等的腺毛、刺毛和长柔毛,疏生基部增宽的小皮刺。单叶,近圆形,直径10—20厘米,长几与宽相等,顶端短渐尖,基部心形,两面均被柔毛,沿叶脉具红褐色腺毛和刺毛,边缘3—5裂,裂片三角形,顶端急尖至短渐尖,顶生裂片比侧生者稍大,有不整齐锐锯齿,基部具掌状5出脉,侧脉4—5对;叶柄长4—8厘米,具紫红色腺毛、刺毛和柔毛;托叶离生,长1—1.5厘米,褐色,具长柔毛和腺毛,掌状深裂,裂片披针形或线状披针形,脱落。花成大型圆锥花序,顶生或腋生,腋生花序通常较小,狭圆锥形或近总状;总花梗、花梗和花萼均密被红褐色腺毛、刺毛和长柔毛;花梗长0.8—1.5厘米;苞片与托叶相似,位于花序顶部者稍狭小;花直径1—1.5厘米;萼片狭披针形,长1—1.5厘米,顶端尾尖,边缘稍具绒毛,外萼片边缘常浅条裂,裂片线形,在果期常直立;花瓣宽倒卵形,白色,基部具爪,短于萼片;雄蕊多数,花丝线形,花药具长柔毛;花柱长于雄蕊,子房无毛。果实近球形,直径约1厘米,红色、无毛,包藏在宿萼内;核稍具皱纹。花期6—7月,果期8—9月。

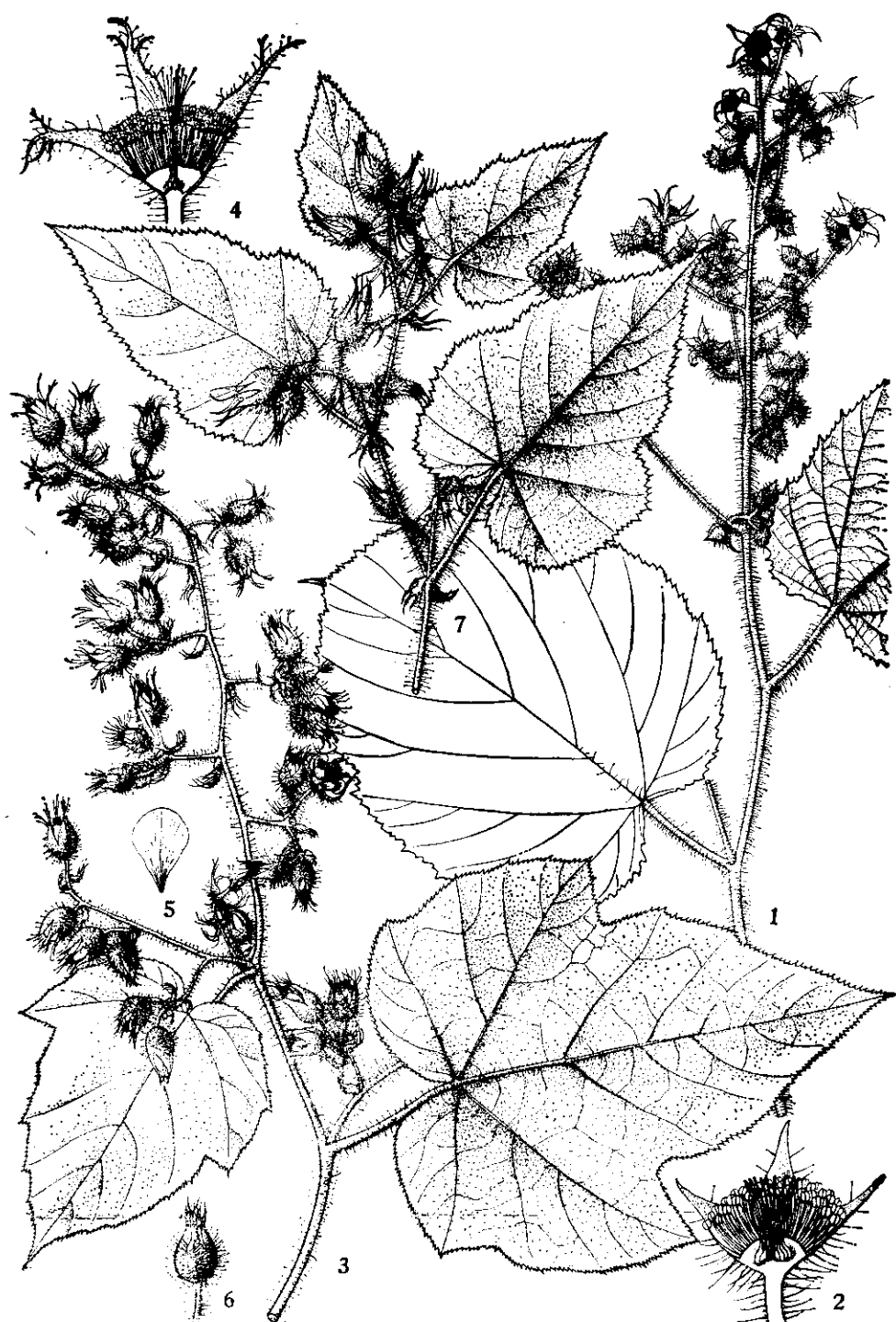
产广东、广西。生低海拔至中海拔的山地路旁或山谷灌丛中。

此种和周毛悬钩子 *R. amphidasys* Focke ex Diels 相近,区别在于后者为蔓性小灌木;叶片宽长卵形,边缘裂片小而圆钝,顶生裂片比侧生者大数倍;花常5—12朵形成近总状花序或3—5朵簇生于叶腋。

173. 锯叶悬钩子 (湖北植物志) 图版 28: 1—6

*Rubus serratifolius* Yü et Lu, nom. nov. — *R. serrulatus* Wuzhi, 湖北植物志 2: 192. 图 980, 1979, non Lindeb. 1884.

藤状蔓性灌木;枝圆柱形,紫褐色,密被紫红色长刺毛和腺毛,疏生钩状小皮刺。单叶,卵状披针形或椭圆披针形,长12—17厘米,宽5—9厘米,顶端尾尖,基部心形,两面均无毛,下面沿叶脉具钩状小皮刺,边缘有不整齐粗锐锯齿,侧脉7—9对;叶柄长1—2厘米,密被紫红色长刺毛和腺毛,还混生稀疏小皮刺;托叶长圆形,分离,褐色,长1—1.8厘米,顶端全缘或有少数锯齿,早落。花成大型疏松顶生圆锥花序;总花梗和花梗均密被紫红色长刺毛和腺毛;花梗长2—4厘米;苞片长圆形或卵状披针形,全缘或边缘有锯齿;花直径1.2—2厘米;花萼外面密被浅黄色绒毛和紫红色刺毛及腺毛;萼片卵状披针形,长达



1—2金佛山悬钩子 *Rubus jinfoshanensis* Yü et Lu: 1.花枝, 2.花纵剖面。3—6.五裂悬钩子 *Rubus lobatus* Yü et Lu: 3.花枝, 4.花纵剖面, 5.花瓣, 6.果实。7.周毛悬钩子 *Rubus amphidasys* Focke ex Diels; 花枝。(刘春荣绘)