

部有小裂片,有稀疏具短尖头小锯齿;叶柄长2—4厘米,无毛,常疏生腺毛和短小皮刺;托叶钻形或线状披针形,全缘,脱落。顶生圆锥花序狭窄,长达25厘米,腋生花序有时形似总状;总花梗、花梗和花萼有稀疏柔毛和腺毛,有时具小皮刺;花梗长3—6毫米;苞片与托叶相似,有腺毛;花直径6—8毫米;萼片卵形,顶端急尖或短渐尖,外面疏生柔毛和腺毛,边缘有时被灰白色短柔毛,故呈白色,里面密被白色短柔毛;花瓣直立,椭圆形,白色,短于或几与萼片等长;雄蕊多数,花丝稍宽扁;雌蕊12—30,无毛。果实近球形,红色,无毛,直径6—8毫米;核有细皱纹。花期7—8月,果期10月。

产陕西、甘肃、湖北、湖南、安徽、广东、广西、四川、云南、贵州。生山坡、山谷疏密林中或灌丛内,海拔达2500米。

果味甜美,可食用及酿酒;种子可榨油;根入药,有利尿、止痛、杀虫之效;茎皮和根皮含单宁,可提栲胶。

104. 耳叶悬钩子 图版 18: 9

Rubus latoauriculatus Metc. in Lingn. Sci. Journ. 19: 27. 1940.

灌木高达2米;枝圆柱形,暗紫褐色,无毛,具稀疏钩状皮刺。单叶,披针形或长圆披针形,长8—14厘米,宽1.8—3.5厘米,顶端渐尖,基部心形,弯曲狭窄,具明显两耳,上面除沿叶脉稍具柔毛外均无毛,下面无毛,沿中脉疏生下弯小皮刺,侧脉7—10对,边缘具细锐锯齿;叶柄长1—2厘米,无毛或上面沿槽处稍具柔毛,具稀疏小皮刺;托叶离生,长圆披针形或卵状披针形,无毛,掌状分裂几达中部,裂片线形,早落。花序顶生,为狭圆锥花序,外貌似总状;总花梗和花梗均无毛;花梗长0.5—1厘米;苞片与托叶相似;花小,直径6—8毫米;花萼外面无毛,稀疏生腺毛;萼片披针形或卵状披针形,长6—10毫米,顶端尾尖,全缘或浅裂,无毛,有时内萼片边缘具灰白色绒毛,在果期直立;花瓣近圆形,顶端具突尖头,内面近基部具柔毛;雄蕊多数,花丝细而短;雌蕊无毛。果实小,直径不到1厘米,红色,无毛;核具皱纹。花期6—7月,果期7—9月。

产广西。生中海拔的山谷、山顶或水沟旁密林内。

本种和宜昌悬钩子 *R. ichangensis* Hemsl. et Ktze. 比较,区别在于后者叶片卵状披针形,基部弯曲宽大;叶柄长2—4厘米,无毛;托叶全缘;花序有疏腺毛和柔毛。

105. 裂叶悬钩子(海南植物志)

Rubus howii Merr. et Chun in Sunvatsenis 5: 71. 1940; 海南植物志 2: 195. 图 401. 1965.

攀援灌木;枝圆柱形,褐色,密被暗黄褐色柔毛,疏生小皮刺。单叶,长圆形至卵状长圆形,长7—14厘米,宽2—5厘米,顶端急尖至短渐尖,基部心形,两面沿叶脉具黄褐色长柔毛,下面沿中脉疏生小皮刺,边缘有不整齐粗锯齿,中部以下部每侧具1或2枚宽卵形浅裂片,裂片长短不等,长者可达1.5厘米,叶脉6—8对;叶柄长1—2厘米,密被黄褐色长柔毛和少数小皮刺;托叶离生,长约8毫米,深裂,裂片线形,有黄褐色长柔毛,脱落。花



1—4.狭苞悬钩子 *Rubus angustibracteatus* Yü et Lu: 1.果枝, 2.托叶, 3.花纵剖面, 4.雌蕊。5—8.短柄悬钩子 *Rubus brevipetiolatus* Yü et Lu: 5.花枝, 6.托叶, 7.苞片, 8.花纵剖面。9.耳叶悬钩子 *Rubus latoauriculatus* Metc.: 叶片。(刘春荣绘)