

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

成顶生近总状花序，也常数朵簇生或 1—2 朵；总花梗、花梗和花萼均密被黄褐色长柔毛；花梗长约 1 厘米，有时疏生小皮刺；苞片与托叶相似；花直径约 1 厘米；萼片卵状披针形至长圆披针形，长 6—8 毫米，顶端渐尖，全缘，外面边缘具灰白色绒毛；花瓣椭圆形，浅黄褐色，长 5—7 毫米，顶端圆钝，基部具短爪；雄蕊多数，花丝无毛，比花柱短；雌蕊无毛。花期 4 月。

产广东(海南)。生中海拔杂木林中。

此种外形和乌泡子 *R. parkeri* Hance 近似，区别在后者枝、叶柄、花序和花萼均被长短不等的腺毛；花成大型圆锥花序；叶片下面密被绒毛，沿叶脉还具长柔毛，边缘浅裂。

亚组 18. 长序亚组——Subsect. *Elongati* (Focke) Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(4): 454. 1982. ——Sect. *Moluccani* Focke, Bibl. Bot. **72**(1): 71. 1910 et **83**: 28. 1914. p. —Sect. *Elongati* Focke, l. c. **72**(1): 49. 1910 et **83**: 24. 1914. p. p.

本亚组有下列 15 种。

106. 角裂悬钩子

Rubus lobophyllus Shih ex Metc. in Lingn. Sci. Journ. **19**(1): 29. pl. 4. 1940.

攀援灌木，高达 3 米；小枝灰褐色，具柔毛，疏生钩状小皮刺。单叶、卵形或长卵形，长 8—14 厘米，宽 5—12 厘米，顶端渐尖，基部心形，上面除沿叶脉具柔毛外均无毛，下面密被浅灰至浅黄灰色绒毛，沿叶脉具较长柔毛，边缘明显浅裂，侧生裂片三角形，顶生裂片三角披针形，比侧生者长大得多，边缘有不整齐具突尖头的锐锯齿，侧脉 4—5 对；叶柄长 3—7 厘米，密被长柔毛，疏生钩状小皮刺；托叶离生，长 1—1.4 厘米，有长柔毛，羽状或掌状深裂，裂片披针形或线形。顶生花序狭圆锥状或近总状，腋生者近伞房状或数朵簇生；总花梗和花梗有浅黄色长柔毛；花梗长 1—1.5 厘米；苞片与托叶相似；花直径 6—8 毫米；花萼外密被浅黄色长柔毛和绒毛；萼片卵形，顶端急尖，外萼片掌状或羽状条裂，裂片线形，在果期直立；花瓣近圆形或倒卵形，白色，与萼片等长或稍长；雄蕊多数，花丝线形，无毛；雌蕊多数，子房无毛，花柱比雄蕊长得多。果实小，近球形，直径 7—9 厘米，红色，无毛，包藏在宿萼内；核具皱纹。花期 6—7 月，果期 8 月。

产湖南、广西、广东、贵州、云南。生山谷、水沟边或山坡阴处疏密林下，海拔 500—2100 米。

此种和桂滇悬钩子 *R. shihiae* Metc. 区别在于后者叶片下面密被黄色至锈色绒毛，边缘波状或稍微浅裂，基部截形至浅心形；萼片披针形。

从本种模式标本广西秦仁昌 5926 号观察，花枝上的花数朵簇生于叶腋，可能系幼嫩花枝之故。根据广西、广东和湖南地区所采多数标本，顶生花序为疏松狭圆锥状或近总状，腋生花序近伞房状或花数朵簇生，故对原始记载略作修改。

107. 西南悬钩子