

察,发现在同一花序或同一花萼上,腺毛的长短也有变异,长者竟超过短者一倍或更长,若仅据此特征,种下等级难于划分,因此予以合并。

100. 琴叶悬钩子(拉汉种子植物名称)

Rubus panduratus Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 490. 1933.

100a. 琴叶悬钩子(原变种)

R. panduratus Hand.-Mazz. var. **panduratus**

攀援灌木,高达5米;枝细,有长柔毛,疏生微弯皮刺或紫红色腺毛。单叶卵状披针形,长10—18厘米,宽4—9厘米,顶端渐尖,基部深心形,弯缺狭而深达2厘米,形成相互靠近的两耳,上面除沿叶脉有长硬毛或疏生腺毛外,通常均无毛,下面密被灰白绒毛,沿叶脉疏生长柔毛,边缘有不整齐具尖头的锯齿,基部以上有浅裂片或提琴状缩小;叶柄长2—3.5厘米,有长硬毛和紫色腺毛;托叶小而分离,掌状条裂,裂片线形,有长硬毛和腺毛。圆锥花序顶生,下部的花序枝开展,总花梗、花梗和花萼均密被紫红色至黑紫色腺毛和长硬毛;花梗长达1厘米;苞片与托叶相似;花直径达1厘米;花萼紫红色;萼片狭三角状披针形,顶端钻状或长尾状渐尖,长达1—1.5厘米,里面被灰色绒毛状毛;常无花瓣或具小而几退化的花瓣;雄蕊多数,花丝线形,比萼片短得多,花药紫色;雌蕊少数,无毛。果实较小,干燥,熟时暗红至紫黑色;核有皱纹。花期6—7月,果期7—8月。

产广东、广西、贵州。生山地疏林或山谷中。

此种和乌泡子 *R. parkeri* Hance 很相近,区别在于后者叶片上面伏生长柔毛,基部浅心形,弯曲较宽而浅,两耳短而不相靠近;叶柄较短,通常长0.5—1厘米,极稀达2厘米;萼片较小,卵状披针形,长0.5—1厘米,顶端短渐尖。

100b. 脱毛琴叶悬钩子(变种)

R. panduratus Hand.-Mazz. var. **etomentosus** Hand.-Mazz. in *Senensia* 5:1. 1934.

本变种和原变种区别在于叶片下面无绒毛,仅沿叶脉疏生长硬毛。

产湖南、广东、广西、贵州、云南。生林中,海拔约800米,较少见。

101. 狭苞悬钩子 图版 18: 1—4

Rubus angustibracteatus Yü et Lu, 植物分类学报 20(4): 453. 1982.

攀援灌木;枝灰褐色至紫褐色,幼枝具柔毛和腺毛,老时逐渐脱落,具稀疏钩状皮刺。单叶,卵状披针形或长圆披针形,长7—12厘米,宽2—4厘米,顶端渐尖,基部深心形,上面无毛,稀沿中脉稍有柔毛,下面密被浅黄色绒毛,沿叶脉并有长柔毛,中脉疏生钩状小皮刺,边缘有不整齐锐锯齿,不分裂;叶柄长1—1.5厘米,疏生长柔毛、腺毛和小皮刺;托叶离生,线形或披针形,全缘,具长柔毛和腺毛,早落。花成狭窄圆锥花序或短总状花序,顶生和腋生,总花梗和花梗具长柔毛和腺毛,总花梗上具小皮刺;花梗长5—8毫米;苞片与托叶相似;花直径不到1厘米;花萼密被绒毛、浅黄色长柔毛和紫红色腺毛;萼片卵形或卵状披针形,顶端渐尖,全缘,在果期直立;花瓣很小,近圆形,具细柔毛,比萼片短得多;雄蕊