

Rubus malipoensis Yü et Lu, 植物分类学报 20(4): 459.1982.

灌木,高达2米;枝暗褐色,老时无毛,幼时疏生柔毛,具稀疏钩状短小皮刺。单叶,较厚,卵形,长6—11厘米,宽3—6厘米,顶端尾尖,基部楔形至圆形,上面无毛,下面密被黄色绒毛,沿叶脉具长柔毛,边缘不分裂,具尖锐细锯齿,侧脉4—5对;叶柄长2.5—4厘米,疏生柔毛和短小皮刺;托叶离生,长倒卵形,具浅黄色长柔毛,顶端掌状深裂,裂片披针形或线状披针形,早落。花成顶生或腋生短总状花序,有少数花,也常数朵或单花生于叶腋;总花梗和花梗具浅黄色长柔毛;花梗长1—1.5厘米;苞片长倒卵形或宽倒卵形,顶端掌状分裂,裂片披针形或线状披针形;花直径约1厘米;花萼外密被黄色长柔毛,萼片边缘还具绒毛;萼片披针形,顶端渐尖,全缘或外萼片边缘条裂,在果期直立;花瓣近圆形,无毛,基部具短爪,比萼片短很多;雄蕊短,花丝宽扁;雌蕊10至20余枚,无毛。花柱比雄蕊长得多。果实小,包藏在宿萼内,由少数小核果组成;核具明显皱纹。花期7—9月,果期10—12月。

产云南东南部。生山麓或石山上林中空旷处,海拔1100—1500米。

本种和越南产的 *R. ochraceus* Card. 外形相似,但区别在于后者叶片基部截形至近心形,侧脉10对;托叶和苞片狭,披针形,全缘或分裂;花序具绒毛。此种和云南东南部产的截叶悬钩子 *R. tinifolius* Wu ex Yü et Lu 区别在于后者叶基截形,下面被灰白色或浅黄色绒毛,边缘具不整齐粗锯齿;萼片卵形,顶端急尖;雄蕊花丝线形。

140. 锈叶悬钩子 图版23: 6—7

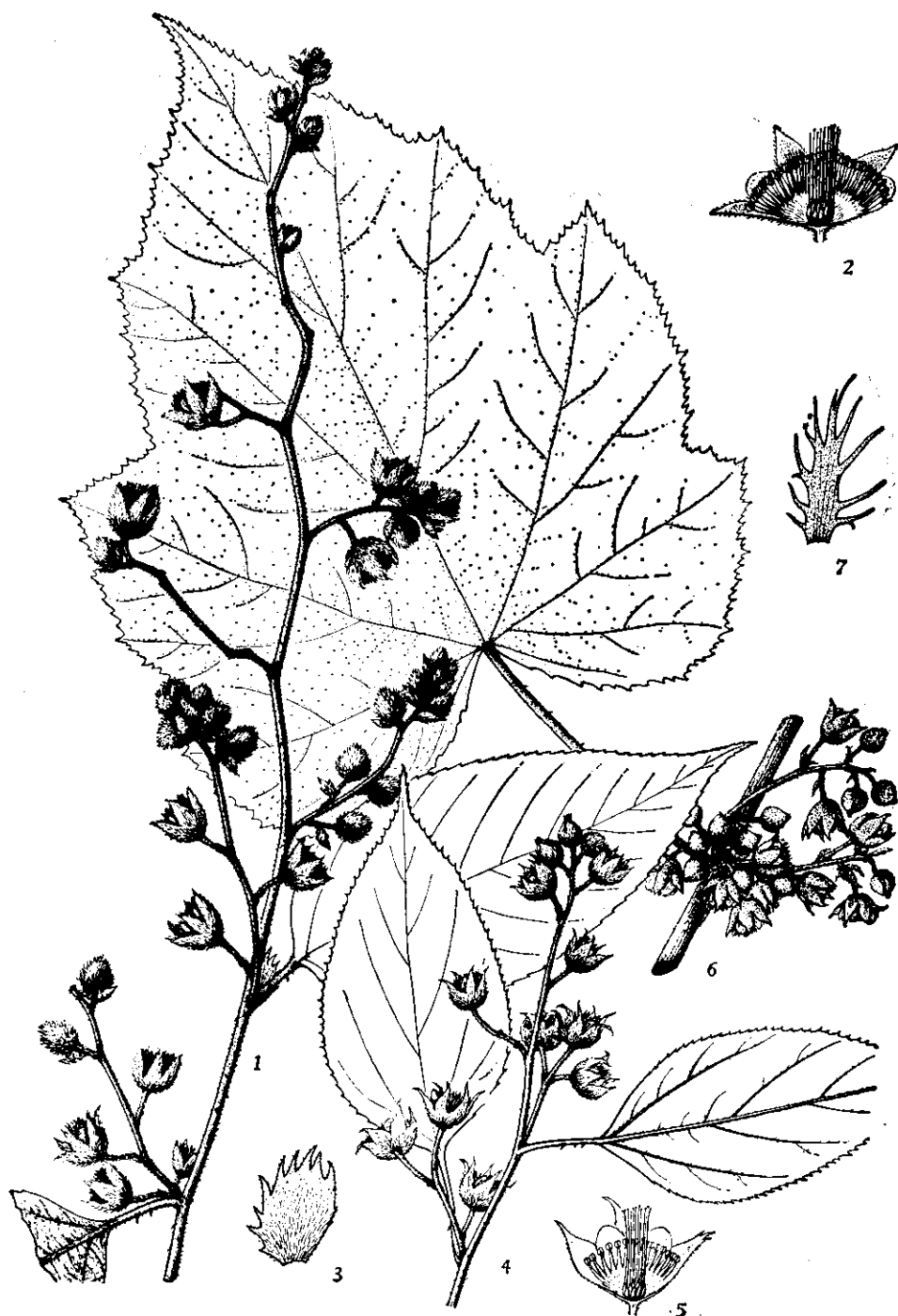
Rubus fuscifolius Yü et Lu, 植物分类学报 20(4): 459.1982.

灌木,高达1米以上;小枝圆柱形,密被锈色绒毛,具稀疏小皮刺。单叶较厚,宽卵形,长12—20厘米,宽10—16厘米,顶端渐尖,基部心形,上面沿叶脉具锈褐色绒毛,下面密被锈褐色绒毛,边缘浅裂,裂片三角形,顶生裂片较长大,有不整齐尖锐重锯齿,侧脉4—5对,在下面突出;叶柄长4—6.5厘米,密被锈褐色绒毛和稀疏小皮刺;托叶离生,较宽大,长圆披针形,长达1.5厘米,密被锈褐色绒毛,边缘和顶端羽状条裂,裂片线形或线状披针形。花成近圆锥状花序,簇生于叶腋或生于侧生小枝顶端;总花梗、花梗和花萼均密被锈褐色绒毛;花梗长约1厘米;苞片与托叶相似,边缘条裂或不裂;花直径7—10毫米;萼片卵形至卵状披针形,顶端急尖至渐尖,外萼片顶端常分裂,内萼片全缘,花后常直立;花瓣宽倒卵形或近圆形,无毛,基部具短爪,顶端缺刻状,短于萼片;雄蕊多数,花丝线形;雌蕊多数,子房无毛,花柱比雄蕊长得多。花期7—8月。

产云南南部至西北部。生林缘,海拔1800米。

此种和桂滇悬钩子 *R. shihae* Metc. 相近,区别在于后者叶片短小,长8—11厘米;托叶和苞片长圆形或卵状披针形,长不到1厘米,仅顶端掌状浅裂;花序疏松少花,密被黄色绒毛状柔毛;花萼被黄色绢状长柔毛和绒毛。

141. 桂滇悬钩子



1—3. 河口悬钩子 *Rubus penduliflorus* Wu ex Yü et Lu: 1. 花枝, 2. 花纵剖面, 3. 苞片。4—5. 栗坡悬钩子 *Rubus malipoensis* Yü et Lu: 4. 花枝, 5. 花纵剖面。6—7. 锈叶悬钩子 *Rubus fuscifolius* Yü et Lu: 6. 花枝, 7. 托叶。(吴彰桦绘)