

Rubus chroosepalus Focke in Hook. Icon. Pl. ser. 3. **10**: pl. 1952. 1891 et Bibl. Bot. **72**(1): 52.f. 15. 1910; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 491. 1933. —*R. mouyousensis* Lév. in Fedde, Repert. sp. nov. **4**: 333. 1907 et in Bull. Acad. Géog. Bot. **20** (Mém.): 44. 1909; Focke, Bibl. Bot. **72**(1):62. 1910; Thuan in Fl. Camb. laos et Vietn. **7**:42. 1968; 中国高等植物图鉴 **2**: 263. 图 2255. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 529. 1974. —*R. petaloideus* Lév. in Fedde, Repert. sp. nov. **12**: 506. 1913.

半常绿攀援灌木; 枝细, 幼时有柔毛, 老时无毛, 疏生微弯皮刺。单叶, 近圆形或宽卵形, 直径 5—10.5 厘米, 顶端尾状短渐尖, 基部心形, 上面无毛, 下面密被灰白色或黄白色绒毛, 沿叶脉有稀疏柔毛, 下面叶脉突起, 侧脉 5—6 对, 基部有 5 条掌状脉, 边缘不明显的波状并有不整齐的尖锐锯齿; 叶柄长 4—7 厘米, 无毛, 疏生微弯小皮刺; 托叶离生, 披针形, 不分裂或顶端浅裂, 早落。圆锥花序顶生, 连总花梗长可达 27 厘米, 下部的花序枝开展; 总花梗和花梗均被绢状长柔毛; 花梗长 3—6 毫米; 苞片披针形, 两面均被柔毛, 全缘或顶端常 3 浅裂, 早落; 花直径 1—1.5 厘米; 花萼外密被灰白色或黄白色绢状长柔毛; 萼筒浅杯状; 萼片卵形或卵状披针形, 顶端渐尖, 全缘, 里面紫色而无毛, 仅边缘有绒毛状短毛; 无花瓣; 雄蕊多数, 花丝钻形, 短于萼片; 雌蕊约 15 或较少, 比雄蕊长, 通常无毛。果实球形, 直径约 1 厘米, 紫黑色或黑色, 无毛; 核具皱纹。 花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产陕西、湖北、湖南、江西、福建、广东、广西、四川、云南、贵州。生海拔 300—2000 米的山坡灌丛中或林缘。越南也有分布。

果可供食用; 根、茎和叶为提制栲胶的原料。

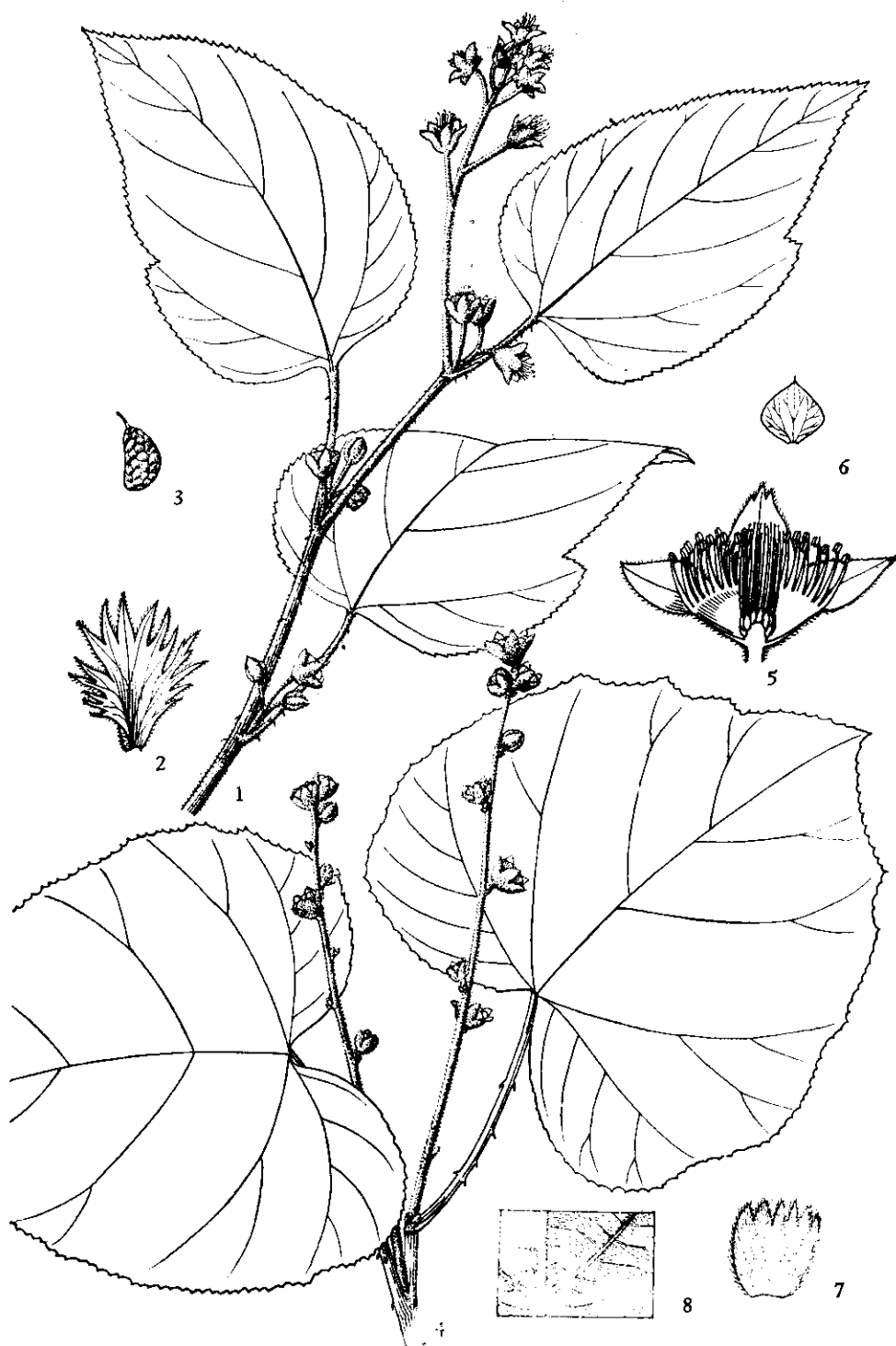
110. 椒叶悬钩子 图版 19: 4—8

Rubus mallotifolius Wu ex Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(4): 454. pl. 3.f. 1. 1982.

攀援灌木; 小枝紫褐色, 幼时有柔毛, 老时几无毛, 疏生钩状小皮刺。单叶, 革质, 三角状宽卵形至近圆形, 长 9—12 厘米, 宽几与长相等, 顶端急尖或短突尖, 基部截形至浅心形, 上面无毛, 有光泽, 叶脉下陷, 下面密被灰黄色绒毛, 叶脉突起, 沿叶脉有长柔毛, 边缘有不整齐浅钝锯齿, 基部具 5 出掌状脉, 侧脉 3—5 对; 叶柄长 4—6 厘米, 幼时被柔毛, 老时渐脱落, 疏生小皮刺; 托叶离生, 早落。花成疏松狭圆锥花序, 顶生或腋生, 腋生花序有时呈总状; 总花梗和花梗被黄色绢状长柔毛; 花梗长 4—6 毫米; 苞片长宽各约 6—7 毫米, 近圆形或宽长圆形, 顶端掌状或梳齿状浅裂, 裂片披针形, 外面密被黄色绢状长柔毛; 花直径约 7—9 毫米; 花萼外密被黄色绢状长柔毛; 萼片宽卵形或近圆形, 顶端圆钝, 全缘, 内萼片边缘常具绒毛, 花后直立; 花瓣近圆形, 无毛, 白色; 雄蕊多数, 短而宽扁; 雌蕊多数, 无毛, 花柱稍长于雄蕊。成熟果实未见。 花期 6—7 月。

产云南东南部。生山谷或密林内, 海拔 1200—2000 米。

此种和毛萼莓 *R. chroosepalus* Focke 相近, 惟后者叶片厚纸质, 基部心形; 花成宽大圆锥花序; 无花瓣, 易于分别。



1—3.戴叶悬钩子 *Rubus tinifolius* Wu ex Yü et Lu; 1.花枝, 2.苞片, 3.小核果。4—8.楸叶悬钩子 *Rubus mallotifolius* Wu ex Yü et Lu; 4.花枝, 5.花纵剖面, 6.花瓣。7.苞片, 8.叶背之一部分。
(王金凤绘)