

111. 黄毛悬钩子

Rubus fusco-rubens Focke in Sarg. Pl. Wils. 1:50. 1911.

灌木；小枝有绒毛状柔毛，逐渐脱落，疏生微弯皮刺。叶片长卵形，厚纸质，长7—10厘米，宽4—6.5厘米，顶端渐尖，基部心形，上面沿叶脉具疏柔毛，下面密被灰色绒毛，侧脉4—5对，基部有5出掌状脉，边缘有浅裂片，有不整齐具尖头的细锯齿；叶柄通常长2—4厘米，幼时有长柔毛，老时逐渐脱落，疏生下弯小皮刺；托叶离生，脱落，分裂至基部，裂片线形，有长柔毛。圆锥花序通常顶生；总花梗和花梗具浅黄色绢状长柔毛；花梗长3—6毫米，疏生细腺毛；苞片与托叶相似；花直径约1厘米；花萼外密被带黄色绢状柔毛，有时混生稀疏细腺毛；萼片卵形，顶端长渐尖，全缘，里面褐红色，边缘有细柔毛；花瓣很小或无；雄蕊多数，花丝线形，短于萼片；雌蕊数在20以下，无毛。果实近球形，黑色。花期5—6月，果期7—8月。

产湖北。生海拔400—1200米的山地。

112. 常绿悬钩子 图版20: 1—3

Rubus sempervirens Yü et Lu, 植物分类学报 20(4): 455. 1982.

常绿灌木，高1—3米；枝圆柱形，红褐色，无毛，具钩状皮刺。单叶，革质，长卵形或宽卵状披针形，长11—22厘米，宽5.5—11厘米，顶端渐尖，基部心形，上面无毛，下面密被灰白色或浅灰黄色绒毛，沿叶脉稍具长柔毛，侧脉8—10对，基部有5条掌状脉，边缘不分裂或浅波状，有不整齐粗锐锯齿；叶柄长5—10厘米，无毛，具钩状皮刺；托叶早落。圆锥花序顶生；总花梗和花梗均具浅黄色绢状长柔毛；花梗长0.5—1厘米；苞片顶端深裂，裂片披针形，有绢状长柔毛；花直径1—1.4厘米；花萼外密被浅黄色绢状长柔毛，常无腺毛；萼片卵形或卵状披针形，顶端急尖至渐尖，全缘；常无花瓣；雄蕊多数，花丝线形；雌蕊约14—20，子房无毛；果实半球形，直径不到1厘米，包藏在萼内，红色，无毛；核肾形，具明显皱纹。花期5—6月，果期6—8月。

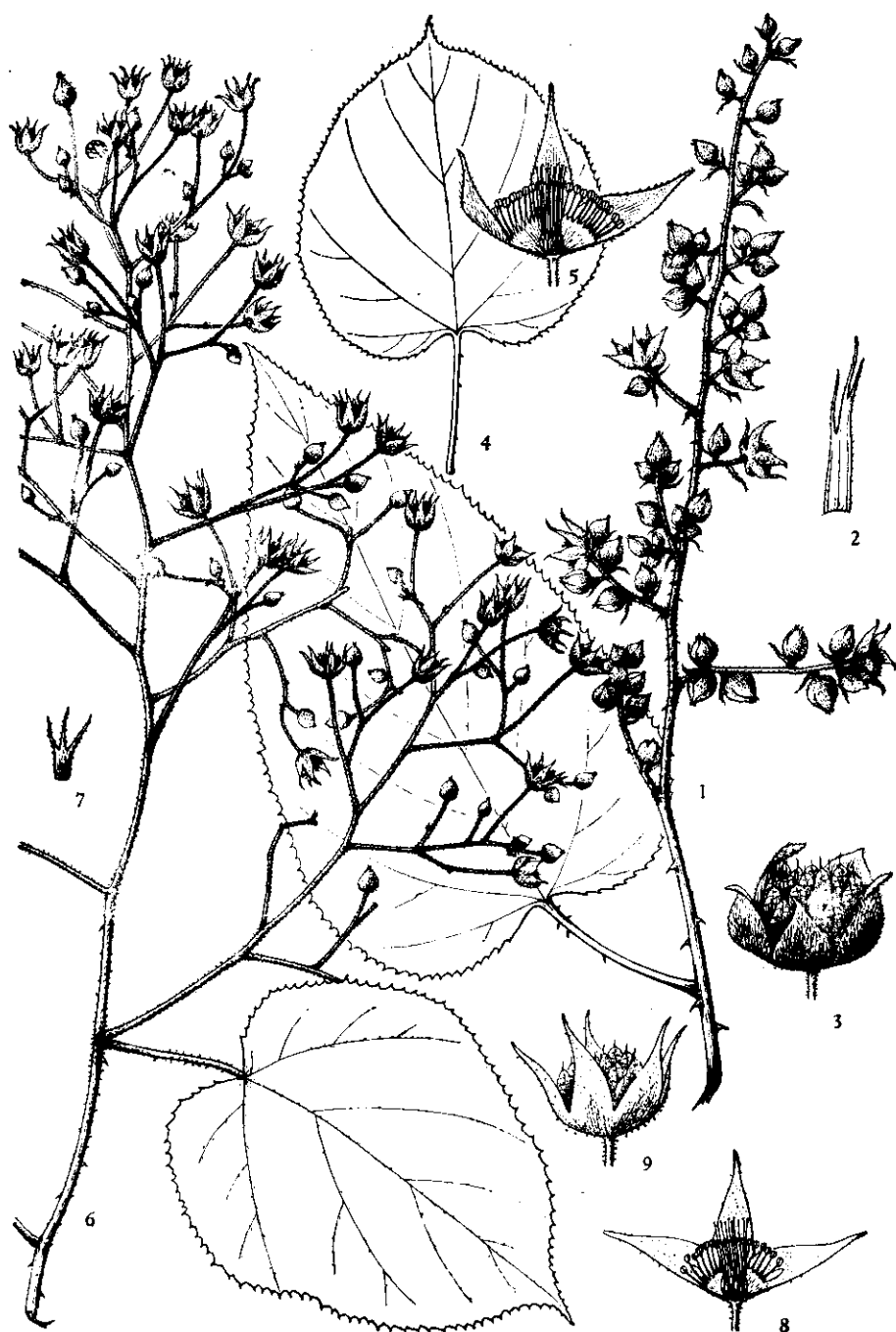
产江西中部至西南部（吉安、遂川、井冈山）。生山坡、山脚或山谷中，海拔700—900米。

本种和黄毛悬钩子 *R. fusco-rubens* Focke 相似，区别在于后者为落叶灌木；叶片纸质，长7—10厘米，宽4—6.5厘米，边缘有浅裂片；叶柄长2—4厘米，疏生长柔毛；花梗和花萼常混生细腺毛。又和毛萼莓 *R. chroosepalus* Focke 比较，本种为常绿灌木；叶片革质，长卵形或宽卵状披针形，顶端渐尖；果实红色。毛萼莓为半常绿灌木；叶片近圆形或宽卵形，顶端尾状短渐尖；果实紫黑色或黑色。三种易于区别。

113. 网纹悬钩子

Rubus cinclidictyus Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:295. 1914.

攀援灌木，高达2米，具长匍匐茎；枝灰褐色，无毛，疏生微弯皮刺或近无刺。单叶，宽卵形，稀卵状长圆形，长9—12厘米，宽6—9厘米，顶端短尾尖，基部圆形至浅心形，上面



1—3.常绿悬钩子 *Rubus sempervirens* Yü et Lu: 1.花枝, 2.苞片, 3.果实。4—5.毛莓 *Rubus chroosepalus* Focke: 4.叶片, 5.花纵剖面。6—9.绿春悬钩子 *Rubus lüchunensis* Yü et Lu: 6.花枝, 7.苞片, 8.花纵剖面, 9.果实。(吴彰桦绘)