

灌木，高达2米；小枝圆柱形，棕褐色至暗褐色，密被浅黄色长柔毛，具稀疏钩状小皮刺。单叶，宽卵形，长7—15厘米，宽6—12厘米，顶端具突尖头，基部心形，上面被长柔毛，下面幼时密被黄色绒毛，沿叶脉具长柔毛，老时绒毛脱落，仅具稀疏长柔毛，基部有掌状5出脉，侧脉2—3对，边缘不分裂或微波状，有不整齐粗锐重锯齿；叶柄长3.5—7厘米，密被浅黄色长柔毛和稀疏钩状小皮刺；托叶离生，长达1.7厘米，褐色，具长柔毛，羽状深裂几达中脉，裂片线形，早落。花成狭窄圆锥花序，外貌似总状，顶生或腋生；总花梗和花梗均密被黄色长柔毛，常疏生小刺；花梗长0.5—1厘米；苞片比托叶宽，上半部近掌状深裂，裂片披针形或线状披针形，具长柔毛；花直径1—1.5厘米；花萼外密被黄色长柔毛和绒毛；萼片披针形，顶端尾尖，外萼片顶端常2—3浅条裂，在果期常直立；花瓣近圆形或倒卵形，白色，基部具较长爪，短于萼片；雄蕊稍短于花柱，花丝基部稍宽；雌蕊多数，无毛。果实半球形，包藏在萼内，无毛；核具细皱纹。花期6—7月，果期8—9月。

产云南西北部。生沟边或山坡杂木林中，海拔1700—2500米。

123b. 裂叶黄穗悬钩子(变种)

R. chrysobotrys Hand.-Mazz. var. **lobophyllus** Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:494. 1933.

叶边深波状分裂；苞片长达2.3厘米；花梗长达1厘米；花瓣长9毫米。

产云南西北部。

此变种未见标本，据以上记载与原变种有明显区别。

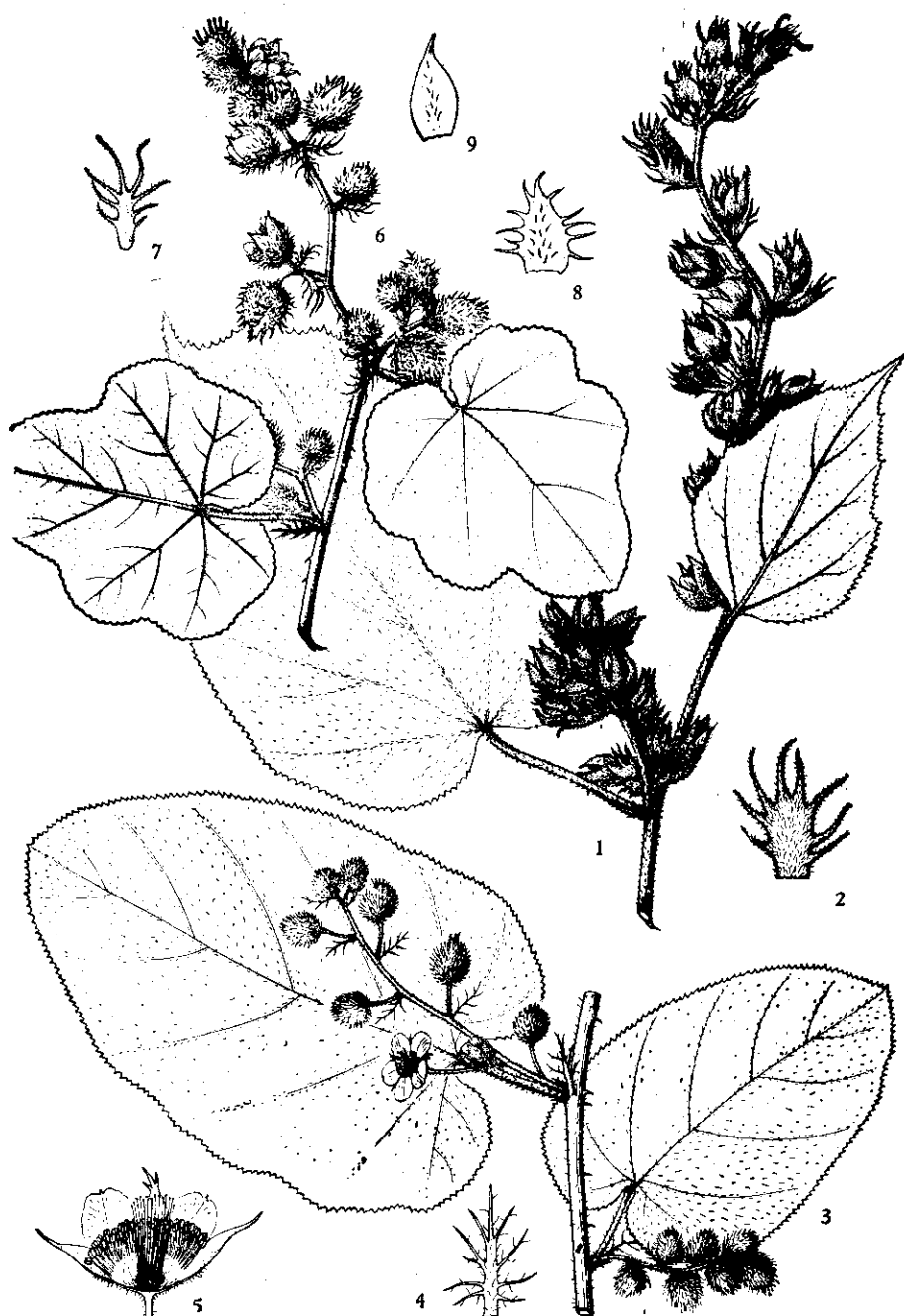
124. 勐腊悬钩子 图 21: 3—5

Rubus menglaensis Yü et Lu, 植物分类学报 20(4): 456. pl. 3. f. 3. 1982.

灌木，高约1米；小枝灰褐色，圆柱形，具棕黄色柔毛、软刺毛、稀疏钩状小皮刺及腺毛。单叶，长卵形或宽长圆形，长7—13厘米，宽5—8厘米，顶端急尖，基部深心形，两面沿叶脉具柔毛、软刺毛和稀疏钩状小皮刺，边缘不分裂或微波状，密被细锐锯齿，侧脉5—6对；叶柄长2—3厘米，具柔毛、软刺毛和稀疏钩状小皮刺及腺毛；托叶离生，棕褐色，长达1厘米，有柔毛和软刺毛，羽状深条裂，裂片线形。花成近总状或狭圆锥状花序，顶生或腋生，具少数花朵；总花梗和花梗均密被柔毛，稀疏软刺毛和腺毛；花梗长1—1.5厘米；苞片与托叶相似；花直径1—1.5厘米；花萼外密被黄棕色软刺毛、柔毛和疏腺毛；萼片卵状披针形，顶端尾尖，外萼片顶端常条裂；花瓣近圆形，边缘圆锯齿状，基部具短爪，内面近基部具柔毛；雄蕊较短，花丝宽扁，无毛；雌蕊约40或稍多，花柱长于雄蕊，子房具柔毛。果实红色。

产云南南部。生低海拔的山地荒野。

此种和黄穗悬钩子 *R. chrysobotrys* Hand.-Mazz. 比较近似，区别在于后者枝、叶柄和花序均被黄色长柔毛。无软刺毛及腺毛；叶片宽卵形，下面幼时具黄色绒毛，老时脱落；托叶和苞片分裂较浅；花序较长而多花；雌蕊无毛，易于区别。



1—2. 黄穗悬钩子 *Rubus chrysobotrys* Hand.-Mazz.: 1. 花枝, 2. 苞片。3—5. 勐腊悬钩子 *Rubus menglaensis* Yü et Lu: 3. 花枝, 4. 托叶, 5. 花纵剖面。6—9. 稠莓 *Rubus echinoides* Metc.: 6. 花枝, 7. 托叶, 8. 外萼片, 9. 内萼片。(吴影禅绘)