

Géog. Bot. **20**(Mém.):54. 1909 et Fl. Kouy-Tchéou 359. 1915; Focke, Bibl. Bot. **72**(1):62 1910 et **83**:22. f. 3. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**:27. 1937. ——*R. rocheri* Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. **24**:250. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**:27. 1937. syn. nov.

攀援灌木，高达3米；幼枝具长柔毛，老时逐渐脱落，具微弯小皮刺。单叶，长卵形，长6—11厘米，宽3—3.5厘米，顶端短渐尖，基部深心形，上面疏生长柔毛，下面密被灰白色或黄灰色绒毛，沿叶脉具长柔毛，边缘浅裂，常于近基部有2—4枚明显裂片，有不整齐粗锐锯齿或重锯齿；叶柄长1.5—3厘米，具灰白色或黄灰色长柔毛和稀疏微弯小皮刺；托叶较宽，膜质，脱落，外貌倒卵形，长6—9毫米，宽5—7毫米，掌状深裂几达基部，裂片线形或线状披针形，被灰白色或黄灰色长柔毛。花成疏松总状花序，顶生或腋生；总花梗、花梗和花萼均密被灰白色或黄灰色长柔毛，疏生腺毛，无针刺或仅在花梗上具极少数针刺；花梗长1—2(3)厘米；苞片与托叶相似，具长柔毛，掌状深裂，裂片边缘疏生腺毛；花直径1—1.5厘米；萼片三角形或卵状三角形，长7—9毫米，顶端短渐尖、全缘，在果期常反折；花瓣宽卵形或宽椭圆形，顶端圆钝、白色，几与萼片等长；雄蕊多数，花丝宽扁，无毛；雌蕊很多，无毛，比雄蕊长得多。花期3—4月。

产云南、贵州。生杂木林中，海拔达2000米。

162. 尾叶悬钩子 (湖北植物志) 图版26:1—2

Rubus caudifolius Wuzhi, 湖北植物志 **2**:188. 图973. 1979.

攀援灌木；幼枝密被灰黄色至灰白色绒毛，老时逐渐脱落，疏生微弯短皮刺。单叶，革质，长圆状披针形或卵状披针形，长7—14厘米，宽3—5厘米，顶端尾尖，基部圆形，上面无毛，下面密被铁锈色短绒毛，具脉5—8对，边缘具浅细突尖锯齿，营养枝上的叶片边缘具较粗大锯齿；叶柄长1.5—2.5厘米，被灰黄色至灰白色绒毛；托叶长圆披针形，长1—1.5厘米，全缘，稀顶端浅裂，幼时具绒毛，老时逐渐减少，膜质，脱落迟。花成顶生或腋生总状花序，总花梗、花梗和花萼均密被灰黄色绒毛状柔毛；花梗长1—1.5厘米；苞片与托叶相似；花直径1—1.5厘米；花萼带紫红色；萼片三角状卵形至三角状披针形，顶端短尾尖，全缘；花瓣长圆形，红色，稍短于萼片，两面微具柔毛；雄蕊微具柔毛或仅于花药稍具长柔毛；花柱长于雄蕊，具长柔毛。果实扁球形，未熟时红色，熟时黑色，无毛；核具皱纹。花期5—6月，果期7—8月。

产湖北、湖南、广西、贵州。生山坡路旁密林内或杂木林中，海拔800—2200米。

此种和早花悬钩子 *R. preptanthus* Frcke 相近，区别在于后者叶片非革质，披针形，下面密被灰白色或浅黄灰色绒毛，边缘具粗锐锯齿；花柱无毛，几与雄蕊等长或稍长。本种和闽粤悬钩子 *R. dunni* Metc. 区别在于后者叶片边缘具浅钝粗锯齿，基部心形；花梗长达3厘米，总花梗、花梗和花萼均被腺毛，可以区别。

163. 长圆悬钩子 图版26:3—4



1—2. 尾叶悬钩子 *Rubus caudifolius* Wuzhi: 1. 果枝之一部分, 2. 花纵剖面。 3—4. 长圆悬钩子 *Rubus oblongus* Yü et Lu: 3. 果枝, 4. 小核果。 5—6. 福建悬钩子 *Rubus fujianensis* Yü et Lu: 5. 幼果枝, 6. 小核果。 7—8. 墨脱悬钩子 *Rubus metoensis* Yü et Lu: 7. 花枝, 8. 花纵剖面。(王金凤绘)