

大型圆锥花序顶生,花序枝开展呈金字塔形,长15—20厘米,被浅黄色柔毛和短腺毛;花梗长1—2厘米;苞片小,长4—6毫米,顶端分裂,裂片线形,具柔毛和短腺毛;花直径不到1厘米;花萼外密被浅黄色绒毛和短腺毛;萼片披针形,长0.6—1厘米,顶端渐尖,全缘,花后直立;花瓣小,椭圆形,顶端急尖,基部具爪,无毛,比萼片短很多。雄蕊多数,花丝线形,稍短或几与花柱等长;雌蕊10—16,无毛。果实小,直径不到1厘米,由少数小核果组成,紫红色,无毛。花期4—5月,果期6—7月。

产云南(绿春)。生常绿阔叶林林缘,海拔1700米。

本种介于黔桂悬钩子 *R. feddei* Lévl. et Vant. 和怒江悬钩子 *R. salwinensis* Hand.-Mazz 之间,但其叶片近革质,下面密被浅黄色绒毛;枝、叶柄、花序及花萼均被较短腺毛;花萼外具绒毛,可以区分。

119b. 硬叶绿春悬钩子(变种)

R. lüchunensis Yü et Lu var. ***coriaceus*** Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(4): 456. 1982.

本变种叶片硬革质,顶端急尖或圆钝;圆锥花序较小,长不到10厘米;萼片卵形,顶端急尖,与上述变种可以区别。

产云南南部(金平)。生于路边湿润处或阳处灌丛中,海拔达2000米。

120. 灰白毛莓(中国高等植物图鉴) 灰绿悬钩子(拉汉种子植物名称),乌龙摆尾、倒水莲、蛇乌苞、黑乌苞、乌苞(湖南)

Rubus tephrodes Hance in Journ. Bot. **12**:260. 1874 et **22**:42. 1884; Focke, Bibl. Bot. **72**(1):50. 1910; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:492. 1933; 中国高等植物图鉴 **2**: 262. 图 2254. 1972. — *R. paniculatus* Smith var. *brevifolia* Ktze. in Meth. Sp. Rub. 1—160. 1879. — *R. megalothyrsus* Card. in Lecomte, Not. Syst. **3**:293. 1914. p. p. excl. spec. Ford. 74, Lienchow River, Kwangtung. — *R. adenotrichopodus* Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**:49. 1915.

120a. 灰白毛莓(原变种)

R. tephrodes Hance var. ***tephrodes***

攀援灌木,高达3—4米;枝密被灰白色绒毛,疏生微弯皮刺,并具疏密及长短不等的刺毛和腺毛,老枝上刺毛较长。单叶,近圆形,长宽各约5—8(11)厘米,顶端急尖或圆钝,基部心形,上面有疏柔毛或疏腺毛,下面密被灰白色绒毛,侧脉3—4对,主脉上有时疏生刺毛和小皮刺,基部有掌状5出脉,边缘有明显5—7圆钝裂片和不整齐锯齿;叶柄长1—3厘米,具绒毛,疏生小皮刺或刺毛及腺毛;托叶小,离生,脱落,深条裂或梳齿状深裂,有绒毛状柔毛。大型圆锥花序顶生;总花梗和花梗密被绒毛或绒毛状柔毛,通常仅总花梗的下部有稀疏刺毛或腺毛;花梗短,长仅达1厘米;苞片与托叶相似;花直径约1厘米;花萼外密被灰白色绒毛,通常无刺毛或腺毛;萼片卵形,顶端急尖,全缘;花瓣小,白色,近圆形至长圆形,比萼片短;雄蕊多数,花丝基部稍膨大;雌蕊约30—50,无毛,长于雄蕊。果实球形,