

被灰白色至黄褐色长柔毛和绒毛；花梗长 1.5—3(4) 厘米；苞片位于花序下部者形似托叶，但较小，位于花梗上的苞片椭圆形，全缘或顶端分裂，具细绒毛和柔毛；花直径 1—1.5 厘米；花萼密被绒毛和长柔毛；萼片宽卵形，顶端渐尖，全缘或稍浅裂；花瓣倒卵形至近圆形，白色或黄白色，长宽各约 5 毫米，稍短或几与萼片等长；雄蕊多数，花丝线形，无毛；雌蕊多数、无毛。果实较大，球形，直径 1—1.5 厘米，红色。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产我国西藏东南部。生山沟谷地常绿林下或山坡灌丛中，海拔 600—2100 米。锡金、尼泊尔、印度西北部也产。

本种和大乌泡 *R. multibracteatus* Lévl. et Vant. 很相近，区别在于后者叶片近圆形，边缘 7—9 浅裂，顶生裂片常圆钝或近截形；花梗长 1—1.5 厘米；花白色，直径 1.5—2.5 厘米。

131. 川莓(经济植物手册) 糖泡刺、黄水泡、无刺乌泡、马莓叶、倒生根(贵州)

Rubus setchuenensis Bureau et Franch. in Journ. de Bot. **5**:46. 1891; Focke, Bibl. Bot. **83**:32. 1914; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **23**:286. 1917; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**:34. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:496. 1933; 中国高等植物图鉴 **2**: 268. 图 2266. 1972. — *R. pacatus* Focke in Engler, Bot. Jahrb. **29**:395. 1901. — *R. cavaleriei* Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Bot. Fr. **51**: 218. 1904; Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. **20** (Mém.): 22. 1909; Focke, Bibl. Bot. **72**(1):104. 1910. et **83**:34. 1914. — *R. omeiensis* Rolfe in Kew Bull. **1909**:259. 1909. — *R. clemens* Focke, Bibl. Bot. **72**(1): 105. f. 46. 1910. — *R. singulifolius* Focke, Bibl. Bot. **72**(1):77. f. 28. 1910. syn. nov. — *R. setchuenensis* Bureau et Franch. var. *omeiensis* (Rolfe) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:496. 1933.

落叶灌木，高 2—3 米；小枝圆柱形，密被淡黄色绒毛状柔毛，老时脱落，无刺。单叶，近圆形或宽卵形，直径 7—15 厘米，顶端圆钝或近截形，基部心形，上面粗糙，无毛或仅沿叶脉稍具柔毛，下面密被灰白色绒毛，有时绒毛逐渐脱落，叶脉突起，基部具掌状 5 出脉，侧脉 2—3 对，边缘 5—7 浅裂，裂片圆钝或急尖并再浅裂，有不整齐浅钝锯齿；叶柄长 5—7 厘米，具浅黄色绒毛状柔毛，常无刺；托叶离生，卵状披针形，顶端条裂，早落。花成狭圆锥花序，顶生或腋生或花少数簇生于叶腋；总花梗和花梗均密被浅黄色绒毛状柔毛；花梗长约 1 厘米；苞片与托叶相似；花直径 1—1.5 厘米；花萼外密被浅黄色绒毛和柔毛；萼片卵状披针形，顶端尾尖，全缘或外萼片顶端浅条裂，在果期直立，稀反折；花瓣倒卵形或近圆形，紫红色，基部具爪，比萼片短很多；雄蕊较短，花丝线形；雌蕊无毛，花柱比雄蕊长。果实半球形，直径约 1 厘米，黑色，无毛，常包藏在宿萼内；核较光滑。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产湖北、湖南、广西、四川、云南、贵州。生山坡、路旁、林缘或灌丛中，海拔 500—3000 米。

果可生食；根供药用，有祛风、除湿、止呕、活血之效，又可提制栲胶；茎皮作造纸原料；种子可榨油。

132. 峨眉悬钩子

Rubus faberi Focke, Bibl. Bot. **72**(1): 53, 1909.

灌木；小枝圆柱形，褐色或紫褐色，密被绒毛状柔毛，常无刺。单叶，革质，宽卵形，稀近圆形，长10—18厘米，宽8—17厘米，顶端急尖，基部心形，上面粗糙，无毛，下面密被浅黄色绒毛，沿叶脉具柔毛，基部具掌状5出脉，侧脉3—4对，边缘7—11裂，裂片三角形，顶端急尖，有不整齐尖锐锯齿；叶柄长4—9厘米，被绒毛状柔毛，无刺；托叶离生，早落。花成圆锥花序，顶生或腋生，腋生花序较狭小；总花梗和花梗均密被浅黄色绒毛状柔毛；花梗长约1厘米；苞片长倒卵形，具绒毛状柔毛，上半部掌状深裂，裂片披针形，早落；花直径1—1.5厘米；花萼外密被浅黄色绒毛和柔毛；萼片宽卵形，顶端急尖，外萼片边缘常羽状条裂，裂片线形，花后直立；花瓣长倒卵形，白色，基部具爪，无毛，稍长或几与萼片近等长；雄蕊多数，花丝近基部较宽大，无毛；雌蕊无毛。果实近球形，直径8—12毫米，红色，无毛，包藏在宿萼内；核具明显细皱纹。花期6—7月，果期8—9月。

产四川。生低海拔至中海拔的山地。

此种和川莓 *R. setchuenensis* Bureau et Franch. 近缘，但区别在于后者叶片非革质，顶端圆钝或近截形，边缘5—7浅裂，裂片顶端圆钝；萼片披针形，顶端尾尖；花紫红色；果黑色。

133. 台湾悬钩子 (台湾木本植物志)

Rubus formosensis Ktze. Meth. Sp. Rub. 73, 79, 80, 82, 84, 95. 1879; Li in Woody Fl. Taiwan 309. 1963; Liu et Su in Fl. Taiwan **3**:112. 1977. — *R. formosanus* Maxim. ex Focke, Bibl. Bot. **72**(1):117. 1910. — *R. randaiensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **39**(1):93. 1911 (Mat. Fl. Formos.) — *R. rugosissimus* Hayata in Icon. Pl. Formos. **3**:93. 1913. — *R. nantoensis* Hayata in Icon. Pl. Formos. **7**:9. f. 5d. 1918. — *R. rubribracteatus* Metc. in Lingn. Sci. Journ. **11**:10. 1932. syn. nov.

直立或近蔓性灌木；枝圆柱形，密被黄褐色绒毛状柔毛，无皮刺或具稀疏钩状小皮刺。单叶，宽卵形或近圆形，长6—12厘米，宽几与长相等，顶端急尖或圆钝，基部心形，上面具皱纹，幼时有柔毛，下面密被黄灰色绒毛，沿叶脉具柔毛，边缘5浅裂，裂片卵状三角形，顶端急尖，顶生裂片较长大，有不规则粗锯齿，基部具5出脉；叶柄长3—5厘米，密被黄褐色绒毛状柔毛，常无皮刺；托叶离生，卵形至长圆形，长1—1.5厘米、宽5—8毫米，羽状深裂或不规则撕裂，裂片线形或线状披针形。单花腋生或数朵成顶生短总状花序；总花梗和花梗均密被黄褐色绒毛状柔毛；花梗长3—4毫米，稀稍长；苞片红褐色，形状与托叶相似；花直径约1.5厘米或稍长；花萼外密被黄褐色长柔毛和绒毛；萼片三角状卵形，长6—9毫米，宽4—6毫米，顶端急尖，全缘或仅外萼片顶端浅裂；花瓣宽卵形，长5—6毫米，宽4—5毫米，基部具短爪；雄蕊多数，花丝线形；雌蕊无毛。果实圆形或宽卵形，红色。花期6—7月，果期8—9月。

产台湾、广东、广西。生中高海拔干燥地或岩石地或生于山谷溪边疏林内。