

毛,紫褐色;萼筒有稀疏针刺;萼片三角状披针形,外萼片顶端尾尖,全缘,内萼片常3裂,裂片线形;雄蕊多数,花丝线形或近基部稍宽;雌蕊较少数,比雄蕊短,子房被灰白色绒毛状毛。花期7—8月。

产我国西藏(墨脱)。

本种和大花悬钩子 *R. wardii* Merr. 外形很相似,但后者植株具腺毛;花大,直径3—4厘米;花梗长3—4厘米;雌蕊很多。又和印度大吉岭产的 *R. senchalensis* Hara 区别在于后者常无刺;小叶3—5枚,长圆披针形,顶端渐尖,边缘具重锯齿,叶脉14—22对;花常2—4朵成伞房状花序。

亚组24. 蒲桃叶亚组——Subsect. *Jambosoides* Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(4): 463. 1982. ——Sect. *Leucanthi* Focke, Bibl. Bot. **72**(2): 146. 1911 et **83**:37. 1914. p. p.

本亚组有下列1种。

170. 蒲桃叶悬钩子

Rubus jambosoides Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4. **15**:222. 1861 et in Journ. Bot. **22**:42. 1884; Focke, Bibl. Bot. **72**(2):147.1911; Chun in Sunyatsenia **1**(2—3): 172. 1933 et **1**(4):251. 1934.

攀援灌木,高1—3米;枝圆柱形,浅褐色,无毛,具钩状皮刺。单叶,革质,披针形,长8—12厘米,宽1.5—3厘米,顶端尾尖,基部圆形或近截形,两面无毛,下面沿主脉疏生钩状小皮刺,边缘近全缘或疏生极细小锯齿,叶脉不明显,6—8对;叶柄粗短,长5—10毫米,无毛;托叶早落。花单生于叶腋;花梗长5—10毫米,无毛;苞片卵形或椭圆形,无毛,全缘;花直径1—1.8厘米;花萼外无毛,青红色;萼片三角状披针形,顶端渐尖,外层萼片边缘具灰白色绒毛;花瓣长圆形,顶端圆钝,白色;花丝宽扁,紫红色;雌蕊约50—70枚或较多,稍短或几与雄蕊等长;花柱基部和子房密被细柔毛。果实卵球形,直径约1厘米,红色,密被灰白色细柔毛;核较干滑或稍具细皱纹。花期2—3月,果期4—5月。

产湖南、福建、广东。生低海拔山路旁或山顶涧边。

Focke W. O. 曾将此种列入空心莓组 Sect. *Idaeobatus* Focke 中,但从标本观察,其托叶不与叶柄合生,早落,现移入木莓组 Sect. *Malachobatus* Focke 中。

组5. 刺毛莓组——Sect. *Dalibardastrum* (Focke) Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(4): 463. 1982. ——*Rubus* Subgen. *Dalibardastrum* Focke, Bibl. Bot. **72**(1):39. 1910 et l. c. **83**:21. 1914. p.p. ——Subgen. *Malachobatus* Focke l. c. **72**(1):41. 1910 et **83**: 22. 1914. p. p.

本组有下列10种。

刺毛莓组分种检索表

1. 花成大型圆锥花序。

2. 叶片下面具绒毛或柔毛。

3. 叶片长卵形, 下面具绒毛, 边缘不分裂或微波状; 花常无花瓣……………

…………… 171. 金佛山悬钩子 *R. jinfoshanensis* Yü et Lu

3. 叶片近圆形, 下面具柔毛, 边缘 3—5 浅裂, 裂片三角形, 顶端急尖至短渐尖; 花具花瓣……………

…………… 172. 五裂悬钩子 *R. lobatus* Yü et Lu

2. 叶片下面无毛, 卵状披针形或椭圆状披针形, 边缘不分裂; 花具花瓣……………

…………… 173. 锯叶悬钩子 *R. serratifolius* Yü et Lu

1. 花单生、数朵簇生或成顶生近总状花序。

4. 叶片下面具绒毛。

5. 叶边不分裂或浅裂, 下面绒毛不脱落; 托叶卵状披针形至长卵形, 长 1.5—2 厘米, 边缘羽状浅条裂。

6. 叶片卵形至长圆形, 两面均具刺毛, 边缘不分裂, 具不整齐粗锐锯齿; 托叶具绒毛和长柔毛, 老时绒毛脱落; 花直径 2—3 厘米…………… 174. 三色莓 *R. tricolor* Focke6. 叶片卵形至近圆形, 仅下面具刺毛, 边缘 3—5 浅裂, 具细锐重锯齿; 托叶具绒毛, 老时不脱落; 花直径 1—2 厘米…………… 175. 刺毛悬钩子 *R. multisetosus* Yü et Lu5. 叶边 3—5 浅裂, 叶片近圆形或宽卵形, 老时下面绒毛脱落, 仅有柔毛残留; 托叶宽, 长约 1 厘米, 掌状深裂…………… 176. 东南悬钩子 *R. tsangorum* Hand.-Mazz.

4. 叶片下面具柔毛或近无毛。

7. 花 4—12 朵成顶生近总状花序, 稀 3—5 朵簇生; 叶片近圆形或宽长卵形, 边缘浅裂; 外萼片常分裂。

8. 叶片近圆形, 边缘 3—5 裂, 顶生裂片稍大于侧生者; 花直径 1.5—2 厘米; 花瓣粉红色, 长 8—12 毫米, 几与萼片近等长…………… 177. 滇西北悬钩子 *R. treutleri* Hook. f.8. 叶片宽长卵形, 边缘 3—5 裂, 顶生裂片比侧生者大数倍; 花直径 1—1.5 厘米; 花瓣白色, 长 4—6 毫米, 比萼片短得多…………… 178. 周毛悬钩子 *R. amphidasys* Focke ex Diels

7. 花单生或 2—4 朵簇生; 叶片宽卵形, 边缘不分裂; 外萼片常全缘。

9. 植株具腺毛; 叶片顶端急尖至渐尖, 两面无毛或近无毛; 花梗长 2—4 厘米; 萼片三角状披针形, 长达 1.4 厘米…………… 179. 宝兴悬钩子 *R. ourosepalus* Card.9. 植株无腺毛; 叶片顶端圆钝, 稀急尖, 两面疏生长柔毛; 花梗长 0.5—1 厘米; 萼片宽卵形, 长约 8 毫米…………… 180. 多齿悬钩子 *R. polyodontus* Hand.-Mazz.

171. 金佛山悬钩子 图版 27: 1—2

Rubus jinfoshanensis Yü et Lu, 植物分类学报 .20 (4):463. pl. 4. f. 4. 1982.

攀援灌木, 高 2—5 米; 枝棕褐色至深褐色; 枝、叶柄、托叶、叶片下面主脉、花梗和花萼上面均被紫红色刺毛和绒毛, 有时混生腺毛。单叶, 长卵形, 长 8—12 厘米, 宽 5—9 厘米, 顶端短渐尖, 基部心形, 上面无毛, 仅沿叶脉具柔毛, 下面密被黄灰色绒毛, 叶脉突起, 黄褐色, 边缘具不整齐粗锐锯齿, 不分裂或微波状; 叶柄长 2—3.5 厘米; 托叶离生, 披针形或卵状披针形, 边缘浅条裂, 早落。花多数, 成大型顶生圆锥花序, 腋生花序较小; 总花梗和花梗均被紫红色刺毛、绒毛或腺毛; 花梗短, 长 5—8 毫米; 苞片与托叶相似, 但稍小; 花直