

2. 华中悬钩子(秦岭植物志) 郭氏悬钩子(华北经济植物志要)

Rubus cockburnianus Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**:305. 1892; Focke, Bibl. Bot. **72** (2): 182. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 506. 1933; 秦岭植物志 **1**(2):541. 1974. — *R. giraldianus* Focke in Engler, Bot. Jahrb. **29**:401. 1900 et Bibl. Bot. **72**(2): 194. f. 78. 1911; Bean in Kew. Bull. **1914**: 52. t. 1914.

灌木高 1.5—3 米;小枝红褐色,无毛,被白粉,具稀疏钩状皮刺。小叶 7—9 枚,稀 5 枚,长圆披针形或卵状披针形,顶生小叶有时近菱形,长 5—10 厘米,宽 1.5—4(5) 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形或圆形,上面无毛或具疏柔毛,下面被灰白色绒毛,边缘有不整齐粗锯齿或缺刻状重锯齿,顶生小叶边缘常浅裂;叶柄长 3—5 厘米,顶生小叶柄长 1—2 厘米,侧生小叶近无柄,与叶轴均无毛,疏生钩状小皮刺;托叶细小,线形,无毛。圆锥花序顶生,长 10—16 厘米,侧生花序为总状或近伞房状;总花梗和花梗无毛;花梗细,长 1—2 厘米,幼时带红色;苞片小,线形,无毛;花直径达 1 厘米;花萼外面无毛;萼片卵状披针形,顶端长渐尖,外面无毛或仅边缘具灰白色绒毛,在花时直立至果期反折;花瓣小,直径约 5 毫米,粉红色,近圆形;花丝线形或基部稍宽;花柱无毛,子房具柔毛。果实近球形,直径不到 1 厘米,紫黑色,微具柔毛或几无毛;核有浅皱纹。花期 5—7 月,果期 8—9 月。

产河南、陕西、四川、云南、西藏。生海拔 900—3800 米的向阳山坡灌丛中或沟谷杂木林内。

果可供食用。

3. 丽水悬钩子 图版 2: 3

Rubus lishuiensis Yü et Lu, 植物分类学报 **20** (3):295. 1982.

藤状灌木,攀援;小枝圆柱形,幼时具细柔毛,逐渐脱落,具稀疏基部宽大的皮刺。小叶常 5—7 枚,卵状披针形或长卵形,长 5—7 厘米,宽 2—3.5 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形至圆形,上面无毛或沿叶脉疏生柔毛,下面密被灰色绒毛,沿中脉有极稀疏小刺,边缘有不整齐粗锐锯齿或缺刻状重锯齿;叶柄长 5—7 厘米,顶生小叶柄长 1.5—2 厘米,侧生小叶近无柄,与叶轴幼时均被细柔毛,老时脱落,疏生钩刺;托叶线状披针形,具柔毛。花成短总状花序;总花梗和花柄均被细柔毛;苞片披针形或线状披针形,有细柔毛;花萼外面密被细柔毛;萼片卵形,长 4—6 毫米,宽 3—4 毫米,顶端急尖并具突尖头,在果期直立;花丝线形;雌蕊多数。果实近球形,直径约 1 厘米,红色,无毛;核卵球形,有明显小孔穴。果期 8—9 月。

产浙江(丽水县云峰)。

本种和宽萼白叶莓 *R. innominatus* S. Moore var. *macrosepalus* Metc. 很相近,区别在于后者常为 3 小叶;总花梗、花梗和花萼外面均密被黄灰色或黄色绒毛状长柔毛;花萼较宽大;萼片宽卵形,长 8—12 毫米,宽 5—7 毫米。

4. 大序悬钩子 图版 2: 4—5