

Focke, Bibl. Bot. **72**(2):160. 1911; 中国高等植物图鉴 **2**: 275.图 2280.1972.

59a. 大红泡(原变种)

R. eustephanus Focke ex Diels var. **eustephanus**

灌木, 高 0.5—2 米; 小枝灰褐色, 常有棱角, 无毛, 疏生钩状皮刺。小叶 3—5(7) 枚, 卵形、椭圆形、稀卵状披针形, 长 2—5(7) 厘米, 宽 1—3 厘米, 顶端渐尖至长渐尖, 基部圆形, 幼时两面疏生柔毛, 老时仅下面沿叶脉有柔毛, 沿中脉有小皮刺, 边缘具缺刻状尖锐重锯齿; 叶柄长 1.5—2(4) 厘米, 顶生小叶柄长 1—1.5 厘米, 和叶轴均无毛或幼时疏生柔毛, 有小皮刺; 托叶披针形, 顶端尾尖, 无毛或边缘稍有柔毛。花常单生, 稀 2—3 朵, 常生于侧生小枝顶端; 花梗长 2.5—5 厘米, 无毛, 疏生小皮刺, 常无腺毛, 但其变种疏生短腺毛; 苞片和托叶相似; 花大, 开展时直径 3—4 厘米; 花萼无毛; 萼片长圆披针形, 顶端钻状长渐尖, 内萼片边缘有绒毛, 花后开展, 果时常反折; 花瓣椭圆形或宽卵形, 白色, 长于萼片; 雄蕊多数, 花丝线形; 雌蕊很多, 子房和花柱无毛。果实近球形, 直径达 1 厘米, 红色, 无毛。核较平滑或微皱。 花期 4—5 月, 果期 6—7 月。

产浙江、陕西、湖北、湖南、四川、贵州。生山麓潮湿处、山坡密林下或河沟边灌丛中, 海拔 500—2310 米。

根皮含鞣质可提制栲胶。

本种和空心泡 *R. rosaefolius* Smith 相近, 但后者植株全体有疏密不等的柔毛和浅黄色腺点; 果实卵球形或长圆状卵形。而本种大部分疏生柔毛或无毛, 完全不具腺点, 果形较小, 近球形, 两种易于区分。

Sasaki 发表能高悬钩子 *R. rubro-angustifolius* Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **21**:221. 1913. 半直立小灌木; 茎暗红色, 无毛, 具直立或钩状皮刺。小叶革质, 3—7 枚, 椭圆形、长椭圆形或长椭圆状披针形, 边缘具疏锯齿或不整齐细锯齿, 中脉及侧脉呈淡红色, 两面无毛; 托叶线状披针形。花单生; 花梗长 1.5—3 厘米, 无毛, 有皮刺; 花萼外无毛; 萼片尾状三角形。果实圆球形或椭圆形。产我国台湾中央山脉海拔 1000—2500 米的路旁或阔叶林下。据记载, 此种和大红泡相近, 因未见标本和模式照片, 难予解决。

我国台湾植物和大红泡不易区分者尚有小檗叶悬钩子(花莲悬钩子) *R. parvifraxinifolius* Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**:52. 1915. 直立或半直立小灌木; 枝无毛或几无毛, 疏生钩状皮刺。小叶常 5 枚, 花枝上有时 3 枚, 卵形, 长 2—3 厘米, 边缘具重锯齿, 两面无毛或疏生短毛; 叶柄无毛或有短毛, 具皮刺; 托叶线状披针形。花 3—4 朵成短总状花序; 小花梗长 0.5—1.5 厘米, 无毛或有短毛, 疏生小皮刺或无刺; 萼片椭圆状卵形, 顶端尾尖, 外面无毛或疏生短毛; 花瓣宽卵形。产我国台湾全省中、低海拔地区。据记载, 此种和大红泡区别在于花稍多, 常 3—4 朵成短总状花序, 花梗较短, 长 0.5—1.5 厘米。因未见标本和模式照片, 附此留待日后解决。

59b. 腺毛大红泡(变种)