

形,上面伏生疏柔毛,下面密被灰白色绒毛,边缘有不整齐粗锯齿或缺刻状粗重锯齿,常具浅裂片;叶柄长 2.5—5 厘米,顶生小叶柄长 1—2 厘米,均被柔毛和稀疏小皮刺;托叶线形,长约 5—7 毫米,具柔毛。伞房花序顶生或腋生,稀顶生花序成短总状,具花数朵至多朵,被柔毛和细刺;花梗长 0.5—1.5 厘米,具柔毛和稀疏小皮刺;苞片线形,有柔毛;花直径约 1 厘米;花萼外面密被柔毛和疏密不等的针刺;萼片卵状披针形或披针形,顶端渐尖,有时条裂,在花果时均直立开展;花瓣卵圆形或长圆形,粉红至紫红色,基部具爪;雄蕊花丝白色,稍短于花瓣;子房具柔毛。果实卵球形,直径 1—1.5 厘米,红色,无毛或具稀疏柔毛;核有浅皱纹。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南、山西、陕西、甘肃、湖北、湖南、江西、安徽、山东、江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州。生山坡杂木林下、向阳山谷、路旁或荒野,海拔 400—2600 米。日本、朝鲜也有。

果实酸甜多汁,可供食用、酿酒及制醋等;根和叶含单宁,可提取栲胶;全株入药,有止痛、活血、祛风湿及解毒之效。

30b. 腺花茅莓(变种)(秦岭植物志) 倒莓子(甘肃)

R. parvifolius L. var. **adenochlamys** (Focke) Migo in Journ. Shangh. Sci. Inst. Sect. 3(4): 169. 1939. — *R. triphyllus* Thunb. var. *adenochlamys* Focke in Engler, Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82): 55. 1905. — *R. adenochlamys* (Focke) Focke, Bibl. Bot. 72(2): 191. 1911; Ohwi, Fl. Jap. 536. 1965.

本变种花萼或花梗具带红色腺毛。

产山西、陕西、甘肃、河北、河南、湖南、江苏、四川。生向阳山坡或林下,海拔 500—2700 米。

30c. 五叶红梅消(台湾木本植物志)

Rubus parvifolius L. var. **toapiensis** (Yamam.) Hosok. Makino, Fl. Jap. Suppl. 352. 1936; 刘业经,台湾木本植物志 195. 1972. — *R. triphyllus* Thunb. var. *toapiensis* Yamam. in Journ. Soc. Trop. Agr. Form. 4: 305. 1932.

本变种小叶为 5 枚,与原变种可以区别。

产我国台湾。生东部中、低海拔地区。

31. 红果悬钩子

Rubus erythrocarpus Yü et Lu, 植物分类学报 20(3): 299. 1982.

31a. 红果悬钩子(原变种)图版 6: 3—4

R. erythrocarpus Yu et Lu var. **erythrocarpus**

灌木,高 1—2 米;小枝圆柱形,紫褐色至紫黑色,无毛,被疏密不等的细长针刺,无腺毛。小叶常 3 枚,长 4—10 厘米,宽 2.5—6 厘米,顶端急尖至短渐尖,顶生小叶卵形至卵状披针形,基部圆形至浅心形,侧生小叶卵形或椭圆形,基部宽楔形至圆形,上面疏生柔