

长椭圆形,全缘,有平行脉,近无毛;萼片小,10裂,三角状卵形,长约3毫米,全缘,萼筒和萼片外面被柔毛,有时萼筒外面毛被较密,内面近无毛;无花瓣;两性花:雄蕊30—40,排成紧密不规则2轮,着生在萼筒口部周围;雌蕊1,心皮无毛,花柱细长,伸出雄蕊之外,柱头偏斜。核果卵球形,直径8毫米,顶端急尖,花柱基部宿存,黑色,光滑;果梗短粗,被柔毛;萼片脱落。花期4—6月,果期6月。

产湖北、四川、甘肃。生山坡、灌丛中或河边向阳处,海拔1500—3560米。模式标本采自四川宝兴。

5. 喜马拉雅臭樱 图版 22: 1—2

Maddenia himalaica Hook. f. et Thoms. in Hook. Kew Journ. Bot. **6**:381. t.12 1854; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:318. 1879; Merr in Brittonia **4**:88.1941; Hara & Ohashi in Fl. E. Himal. **2**:51. 1971.; Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal. **12**: 137. 1979.

乔木,高3—8(—10)米;二年以上的小枝紫褐色或红褐色,被柔毛,有光泽;当年生小枝红褐色,密被棕褐色长柔毛,逐渐脱落减少;冬芽卵圆形,紫红色,有数枚覆瓦状排列鳞片,鳞片外面有棕褐色长柔毛或近无毛。叶片长椭圆形或长圆形,稀卵形,长5—15厘米,先端长渐尖或尾尖,基部近圆形或心形,叶边有带芒重锯齿,齿尖常带腺体,逐渐脱落,老时仅基部锯齿带腺体,上面深绿色,无毛,中脉和侧脉均下陷,下面淡绿色,密被棕褐色长柔毛,沿叶脉更密而色深,中脉和侧脉均明显突起,侧脉15—20对;叶柄长2—5毫米,密被棕褐色长柔毛,无腺体;托叶带状披针形,先端渐尖,下面有柔毛,边有带腺锯齿,基部有平行脉纹。总状花序多花密集,长3.5—6厘米,生于侧枝顶端(花枝叶片卵形或卵状披针形,长5—9.5厘米,宽2—5厘米,先端长渐尖或尾尖,基部心形,边缘有带腺缺刻状单或重锯齿);花梗长约2毫米,总花梗和花梗均密被棕褐色长柔毛;苞片长圆披针形,边有带腺锯齿,外面有稀疏柔毛;萼筒钟状;萼片10裂,卵形,先端急尖,全缘,比萼筒短近1倍,萼筒和萼片外面密被棕褐色长柔毛,内面近无毛;无花瓣;雄花:雄蕊20—30,排成紧密不规则2轮,着生在萼筒边缘;雌蕊1,心皮无毛,花柱短,比雄蕊短很多;雌花未见;两性花:雌蕊1,心皮无毛,花柱细长,柱头盘状,与雄蕊近等长或稍长。核果卵球形,直径约8毫米,先端急尖,花柱基部宿存,紫红色;核光滑;果梗长2—5毫米,被棕褐色长柔毛;萼片脱落。

产西藏(亚东、波密)。生于林内,海拔2800—4200米。锡金、尼泊尔到不丹也有分布。

牛栓藤科——CONNARACEAE

灌木,小乔木或藤本。叶互生,奇数羽状复叶,有时仅具1—3小叶,小叶全缘,稀分裂,常绿或落叶,无托叶。花两性,稀单性,辐射对称;花序腋生,顶生或假顶生,为总状花



1—2.喜马拉雅臭樱 *Maddenia himalaica* Hook. f. et Thoms.: 1.果枝; 2.花纵剖面。3—4.
锐齿臭樱 *Maddenia incisoserrata* Yü et Ku: 3.果枝; 4.叶片边缘。(王金凤绘)