

55. 臭樱属*——*Maddenia* Hook. f. et Thoms.

Hook. f. et Thoms. in Kew Journ. Bot. 6:381. t. 12. 1854; Benth.
et Hook. f. Gen. Pl. 1:610. 1865; Focke in Engler & Prantl. Nat.
Pflanzenfam. 3(3):51. 1888; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1:187. 1964.

落叶小乔木或灌木,冬芽大,卵圆形,具有多数鳞片。单叶互生;叶边有单锯齿、重锯齿或缺刻状重锯齿,齿尖有腺;托叶大形,显著,边有腺齿;花杂性异株,多花排成总状花序,稀有伞房花序者,着生在小枝顶端;苞片早落;花梗短;萼筒钟状,萼片短小,10—12裂,有时延长呈花瓣状;无花瓣;雄蕊20—40,着生在萼筒口部,排成紧密不规则2轮,在雄花里心皮1,具有短花柱,比雄蕊短很多,柱头头状;在两性花里心皮2,稀1,花柱细长,几与雄蕊等长或稍长,柱头盘状;胚珠2,并生,下垂。核果2,长圆形,微扁,肉质,紫色;核骨质,卵球形,急尖,有三棱,具有1成熟种子,种皮膜质;子叶平凸。

本属模式种:喜马拉雅臭樱 *Maddenia himalaica* Hook. f. et Thoms.

本属约6种,分布于喜马拉雅山区、尼泊尔、不丹和锡金。我国有5种,分布于中部和西部。

臭樱属分种检索表

1. 叶片下面无毛,小枝无毛或被柔毛。
 2. 小枝无毛,叶片下面白色并带白霜;边缘有不整齐锯齿或混有重锯齿;托叶草质,披针形,反折……
..... 1. 臭樱 *M. hypoleuca* Koehne
 2. 小枝有毛,叶片下面淡绿色,不具白霜,边缘有缺刻状重锯齿;托叶膜质……
..... 2. 锐齿臭樱 *M. incisoserrata* Yü et Ku
 1. 叶片下面密被柔毛或至少沿脉被柔毛;小枝密被柔毛。
 3. 小枝和叶片下面被柔毛或稍带棕色柔毛,边缘具有缺刻状重锯齿或重锯齿,齿有短尖头,但不带芒。
 4. 叶片下面仅沿脉被柔毛,其余部分无毛,边有重锯齿,齿呈窄披针形……
..... 3. 四川臭樱 *M. hypoxantha* Koehne
 4. 叶片下面被柔毛,沿叶脉更密,边有缺刻状锯齿……
..... 4. 华西臭樱 *M. wilsonii* Koehne
 3. 小枝、叶片下面和花序均密被棕褐色长柔毛,边缘有带芒重锯齿,营养枝上的叶片和花枝上叶片不同形……
..... 5. 喜马拉雅臭樱 *M. himalaica* Hook. f. et Thoms.
1. 臭樱 假稠李(中国高等植物图鉴)

Maddenia hypoleuca Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:56. 1911; Wils. in Journ. Arn.
Arb. 9:77. 1982; 中国高等植物图鉴 2: 317. 图 2364. 1977.

小乔木或灌木,高2—7米,多年生小枝紫褐色,有光泽,无毛,当年生小枝紫红色或带

* 属的异名: 假稠李属

绿色,幼时微被短柔毛,以后脱落无毛;冬芽卵圆形,长3毫米,紫红色,有数枚覆瓦状排列鳞片;开展后,鳞片显著长大,卵形,全缘,长可达1厘米,宽可达8毫米,无毛,宿存。叶片卵状长圆形、长圆形或椭圆形,长4—9(—15)厘米,宽2—4(—8)厘米,先端长渐尖或长尾尖,基部近心形或圆形,稀宽楔形,叶边有不整齐单锯齿或有时混有重锯齿,稀在基部常有数个带腺锯齿,两面无毛,上面暗绿色,下面苍白色,并有白霜,中脉和侧脉均突起,侧脉14—18对;叶柄长2—4毫米,无毛或上面幼时有短柔毛;托叶草质,披针形,长可达1.5厘米,先端长渐尖,边缘上半部全缘,基部有带腺锯齿,向外反折,宿存,或很迟脱落。总状花序密集,多花,长3—5厘米,生于侧枝顶端,花柱基部的叶通常较小;花梗长2—4毫米,总花梗和花梗均无毛;苞片三角状披针形,先端长渐尖,上半部全缘,基部有带腺体锯齿,很晚脱落;萼筒钟状;萼片小,10裂,三角状卵形,长约3毫米,全缘;两性花:雄蕊23—30,长5—6毫米,着生在萼筒边缘;雌蕊1,心皮无毛,花柱与雄蕊近等长。核果卵球形,直径约8毫米,顶端急尖,黑色,光滑;果梗短粗,无毛;萼片脱落,仅基部宿存。

产湖北(兴山和神农架)、四川(巫山)。生于山坡疏林中,海拔1200—1800米。模式标本采自湖北兴山。

2. 锐齿臭樱 图版22: 3—4

Maddenia incisoserrata Yü et Ku, 植物分类学报 **23**(3): 214. 图版2. 图3. 1985.

落叶灌木,高2—5米;多年生枝条黑色或紫黑色,无毛,当年生小枝红褐色,密被棕褐色柔毛,逐渐脱落;冬芽长圆形或卵圆形,红褐色,有数枚覆瓦状排列鳞片,鳞片外面有柔毛,并随个体长大,长可达1.5厘米,宽可达8毫米,先端急尖,边缘有密腺齿,有明显并行脉,很迟脱落。叶片卵状长圆形或长圆形,稀椭圆形,长5—10(—15)厘米,宽3—5(—8)厘米(侧枝上叶片明显小),先端急尖或尾尖,基部近圆形或宽楔形,边缘有缺刻状重锯齿,上面深绿色,无毛或偶有贴生稀疏柔毛,下面淡绿色,无毛,侧脉10—15(—17)对,中脉和侧脉均明显突起,而带赭黄色;叶柄长2—3毫米,被棕褐色长柔毛;托叶膜质,披针形或线形,长可达1.5厘米,先端渐尖,边缘有腺齿或下半部有腺齿,上半部全缘。总状花序,长3—5厘米,花多数密集;花梗长约2毫米,总花梗和花梗密被棕褐色柔毛;苞片膜质,披针形或线形,边缘有腺齿或无,有毛;萼筒钟状,外面有毛,内面近无毛;萼片长圆形,先端急尖,全缘,外面有柔毛,内面基部有毛,比萼筒短2—3倍,两性花:雄蕊30—35,排成紧密不规则2轮,着生在萼筒口部;雌蕊1,心皮无毛,柱头偏斜,花柱细长,伸出雄蕊之外。核果卵球形,紫黑色,直径约8毫米,顶端有尖头,花柱基部宿存,无毛;果梗长3—4毫米,密被棕褐色长柔毛;萼片宿存。花期4月,果期6月。

产河南、山西、陕西、甘肃、四川、贵州。生于山坡、灌丛中或山谷密林下及河沟边等处,海拔1800—2900米。

本种和四川臭樱 *M. hypoxantha* Koehne 相近似,但本种叶片下面无毛,边缘具较深缺刻状锯齿;托叶膜质;花序较短而密集可以区别。又本种近似于华西臭樱 *M. wilsonii*