

有不等长的膜质翅。花期 3—4 月,果期 7—9 月。

产云南东南部和广西南部。生于海拔 600—1800 米的湿润疏林或密林中。越南北部和泰国也有。模式标本采自越南北部。

3. 山茉莉属——*Huodendron* Rehd.

Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 341. 1935.

乔木或灌木,冬芽裸露。叶互生,无托叶,边全缘或具疏锯齿。圆锥花序,常作伞房状排列,顶生或腋生;花小,两性,有长梗,辐射对称;苞片和小苞片小,早落;萼管与子房合生,萼齿 5,三角形或卵形,长约为萼管之半;花瓣 5,线状长圆形,开始基部靠合,以后分离,花后常反卷,花蕾时稍覆瓦状与镊合状排列;雄蕊 8—10 枚,与花瓣近等长,一列,花丝分离,与花瓣稍贴生或分离,花药内向,药隔突出于花药顶端而成 2—3 齿;花柱不分离或分离几达中部,柱头头状,子房半下位,3—4 室,胚珠在每室多颗,着生于中轴上而直立。蒴果卵形,较小,下部约 2/3 与萼管合生,室背 3—4 瓣裂,外果皮薄,内果皮较厚而坚硬;种子多数,小,种皮薄,向两端延伸成流苏状的翅,有胚乳,胚直立。

约 4 种,产我国南部和中南半岛。我国产 3 种及 2 变种。

本属的模式种: 西藏山茉莉 *Huodendron tibeticum* (Anthony) Rehd., 产西藏。

分 种 检 索 表

1. 叶两面无毛或仅叶脉疏被柔毛。
 2. 花序和蒴果无毛;花柱 3—5 裂,深裂几达中部;叶两面均无毛,网脉干时两面均明显隆起……………1. 西藏山茉莉 *H. tibeticum* (Anthony) Rehd.
 2. 花序和蒴果被灰色短绒毛;花柱不分裂或稍分裂;叶脉被柔毛,网脉干时下面隆起……………2. 双齿山茉莉 *H. biaristatum* (W. W. Smith) Rehd.
1. 叶上面无毛,下面密被灰色星状绒毛……………3. 绒毛山茉莉 *H. tomentosum* Y. C. Tang ex S. M. Hwang

1. 西藏山茉莉(中国树木分类学) 脱皮树、马铃花(湖南),熊巴树(广西),西康胡氏木(中国植物图谱),山茉莉(种子植物名称) 图 43: 1—5

Huodendron tibeticum (Anthony) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 342. 1935; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **5**: 41. Pl. 241. 1937; 陈嵘, 中国树木分类学 1008. 图 893. 1937. ——*Styrax tibeticus* Anthony in Not. Bot. Gard. Edinb. **15**: 245. 1927.

乔木或灌木,高 6—25 米,胸径约 25 厘米,树皮灰褐色,平滑;小枝红褐色,圆柱形或近顶端常稍扁,老枝灰褐色,常呈纤维状纵裂。叶纸质,披针形或椭圆状披针形,稀卵状披针形,长 6—11 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端长渐尖或具短尖头,基部宽楔形,边全缘,少有

锯齿,两面均无毛,侧脉每边5—9条,和中脉、网脉在两面均明显隆起;叶柄长5—10毫米,上面具凹槽,无毛。伞房状圆锥花序生于小枝顶端,无毛,长4—8厘米,宽2.5—7厘米;花白色,芳香;花梗纤细,长3—5毫米,近中部有钻形小苞片,早落;花萼管杯状,高约2厘米,萼齿卵状三角形,长约为萼管的一半,边缘有毛;花瓣线状长圆形,长6—7毫米,宽1—1.5毫米,顶端钝,外面被短柔毛,边缘被毛较密,内面无毛,花蕾时作镊合状排列;雄蕊10枚,与花瓣近等长,花丝长4—5毫米,扁平,无毛,花药长约2毫米,药隔顶端3齿,齿长约1毫米,中间的常较侧边的短;花柱3或5裂,分裂几达中部,稀至基部。蒴果卵形,长约3毫米,无毛,外果皮肉质,褐棕色,内果皮坚硬,黄棕色,有略弯的果梗;种子棕色,长约1毫米,具网纹。花期3—5月,果期8—9月。

产西藏东南部、云南(文山、贡山、碧江)、广西(龙胜、德保、金秀、阳朔)、贵州(凯里、从江、望谟)和湖南(沅陵、黔阳)。生于海拔1000—3000米高山密林中。模式标本采自西藏东南部。

木材质地坚硬,可制各种农具和工具。

2. **双齿山茉莉**(中国高等植物图鉴) 云贵山茉莉(中国树木分类学),双齿胡氏木(中国植物图谱),螺丝木(广西植物名录),小红果,山龙眼(云南金屏) 图版43: 6—12

Huodendron biaristatum (W.W. Smith) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 345. 1936; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. **5**: 39. Pl. 239. 1937; 陈嵘, 中国树木分类学 1008. 1937; 中国高等植物图鉴 **3**: 335. 图 4624. 1974. — *Styrax biaristatum* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 233. 1920; C. E. C. Fisch. in Kew Bull. Misc. Inform. **1933**(7): 365. 1933. — *Huodendron chunianum* Hu in Sunyatsenis **3**(1): 36. f. 7. 1935; Hu et Chun, op. cit. **5**: 40. Pl. 240. 1937.

2a. **双齿山茉莉**(原变种)

Huodendron biaristatum (W. W. Smith) Rehd. **biaristatum**

灌木至小乔木,高达12米,胸径达25厘米;树皮灰褐色,呈粒状粗糙;嫩枝被绒毛,以后毛脱落;老枝灰黄色或灰褐色,外表常呈纤维状纵裂。叶纸质或革质,椭圆形至椭圆状披针形或倒卵状长圆形,长8—17厘米,宽2.5—6厘米,顶端急尖或钝渐尖,基部楔形,边全缘或有疏离小锯齿,干时上面黄绿色,无光泽,主脉被灰色星状短柔毛,其余无毛,下面侧脉与主脉汇合处被长髯毛,其余无毛,侧脉每边5—9(—11)条,上面凹入,下面隆起,网脉在上面平坦,下面隆起;叶柄长6—15毫米,干时暗褐色,上面有凹槽,密被灰色星状柔毛。伞房状圆锥花序,顶生或腋生,长3—10厘米,密被灰色短柔毛;花淡黄色,芳香;花梗长约1厘米;花萼杯状,高约2毫米,被短绒毛,萼齿三角形,顶端短尖,较管为短;花瓣狭长圆形,长6—9毫米,宽2—2.5毫米,两面均被短柔毛,花蕾时作覆瓦状排列;雄蕊10枚,与花瓣近等长,花丝扁平,密被短柔毛,花药长约2毫米,药隔背面被短柔毛,顶端有3齿,少2齿,齿披针形,居中者较两侧的为小;花柱较雄蕊稍长,密被短柔毛,顶端浅3裂或



1—5. 西藏山茉莉 *Huodendron tibeticum* (Anthony) Rehd.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 雌蕊, 4. 果实开裂, 5. 种子。6—12. 双齿山茉莉 *Huodendron biaristatum* (W. W. Smith) Rehd.: 6. 花枝, 7. 果枝, 8. 花, 9. 雄蕊, 10. 子房横切, 11. 果实, 12. 果瓣。13—17. 绒毛山茉莉 *Huodendron tomentosum* Y. C. Tang ex S. M. Hwang: 13. 花枝, 14. 叶背一部分, 15. 花, 16. 雄蕊, 17. 子房横切。(余汉平绘)