

质，披针形、椭圆形或倒卵状长圆形，长 5—15 厘米，宽 1.5—5 厘米，顶端短渐尖，基部楔形，稍下延，干时淡黑褐色，下面稍黄，两面无毛；中脉在上面稍凹下，在下面凸起，侧脉 4—6 对，纤细，不明显或稍明显；叶柄长 8—20 毫米，无毛；托叶三角形，长约 3 毫米，无毛。伞房状的聚伞花序顶生，多花，三歧分枝，长宽约 4—9 厘米，近无毛或被粉状短柔毛；苞片和小苞片微小；花香，花梗长 3—6 毫米；花萼无毛或被短柔毛，长约 2.5 毫米，裂片 5，长约 0.7 毫米，有小缘毛；花冠白色，冠管纤细，长 5—7 毫米，外面无毛，喉部有疏柔毛，裂片 5，舌状线形，比冠管稍长，顶端钝，内面近基部有疏柔毛；花药线形，长约 7 毫米；花柱纤细，长 17—20 毫米，中部以下被疏柔毛，胚珠每室 2 颗。浆果球形，直径 5—6 毫米，干时黑色；种子 2—4 颗。花期 4—6 月，果期 6 月至翌年 1 月。

产于海南东方、崖县、乐东、白沙、保亭、陵水和万宁，广西上思；生于海拔 130—970 米处的山地林中和灌丛中。国外分布于越南。模式标本采自海南东方县感城黄婆坡黎村之北。

6. 滇南乌口树 (中国高等植物图鉴) 毛脉乌口树 (广西植物名录) 图版 98: 1—7

Tarenna pubinervis Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 411. 1916; 中国高等植物图鉴 4: 233. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1273. 1984.

灌木或小乔木，高 0.5—6 米；嫩枝有极短的柔毛。叶纸质或膜质，长圆状椭圆形、长圆状披针形、披针形或倒披针形，长 6—22 厘米，宽 2—7.8 厘米，顶端尾状渐尖或渐尖，基部渐狭或短尖，干时黑褐色，两面散生短柔毛或近无毛，在中脉和侧脉上毛常较密，常有缘毛；侧脉 7—10 对，在下面微凸起；叶柄长 5—25 毫米，有短柔毛；托叶三角形，长 5—9 毫米，顶端长渐尖，无毛。聚伞花序顶生，少花，长约 3 厘米，宽约 3.5 厘米；苞片线形，长 1.5—2 毫米，有短柔毛；花梗长约 2.5 毫米，有短柔毛；花萼长 3—3.5 毫米，无毛或有疏短柔毛，裂片披针形，长 1—1.75 毫米，有缘毛；花冠淡绿色，长约 1 厘米，外面无毛，内面有柔毛，冠管与裂片近等长或稍短于裂片，长 4—5 毫米，裂片 5，长圆形，顶端钝；花药伸出，线形，长 5—6 毫米；花柱下部有柔毛，柱头伸出。果狭椭圆形或近球形，长 5—10 毫米，直径 3—5 毫米，干时黑色，无毛，果柄有柔毛；种子 1—6 颗。花期 3—5 月，果期 6 月至翌年 1 月。

产于广西凌云和龙胜，云南广南、富宁、西畴、文山、麻栗坡、马关、河口、屏边、蒙自和绿春，四川达县和珙县，重庆；生于海拔 700—2 640 米处的山谷林中。国外分布于越南。模式标本采自云南绿春逢春岭。

7. 崖州乌口树 (中国高等植物图鉴) 毛冠乌口树 (海南植物志) 图版 99: 11—14

Tarenna laui Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 59. 1935; 海南植物志 3: 319.

1974; 中国高等植物图鉴 4: 232, 图 5877. 1975.

灌木, 高 2—3 米; 小枝密被灰黄色紧贴的短硬毛, 成长时毛渐脱落。叶纸质, 长圆状椭圆形或长圆状披针形, 长 5—15 厘米, 宽 1.5—6 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形或短尖, 干时暗黄褐色或黑褐色, 上面被极稀疏的紧贴的短硬毛, 下面被毛较上面稍密, 沿脉上更密; 侧脉 6—8 对, 与中脉在叶上面均平坦, 在下面凸起; 叶柄长 6—23 毫米, 密被紧贴的短硬毛; 托叶宽三角形, 长约 3 毫米, 外面被紧贴的短硬毛。伞房状的聚伞花序顶生, 稍疏散, 长 6—10 厘米, 密被灰黄色紧贴的短硬毛; 花芳香, 花梗长 2—8 毫米, 与花萼和花冠外面均密被灰黄色紧贴的短硬毛; 萼管圆筒状壶形, 长 3—4 毫米, 裂片 5, 小, 卵状三角形, 顶端短尖, 长约 0.5 毫米; 花冠白色, 冠管长 5—7 毫米, 喉部被长柔毛, 裂片 5, 披针形, 长约 12 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 开放时外反; 雄蕊 5 枚, 花丝长 1—3 毫米, 花药线形, 长约 7 毫米; 子房 2 室, 每室约有胚珠 15 颗, 花柱纤细, 长 1.5—2 厘米, 下部有短柔毛, 柱头伸出。果近球形, 直径 5—6 毫米, 有紧贴的短硬毛, 果柄纤细, 长 7—13 毫米; 种子多数。 花期 5—7 月, 果期 7 月至翌年 2 月。

产于海南崖县; 生于山地林中。模式标本采自海南崖县羊令山。

8. 白花苦灯笼 (广东北部) 乌口树 (植物名实图考)、密毛乌口树 (海南植物志)、小肠枫 (广东梅县)、青作树 (广东曲江)、乌木 (广西陆川)、鸡公辣 (福建龙岩)、黑虎 (福建)、白青乌心 (浙江平阳)、密毛蒿香 (浙江) 图版 99: 6—10

Tarenna mollissima (Hook. et Arn.) Rob. in Proc. Amer. Acad. **45**: 405. 1910; Merr. in philip. Journ. Sci. Bot. **13**: 160. 1918; Metcalf in Journ. Arn. Arb. **13**: 297. 1932; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 320. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (4): 1020. 1936; Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 428. 1944; Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **32** (1): 115. 1972; 海南植物志 **3**: 318, 图 745. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 232, 图 5878. 1975; 浙江植物志 **6**: 102, 图 6—129. 1993. — *Cupia mollissima* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 192. 1833. — *Stylocoryna mollissima* Walp. Repert. **2**: 517. 1843; Benth. Fl. Hongk. 156. 1861. — *Webera mollissima* Benth. ex Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. **13**: 105. 1873; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 381. 1888; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. add. ser. **10**: 130. 1912. — *Tarenna incana* Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **9**: 1032. 1926. — *Mussaenda kuliangensis* Metcalf in Lingnan Sci. Journ. **11**: 527. 1932.

灌木或小乔木, 高 1—6 米, 全株密被灰色或褐色柔毛或短绒毛, 但老枝毛渐脱落。叶纸质, 披针形、长圆状披针形或卵状椭圆形, 长 4.5—25 厘米, 宽 1—10 厘米, 顶端渐尖或长渐尖, 基部楔尖、短尖或钝圆, 干后变黑褐色; 侧脉 8—12 对; 叶柄长 0.4—2.5 厘米; 托叶长 5—8 毫米, 卵状三角形, 顶端尖。伞房状的聚伞花序顶生, 长 4—8



图版 99 1—5. 海南乌口树 *Tarenna tsangii*: Merr. f. *tsangii*: 1. 花枝; 2. 花; 3. 雄蕊; 4. 子房横切面; 5. 果。6—10. 白花苦灯笼 *Tarenna mollissima* (Hook. et Arn.) Rob.: 6. 花枝; 7. 花蕾; 8. 花; 9. 部分花萼和雌蕊, 示子房纵切面; 10. 果。11—14. 崖州乌口树 *Tarenna laui* Merr.: 11. 花枝; 12. 花; 13. 子房横切面; 14. 果。(黄少容绘)