

14. 小叶厚皮香 (中国高等植物图鉴补编) 图版 5: 7—13

Ternstroemia microphylla Merr. in *Sunyatsenia* **3**: 254, 1937, et **4**: 188, 1940; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 476, 1983; 福建植物志 **3**: 487, 图 341, 1987; 广东植物志 **2**: 163, 1991; 广西植物志 **1**: 819, 图版 323: 3, 1991. — *Ternstroemia oblancilimba* H. T. Chang in *Journ. Sun Yat-Sen Univ. Nat. Sci. (Sunyatsenia)* **2**: 27, 1959, et **4**: 134, 1963; 广东植物志 **2**: 162, 1991; 广西植物志 **1**: 819, 1991, *Syn. nov.* — *Ternstroemia pseudovercillata* Merr. et Chun in *Sunyatsenia* **5**: 131, 1940; 海南植物志 **1**: 504, 1964, *syn. nov.*

灌木或小乔木, 高 1—6 米, 有时可达 10 米, 全株无毛; 嫩枝和小枝灰褐色, 圆柱形。叶通常聚生于枝端, 呈假轮生状, 革质或厚革质, 倒卵形、长圆状倒卵形至倒披针形, 稀为狭椭圆形或狭椭圆状倒披针形, 长 2—5(—6.5) 厘米, 宽 0.6—1.5(—3) 厘米, 顶端圆或钝, 有时为短钝尖或略尖, 基部窄楔形或楔形, 边缘上半部通常疏生细钝齿, 齿端黑色或几全缘, 仅疏生有黑色腺状齿突, 干后稍反卷或不明显, 上面绿色, 有光泽, 下面淡绿色, 中脉在上面凹下, 下面凸起, 侧脉 3—4(—5) 对, 在两面均不明显或少有在上面略凹下; 叶柄长约 3 毫米。花单生于叶腋或生于当年生无叶的小枝上, 较小, 直径 5—8 毫米, 单性或杂性, 花梗纤细, 长 5—10 毫米; 两性花: 小苞片 2, 卵状三角形, 长约 1 毫米, 顶端尖, 边缘具腺状齿突; 萼片 5, 卵圆形, 长宽各 2—3 毫米, 顶端圆, 有时最外面一片的顶端略尖, 边缘疏生腺状齿突; 花瓣 5, 白色, 阔倒卵形, 长约 4 毫米, 宽约 3.5 毫米; 雄蕊约 40 枚, 长约 3 毫米, 花药长圆形, 长约 1.5 毫米, 子房卵圆形, 2 室, 胚珠每室 1 个, 花柱短, 顶端 2 浅裂。雄花: 小苞片、萼片、花瓣均与两性花同; 雄蕊 35—45 枚, 退化子房微小, 但明显可见。果实椭圆形, 长 8—10 毫米, 直径 5—6 毫米, 2 室, 宿存花柱长约 2 毫米, 顶端 2 浅裂, 宿存萼片长 2—3.5 毫米, 果梗纤细, 长 6—10 毫米, 稍弯曲; 种子每室 1 个, 长肾形, 长 5—7 毫米, 成熟时假种皮鲜红色。花期 5—6 月, 果期 8—10 月。

产于福建东南部沿海 (福州川石岛、惠安崇武、厦门)、广东南部 (高州、化州、阳春、海康)、海南 (保亭、文昌)、广西南部 (上思、十万大山、博白、陆川、北流、东兴、合浦、灵山、象州、金秀) 以及香港等地; 多生于近海各地海拔 50—950 米的干燥山坡灌丛或岩隙间, 有时也生于山地疏林中或林缘。模式标本采自福建厦门。

本种和厚皮香 *T. gymnanthera* (Wight et Arn.) Beddome 很相似, 主要区别在于本种果实椭圆形, 叶倒卵形, 较小, 也较厚, 顶端圆形以及较小的花, 较短而纤细的花梗等。根据我们在广东阳春、高州和广西灵山, 特别在阳春河尾山, 从山脚至山顶 (海拔 1300 米) 的野外观察, 在不同的生境条件下, 其叶片有很大变化, 通常在山坡灌丛或山顶灌丛中, 叶片常为倒卵形, 顶端圆, 而在山地林缘阴处, 则常为狭椭圆形或阔椭圆形, 顶端短钝头等, 甚至在同一标本上同时存在有倒卵形, 顶端圆的叶片和狭椭圆形及

阔椭圆状,顶端短钝头的叶片。1940年 Merrill 曾以海南保亭侯宽昭 73574 号创立了假轮叶厚皮香 *T. pseudovercillata* Merr. et. Chun 并称“它和小叶厚皮香的区别在于苞片和萼片的顶端渐尖,边缘有纤毛”等。1963年张宏达教授也以产于广西上思十万大山曾怀德 22586 和 24148 等 2 号创立了窄叶厚皮香 *T. oblancilimba* H. T. Chang 并称“它和假轮叶厚皮香的区别在于本种叶倒披针形,顶端锐尖,侧脉 6 对,花梗长 1—1.5 厘米,萼片卵圆形,顶端圆,边缘有具短柄的腺体”等。仔细观察假轮叶厚皮香和窄叶厚皮香,并和本种比较后,我们认为这三个种均应属于同一个类型,无另立的必要。

6. 杨桐族 Trib. *Adinandreae* Melchior

11. 杨桐属 *Adinandra* Jack

Jack in Malay. Misc. 2(7):50, 1822; Benth. et Hook., Gen. Pl. 1: 182, 1862; Melchior in Nat. Pflanzenfam. ed 2 (21): 143, 1925; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 28: 3, 1947.

常绿乔木或灌木。枝互生,嫩枝通常被毛,顶芽常被毛。单叶互生,2 列,革质,有时纸质,常具腺点,或有茸毛,全缘或具锯齿;具叶柄。花两性,单朵腋生,偶有双生,具花梗,下弯,稀直立;小苞片 2,着生于花梗顶端,对生或互生,宿存或早落;萼片 5,覆瓦状排列,厚而不脱落,花后增大,不等大;花瓣 5,覆瓦状排列,基部稍合生,外面无毛或被绢毛,内面常无毛;雄蕊多数,通常 15—60,排成 1—5 轮,着生于花冠基部,花丝通常连合,稀分离,若排成 2 轮以上则常不等长,被毛或无毛,花药长圆形,直立,基部着生,被丝毛,稀无毛,药隔突出;子房被柔毛或无毛,3 或 5—6 室,稀 2 或 4 室,胚珠每室多数(20—100),稀少数,着生于中轴胎座的下半部,花柱 1,不分叉,或先端 3—5 叉,宿存,柱头 1,稀 3—5,全缘或分裂。浆果不开裂;种子多数至少数,常细小,深色,有光泽,并有小窝孔,胚弯曲,子叶半圆筒形。

属的模式:丛生杨桐 *Adinandra dumosa* Jack

约 85 种,广布亚洲热带和亚热带地区,主要分布东亚、印度、马来西亚、巴布亚新几内亚、菲律宾,非洲约 2 种。我国有 20 种 7 变种,分布于长江以南各省区,多种产广东、广西和云南。

分种检索表

1. 花柱顶端 3—4 分叉。

2. 子房被毛,花柱被绢毛,花瓣外面全无毛,花梗纤细,长约 2 厘米;叶长圆状椭圆形

..... 1. 细梗杨桐 *A. filipes* Merr. ex Kobuski



图版 5 1—6. 思茅厚皮香 *Ternstroemia simaoensis* L. K. Ling: 1. 果枝; 2. 花; 3. 萼片; 4. 花瓣; 5. 雌蕊; 6. 雄蕊。7—13. 小叶厚皮香 *Ternstroemia microphylla* Merr.: 7. 果枝; 8. 叶片; 9. 花; 10. 萼片; 11. 花瓣; 12. 雌蕊; 13. 雄蕊。(蔡淑琴绘)