

短柄, 背上和柄密被柔毛; 子房无毛, 花柱长约1.5毫米; 柱头不明显。果球形, 大, 直径3厘米; 果梗略增粗, 长约7毫米; 宿存花被开展或反曲。花期7—9月, 果期9月至次年2月。

产广东(海南)。生于常绿阔叶混交林中。

67. 疣枝润楠

Machilus verruculosa H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 55, pl. 8, f. 5. 1979.

乔木, 高4—10米, 胸径6—15厘米。一年生枝条近圆柱形, 灰褐色, 常具纵向裂纹, 因密布纵裂长圆形凸出的皮孔而具疣, 无毛, 当年生枝具纵棱, 红褐色, 略被黄褐色微柔毛。叶常聚集于枝梢, 椭圆形至长圆形, 长6—15.5厘米, 宽2—4.8厘米, 先端短渐尖, 尖头锐尖, 基部楔形, 坚纸质, 干时上面红褐色, 无毛, 下面淡红褐色, 带苍白, 且全面被极细的淡黄色微柔毛, 两面晦暗, 中脉在上面凹陷, 下面凸起, 侧脉每边9—11条, 上面略凸起, 下面凸起, 横脉和小脉结成网状, 两面显著; 叶柄长1—1.5厘米, 略被淡黄色微柔毛。圆锥花序开花时近顶生, 其后随着顶芽发育成新枝而明显呈侧生, 长2.5—5.5厘米, 有(5)7—12花, 在中部或中部以上分枝, 总梗长0.9—4厘米, 与各级序轴及花梗略被极细的淡黄色微柔毛; 苞片及小苞片早落, 未见; 花梗长2.5—4毫米; 花白色, 长2.5—3.5毫米, 筒倒锥形, 短小, 长约0.5毫米, 花被裂片近等大, 卵圆形, 长约3毫米, 先端钝尖, 两面密被淡黄色微柔毛, 外轮略短小; 第三轮雄蕊较长, 花丝扁, 全面尤其基部被白色疏柔毛, 花丝基部有成对连柄长约1毫米的圆状肾形腺体, 柄被白色疏柔毛; 退化雄蕊连柄长1.2毫米, 先端正三角状箭头形, 柄扁, 被白色疏柔毛; 子房卵球形, 长1.5毫米, 先端渐狭成长0.5毫米的花柱, 柱头小, 不明显。果球形, 直径1.5厘米, 无毛, 宿存花被片不增大, 反折; 果梗具皱, 粗约1毫米。花期3月, 果期5—6月。

产云南东南部。生于海拔1400—1800米的山脊或沟边常绿阔叶林中。

68. 糙枝润楠

Machilus ovatiloba S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 56, f. 2. 1979.

乔木, 高15—20米。小枝灰褐色, 皮孔纵裂, 唇形, 由于皮孔很突起, 而使枝条粗糙, 当年生枝纤细, 红褐色, 扁而有纵棱, 无毛。叶常集生枝梢, 椭圆形至长椭圆形, 长10.5—20厘米, 宽3.5—7厘米, 先端渐尖, 尖头有时略弯曲, 基部宽楔形, 下延, 有时两侧稍不等, 坚纸质, 干时上面褐色, 有光泽, 无毛, 下面浅褐色, 多少苍白, 有贴伏的微柔毛, 中脉上面凹陷, 形成狭沟, 下面明显凸起, 带红色, 侧脉每边9—13条, 纤细, 上面微突起, 下面较明显, 横脉和小脉结成密网状, 在上面形成蜂巢状浅窝穴; 叶柄纤细, 长1—2厘米, 无毛。花未见。果序生于去年生枝先端, 长12—15厘米, 无毛, 总轴三分枝, 扁而具棱, 约在中部或上端分枝。果球形, 直径2.3—3厘米, 鲜时绿色, 干后成黑紫色; 宿存花被裂片近等大, 反曲, 宽卵形, 长约3毫米, 先端钝或急尖, 外面无毛, 内面有微小绢毛; 果梗扁, 长约5毫米, 有棱, 带红色。

产我国西藏(墨脱)。生于海拔约 1100 米的山坡常绿混交林内。

存 疑 种

69. 全腺润楠

Machilus holadena Liou, Laur. Chine et Indoch. 54, f. 1. 1932 et 1934.

乔木。小枝无毛,纤细,多少具棱,几无毛,紫褐色。顶芽小,无芽鳞,长 3—5 毫米。叶近对生,椭圆形,长 10—11 厘米,宽 3.5—4.5 厘米,先端渐尖,尖头长约 1 厘米,基部渐狭,革质,上面光亮,下面晦暗,两面无毛,中脉两面明显凸起,侧脉每边约 10 条,两面明显,小脉结成网状,下面稍清晰;叶柄纤细,长 1—1.5 厘米。聚伞状圆锥花序稍密集,生小枝上部叶腋或先端脱落的苞片腋内的短枝上,短枝长 2.5—5 毫米,自叶腋或苞片腋上方约 1 毫米处生出;总梗长 1.5—4.5 厘米,少花;花大,黄色;花梗无毛,长 5—10 毫米,通常顶生的较其余的长;花被筒颇长,花被裂片 9 或 12,长圆形,外面无毛,内面被柔毛,具腺点,等大,长 3.5—5 毫米;雄蕊 9 或 12 枚,长 3—4 毫米,全部具 2 腺体,腺体近披针形,具柄,着生于花丝腰部,花丝被柔毛,花药近卵形,4 室或 2 室;退化雄蕊 3,略被柔毛,先端呈三角形;雌蕊无毛,长 4.5—5 毫米,子房近卵形,几乎全部为花被筒所包被,先端渐狭成长 2.5—3 毫米的花柱;柱头 3 裂。果未见。花期 5 月。

产云南东北部和四川峨眉山。生山坡上。

本种雄蕊花药的室数不稳定(大多数为 2 室,间有 4 室),花被裂片 6—7—8 枚均有,叶近对生,叶缘波状,花被筒长,芽为裸芽,似应归入琼楠属 *Beilschmiedia*,但一直未见到果标本,暂归入润楠属,作为一存疑种。

3. 油丹属——*Alseodaphne* Nees

Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 61, 71. 1831; Meissn. Gen. 325 (238). 1841; et in DC. Prodr. 15 (1): 4, 27. 1864; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 143. 1866, p. p.; Engl. u. Prantl, Nat. Pfl.-anzenfam. 3 (2): 115. 1889; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 42. 1932 et 1934; Kosterm. in Reinwardtia 4: 225. 1957, pro syn.; et in Candollea 28: 95. 1973.——*Persea* Gaertn. f. Subg. *Alseodaphne* (Nees) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 157. 1880.

常绿乔木。顶芽具鳞片。叶互生,常聚生于近枝顶,羽状脉,干时常呈黑色。花序腋生,圆锥状或总状;苞片及小苞片脱落。花两性,3 数。花被筒短,花被裂片 6,近相等或外轮 3 枚较小,花后稍增厚,果时消失。能育雄蕊 9,排列成 3 轮,花药 4 室,药室成对迭