

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

生,第一、二轮雄蕊花药药室内向,第三轮雄蕊花药药室外向或上方2药室侧向下方2药室外向,第一、二轮雄蕊花丝无腺体,第三轮雄蕊花丝基部有一对腺体。退化雄蕊3,位于最内轮,十分变小,近似箭头形。子房有部分陷入浅花被筒中,花柱通常与子房等长,柱头小,不明显,盘状。果卵珠形、长圆形或近球形,黑色或紫黑色,有时近圆柱形,顶端截形,肉质,多浆,红色、绿色或黄色,常具疣。

约50余种,分布自斯里兰卡,经印度、缅甸、泰国、中南半岛及我国南部,至马来西亚、印度尼西亚及菲律宾。我国约有9种,产云南南部及广东海南。

分种检索表

1. 花梗纤细,长达10毫米;顶芽鳞片边缘流苏状……………1. 细梗油丹 *A. gracilis* Kosterm.
1. 花梗较短,长在8毫米以下;顶芽鳞片边缘非流苏状。
 2. 顶芽大型,卵球状,长达2.5厘米,芽鳞紧密复瓦状排列,外面及边缘密被黄褐色短柔毛;果大型,长圆状,长达5厘米,宽3厘米……………2. 西畴油丹 *A. sichouensis* H. W. Li
 2. 顶芽较小,卵形或球形,长约2毫米,通常不明显;果扁球形、球形、卵形或长圆形,扁球形、球形或卵形时直径均在3厘米以下,但长圆形长可达5厘米,但此时顶芽不明显。
 3. 小枝粗壮,直径约7毫米,具皱纹,近梢端有密集的叶痕;果梗多疣;果扁球形,长2.5厘米,直径3厘米……………3. 皱皮油丹 *A. rugosa* Merr. et Chun
 3. 小枝较细弱,直径在3毫米以下,不具皱纹;果梗无明显疣突;果非扁球形。
 4. 枝条干时明显呈灰白色。
 5. 花序长3.5—8(10—12)厘米,无毛……………4. 油丹 *A. hainanensis* Merr.
 5. 花序短小,长2—3(4)厘米,被褐色疏柔毛……………5. 云南油丹 *A. yunnanensis* Kosterm.
 4. 枝条干时不明显呈灰白色。
 6. 圆锥花序比叶片长得多;叶下面被毛。
 7. 叶长圆形或披针状长圆形,长6—14厘米,宽2.2—3.8厘米,两面无明显的蜂巢状小窝穴,下面略被黄褐色微柔毛;果球形,直径达2.2厘米……………6. 麻栗坡油丹 *A. marlipoensis* (H. W. Li) H. W. Li
 7. 叶椭圆形,较大,长12—24厘米,宽6—12厘米,两面有明显的蜂巢状小窝穴,下面被锈色微柔毛;果长圆形,长达5厘米,宽达2.8厘米……………7. 毛叶油丹 *A. andersonii* (King ex Hook. f.) Kosterm.
 6. 圆锥花序比叶片短或与其近等长;叶下面无毛。
 8. 枝、叶及圆锥花序均极无毛;叶椭圆形至长圆形,长10.5—17厘米,宽4—6.5厘米,下面不呈绿白色……………8. 河口油丹 *A. hokouensis* H. W. Li
 8. 枝幼部及圆锥花序被褐色短绒毛;叶倒卵状长圆形或长圆形,长14—26厘米,宽6—15厘米,下面幼时常呈绿白色……………9. 长柄油丹 *A. petiolaris* (Meissn.) Hook. f.

1. 细梗油丹

Alseodaphne gracilis Kosterm. in Candollea 28: 109. 1973.

乔木(?)。幼枝伸长,纤细,白色,具光泽,无毛,有少数皮孔。顶芽鳞片边缘流苏状。