

卡、新加坡和夏威夷岛等地也有引种。

本种的树脂叫马达加斯加柯伯胶,也是优良的油漆原料。

20. 油楠属 *Sindora* Miq.

Miq. Fl. Ind. Bat. Suppl. 287. 1860.

乔木。叶为偶数羽状复叶,有小叶 2—10 对;小叶革质;托叶叶状。花两性,组成圆锥花序;苞片和小苞片卵形,早脱;萼具短的萼管,基部有花盘,裂片 4,镊合状排列,或边缘极狭的覆瓦状排列;花瓣仅 1 枚,很少 2 枚;雄蕊 10 枚,其中 9 枚基部合生,成偏斜的管,上面 1 枚分离,稍短而无花药,花药长椭圆形,丁字着生,纵裂;子房具胚珠 2—7 颗,具短柄,花柱线形,拳卷,柱头小。荚果大而扁,通常圆形或长椭圆形,多少偏斜,开裂,果瓣表面通常有短刺,很少无刺;种子 1—2 颗。

本属模式种: *S. sumatrana* Miq.

18—20 种。产亚洲和非洲的热带地区。我国原产和栽培的有 2 种。

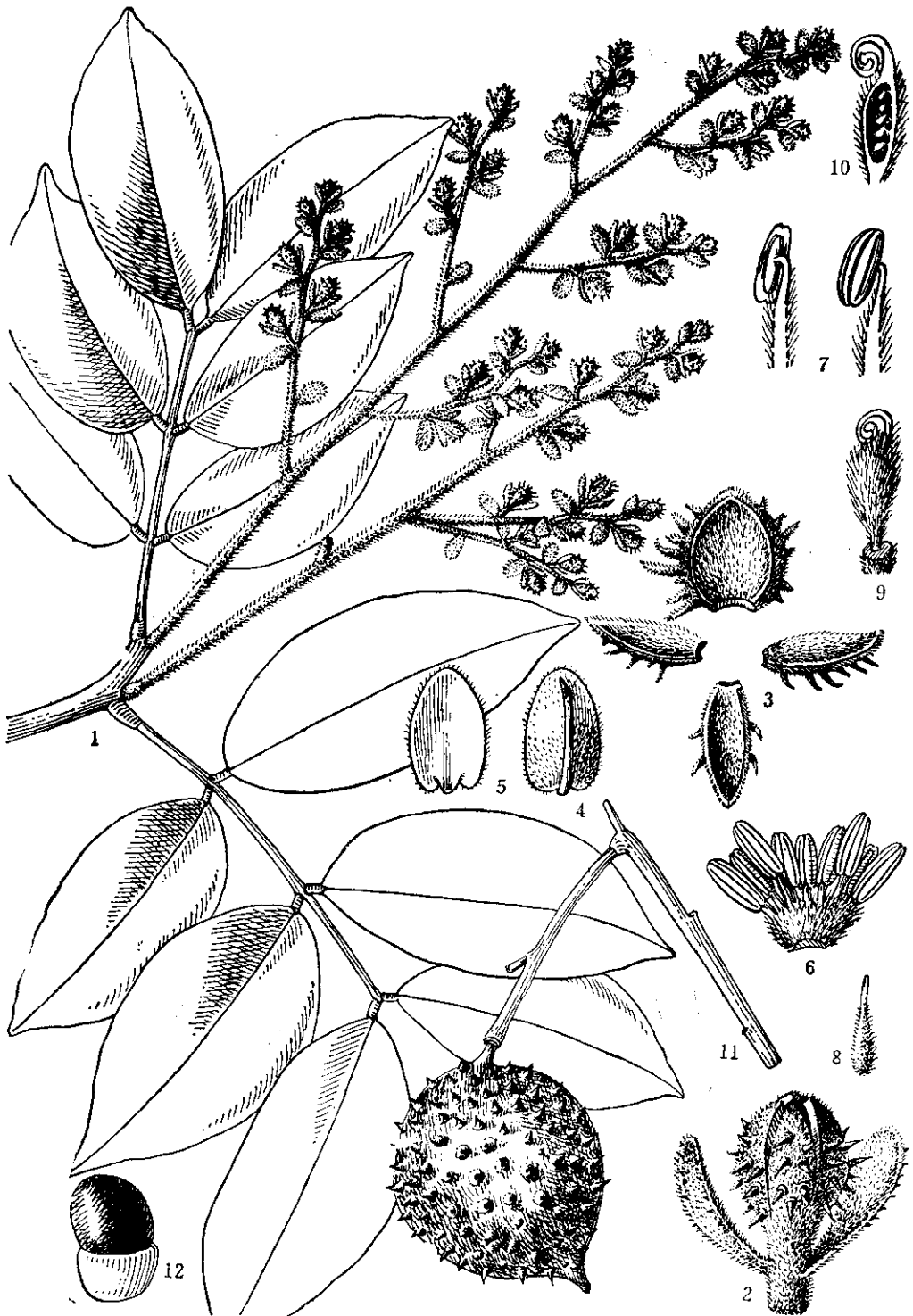
油楠属分种检索表

1. 萼片外面有软刺,荚果外面有散生硬直的刺…………… 1. 油楠 *S. glabra* de Wit
1. 萼片外面无刺,荚果外面光滑无刺…………… 2. 东京油楠 *S. tonkinensis* K. et S. S. Larsen

1. 油楠 蚌壳树(海南岛) 图版 75

Sindora glabra Merr. ex de Wit in Bull. Bot. Gard. Buitenzorg ser. 3, 18: 46. 1949; 陈焕镛、侯宽昭, 植物分类学报 7:22. 1958; 陈焕镛等, 海南植物志 2:235. 1965
——*Sindora cochinchinensis* auct. non Baill.; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 278. 1923.

乔木,高 8—20 米,直径 30—60 厘米。叶长 10—20 厘米,有小叶 2—4 对;小叶对生,革质,椭圆状长圆形,很少卵形,长 5—10 厘米,宽 2.5—5 厘米,顶端钝急尖或短渐尖,基部钝圆稍不等边,侧脉纤细,多条,不明显,网脉不明显;小叶柄长约 5 毫米。圆锥花序生于小枝顶端之叶腋,长 15—20 厘米,密被黄色柔毛;苞片卵形,叶状,长 5—7 毫米;花梗长 2—4 毫米,中部以上有线状披针形小苞片 1—2 枚,长 5—6 毫米,苞片、花梗及小苞片均密被黄色柔毛;萼片 4,两面均被黄色柔毛,2 型,最上面的 1 枚阔卵形,长约 5.5 毫米,宽 5 毫米,背隆起,有软刺 21—23 枚,其他 3 枚椭圆状披针形,有软刺 6—10 枚;花瓣 1 枚,被包于最上面萼片内,长椭圆状圆形,长约 5 毫米,宽 2—6 毫米,基部近截平,有不明显的瓣柄,顶端圆钝,外面密被柔毛,边缘具睫毛,内面无毛;能育雄蕊 9 枚,雄蕊管长约 2 毫米,两面被紧贴、褐色的粗伏毛,内面较密,花药几乎等大,长 2—3 毫米,顶端凹头,有时有小凸尖;子房长约 3 毫米,密被锈色粗伏毛,有胚珠 4—5 颗,柄长约 0.8 毫米,花柱丝状,旋卷,无毛。荚果圆形或椭圆形,长 5—8 厘米,宽约 5 厘米,外面有散生硬直的刺,受伤时伤



油楠 *Sindora glabra* Merr. ex de Wit: 1.花枝, 2.花的外面观和2枚小苞片, 3.萼片腹面观排列次序, 4、5.花瓣, 6.能育雄蕊, 7.雄蕊, 8.不育雄蕊, 9.雌蕊, 10.雌蕊纵切面, 11.果序一部分, 12.种子。(余汉平绘)

口常有胶汁流出;种子1颗,扁圆形,黑色,直径约1.8厘米。花期4—5月;果期6—8月。

分布于海南。生于中海拔山地的混交林内。模式标本采自白沙县。

木材性质优良,可供建筑、车辆及家具用材;树脂用于照明。

2. 东京油楠(新拟)

Sindora tonkinensis A. Cheval. ex K. et S. S. Larsen in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. **18**:122. 1980. — *Sindora tonkinensis* A. Cheval. in Bull. Econ. Indoch. **20**: 834. 1918; de Wit in Bull. Bot. Gard. Buitenzorg ser. 3, **18**: 81. 1949. nom. nud.

乔木,高可达15米;枝条无毛。托叶早落。叶长10—20厘米,无毛,有小叶4—5对;小叶革质,无毛,卵形、长卵形或椭圆状披针形,长6—12厘米,宽3.5—6厘米,两侧不对称,上侧较狭,下侧较阔,顶端渐尖或短渐尖,基部圆形或阔楔形,边全缘;小叶柄长约5毫米。圆锥花序生于小枝顶端的叶腋,长15—20(—30)厘米,密被黄色柔毛;苞片三角形,长5—10毫米;花梗长2—4毫米,中部以上有小苞片1—2枚,小苞片椭圆状披针形,长约5毫米,两面均被黄色柔毛;萼片4枚,外面密被黄色柔毛,无刺,内面密被黄色硬毛;花瓣肥厚,长约8毫米,密被黄色柔毛;雄蕊花丝丝状,长10—15毫米,基部密被黄色柔毛,花药长3—4毫米;子房具短柄,密被黄色柔毛,无刺,花柱丝状,旋卷,无毛,长10—15毫米。荚果近圆形或椭圆形,长7—10厘米,宽4—6厘米,顶端鸟喙状,外面光滑无刺;种子2—5颗,黑色,扁圆形。花期5—6月;果期8—9月。

广州华南植物园有栽培。分布中南半岛。

V. 璎珞木族 *Amherstieae* Benth. emend. J. Léon

Benth. in Hook. Journ. Bot. **2**: 73. 1840; J. Léon in Mém. Acad. Roy.

Belg. Cl. Sci. **30**(2):163. 1957.

一回羽状复叶。花两性,两侧对称;小苞片萼片状或花瓣状,镊合状排列,完全包覆着花蕾,常宿存;花托极短或管状;萼片0—5(—7);花瓣0—5;能育雄蕊3—10或多数;花药背着,药室纵裂;子房柄通常与花托壁贴生。

全世界约有25属。主产热带非洲。我国只引种1属。

21. 酸豆属¹⁾ *Tamarindus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 34. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **1**: 581. 1867;

1) 属的异名: 罗幌子属(中国树木分类学、海南植物志、台湾植物志),罗望子属(中国植物科属检索表)。