

6. 安龙油果樟

Syndiclis anlungensis H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 72. 1979.

乔木，高约8米，胸径30厘米。顶芽小，卵珠形，长约2毫米，芽鳞外面密被黄褐色微柔毛。一年生枝条圆柱形，直径达5毫米，黑褐色或褐色，密布栓质宽椭圆形皮孔，无毛；当年生枝条纤细，多少压扁，红褐色，略被锈色或黄褐色微柔毛。叶互生，卵状椭圆形至椭圆形，长6.5—10.5厘米，宽2.5—5.5厘米，先端锐尖，尖头钝，基部宽楔形，边缘略背卷且呈波状，近革质，干时上面红褐色下面淡褐色稍带苍白，幼时两面略被黄褐色微柔毛，老时两面变无毛，侧脉每边约5条，与中脉两面明显凸起，末端拱形连结，最下方的侧脉靠近叶基，小脉网结，两面略呈蜂巢状；叶柄长1—1.5厘米，腹凹背凸，幼时疏被黄褐色微柔毛，老时变无毛。圆锥花序于一年生枝条上腋生，长2—3.5厘米，少花；总梗长1—1.5厘米，与各级序轴略被黄褐色微柔毛；小苞片钻形，长不及1毫米，被黄褐色微柔毛。花黄色，小，长1.5毫米，直径达2毫米，花被裂片宽卵圆形，先端锐尖，外面略被微柔毛；花梗长1.5—3毫米，略被黄褐色微柔毛。成熟果球形，直径达5.5厘米，顶端浑圆，基部略收缩，褐色，无毛；果梗粗壮，长1.5厘米，直径5—7毫米，顶端处最宽，黑褐色，具栓质椭圆形皮孔。花期6月。

产贵州西南部(安龙)。生于山坡上，海拔约1300米。

7. 西畴油果樟 图40: 10—11

Syndiclis sichourensis H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 72, pl. 11, f. 1. 1979.

乔木，高6—10米；树皮灰色或黑灰色。顶芽细小，长1.5毫米，芽鳞密被锈色短柔毛。一年生枝条圆柱形，灰色或灰褐色，有不规则纵条纹，密布皮孔，无毛；当年生枝条多少具棱角，有纵向条纹，红褐色，无毛。叶互生，椭圆形，卵状椭圆形至长圆形，长6—11厘米，宽2—5厘米，先端短渐尖，常偏斜，基部宽楔形或近圆形，两侧常不相等，边缘背卷且呈波状，近革质，干时上面黄褐色，下面淡黄褐色，两面无毛，侧脉每边4—6条，与中脉在上面凹陷下面凸起，弧曲状，近叶缘处消失，横脉在上面不明显下面明显，其间由小脉连接成网状；叶柄长0.8—1.5厘米，腹平背凸，无毛。圆锥花序腋生，长1.5—4厘米，多花，其上常有少数小叶，因而整个花序俨如花枝，序轴多少压扁，红褐色，无毛；小苞片微小，钻形，长约1.5毫米，具缘毛，早落。花绿色，小，长仅2毫米，直径2.5毫米；花梗长1—2毫米，无毛。花被外面无毛，内面及边缘被短柔毛，花被筒倒锥形或宽钟形，长达1.5毫米，花被裂片正常的为4，有时为5，宽三角形，长仅0.5毫米，宽达1.5毫米，先端钝。能育雄蕊正常的为4，但有时为5，均超出花被片，长约1.5毫米，呈二轮排列，外轮2枚雄蕊基部有一对圆状肾形腺体，花药与花丝近等长，卵圆状三角形，2室，有时融合为1室，室均内向，花丝短小，被短柔毛。退化雄蕊4，与能育雄蕊对生，线形，密被柔毛，芽时拱弯，

覆盖子房。子房卵状圆锥形,长约1毫米,无毛,花柱线形,长1.2毫米,柱头小。果圆球形,直径达5厘米,未成熟时绿色,干时呈红褐色,平滑,无毛,顶端浑圆或具不明显的细小尖头。花、果期9—10月。

产云南东南部(西畴)。生于湿润的密林中,海拔1300—1780米。

8. 广西油果樟 图版40: 1—7

Syndiclis kwangsiensis (Kosterm.) H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 73. 1979. — *Beilschmiedia kwangsiensis* Kosterm. in Reinwardtia 7: 453. fig. 8. 1969. — *Potameia kwangsiensis* Kosterm. in Adansonia 17 (1): 92. 1977 syn. nov. e descr. — *Beilschmiedia balansae* auct. non Lec.; H. T. Chang in 中山大学学报自然科学版 1960 (1): 24. 1960.

小至大乔木,高8—23米,胸径15—45厘米;树皮灰色。顶芽细小,卵珠形,芽鳞密被锈色短柔毛。一年生枝条圆柱形,黄褐色,具纵向裂纹,密布皮孔,无毛;当年生枝条多少具棱角,有纵向条纹,密布疣突,红褐色,无毛。叶互生,椭圆形至卵状椭圆形,长10—13厘米,宽5—7厘米,先端骤然短渐尖,尖头长达2厘米,钝头,基部宽楔形至近圆形,两侧近相等,边缘背卷且呈波状,干时上面黄褐色下面苍白色,幼时坚纸质,老时近革质,侧脉每边约6条,基部的侧脉近叶基斜生出且不完全发育,中脉及侧脉在上面凹陷下面明显凸起,横脉及小脉网结,幼时脉网在两面多少明显且呈浅蜂巢状窝穴,老时上面脉网不明显下面仅横脉隐约可见;叶柄长1—1.5厘米,腹平背凸,无毛。圆锥花序腋生,长(2.5)3—6.5厘米,通常单一,但常为2—3并生,少花,其上无苞叶;总梗长(1.5)2—3.5厘米,多少压扁,红褐色,无毛,分枝短小,长1—1.5厘米;小苞片钻形,微小,长不及1毫米,早落。花黄色,小,长约2毫米,直径约2毫米;花梗纤细,长达3毫米,无毛。花被两面无毛,花被筒倒锥形,长约1毫米,花被裂片4,宽三角状卵形,长宽约1毫米,先端钝。能育雄蕊4,稍超出花被,花药宽三角形,长约0.5毫米,先端锐尖,2室,室内向,花丝稍长于花药,被柔毛,外轮2枚基部有一对腺体。退化雄蕊4,与能育雄蕊对生,线形,长0.6毫米,密被柔毛。子房长三角状卵球形,长1.5毫米,无毛,先端渐狭,柱头小,不明显。成熟果圆球形,直径达5厘米,干时呈红褐色,平滑,无毛,顶端浑圆,具不明显的小尖突,果皮木栓质,种子1,与果同形。花期4月,果期10月。

产广西西南部(十万大山)。生于山地山谷密林中,海拔300—650米。

9. 屏边油果樟 图版40: 8—9

Syndiclis pingbienensis H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 73, pl. 11, f. 2. 1979.

乔木,高10—25米。顶芽细小,卵珠形,长约1.5毫米,芽鳞紧包,外面密被锈色短柔毛。一年生枝条圆柱形,直径约3.5毫米,具纵向条纹,红褐色,密布栓质皮孔,无毛;当年生枝条多少压扁,无毛。叶互生,卵状椭圆形,长6.5—11.5厘米,宽2.7—6.3厘米,先端



1—7. 广西油果樟 *Syndiclis kwangsiensis* (Kosterm.) H. W. Li: 1.花枝, 2.花, 3.花纵剖面, 4.外轮雄蕊, 5.内轮雄蕊, 6.退化雄蕊, 7.果。8—9. 屏边油果樟 *S. pingbienensis* H. W. Li: 8.幼果枝, 9.果。10—11. 西畴油果樟 *S. sichourensis* H. W. Li: 10.花枝, 11.果。(曾孝濂绘)