

**Machilus obovatifolia** (Hay.) Kanehira et Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa. 20: 381. 1930; Kanehira, Formos. Trees 220. 1936.——*Cinnamomum obovatifolia* Hay. Icon. Pl. Formos. 3: 161. 1913.——*Persea obovatifolia* (Hay.) Kosterm. in Reinwardti 6: 193. 1962; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 226. 1963; C. E. Chang in Bull. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr. 11: 41. 1920; et in Fl. Taiwan 2: 460, pl. 373. 1976.

小乔木。小枝无毛。叶聚生于小枝先端，倒卵形，长4—5厘米，宽1—2.5厘米，先端圆形，极少急尖，基部楔形，薄革质，两面无毛，中脉上面凹陷，下面平坦或稍凸起，侧脉每边4—5条，很纤细，小脉结成密网状，在两面形成蜂巢状浅窝穴，上面略明显；叶柄极短，常呈黑紫色。聚伞状圆锥花序短小，近顶生，长约2厘米，少花，无毛；花梗长3—4毫米；花被裂片近等大，外面无毛，里面近基部有少数毛，外轮裂片略短小，长2.4毫米；第三轮雄蕊稍长，腺体半球形，有短柄，退化雄蕊箭头形，有短柄；子房近球形。果扁球形，直径1—1.5厘米。

产我国台湾(恒春)。生于阔叶混交林中。

组3. 滇黔桂组——Sect. *Multinerviae* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2). 48. 1979.

花被裂片外面无毛；果球形，通常直径大于1.5厘米；花常较大。

本组我国产4种。

#### 16. 多脉润楠 图版7: 1

**Machilus multinervia** Liou, Laur. Chine et Indoch. 56, f. 2. 1932 et 1934. “multinerra”——*Persea multinervia* (Liou) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1933.

乔木；树皮带红色。枝稍粗壮，红褐色，有不规则的纵向皱纹，当年生和一年生枝基部有5—6轮顶芽鳞片留下的疤痕。叶聚生于枝梢，狭椭圆形至倒披针形，长12—19厘米，宽2—3.2厘米，先端渐尖，基部渐狭，下延至叶柄上，革质，上面淡绿色，平滑，下面带粉白，略带淡棕色，散生贴伏绢毛，中脉上面凹下，下面明显凸起，粗壮，略带红色，侧脉纤弱，每边20—23条，小脉纤细，结成密网状；叶柄粗壮，长1—2厘米。圆锥花序8至10个，生当年生枝上部，近似顶生，长达11厘米，无毛，带红色，约在近中部分枝，总梗侧扁，下部的分枝长约1.5厘米，往上渐短；花黄白色，稍多花；花梗长6—8厘米；花被裂片倒卵形，先端急尖，有纵脉5—7条，内面基部有毛，不等大，内轮的长约6毫米，外轮的较短而狭；雄蕊长4—4.5毫米，基部有毛，第三轮雄蕊的腺体生于花丝基部，近三角形，有柄，连柄长约为花丝的1/2，退化雄蕊先端三角形，有短柄，基部有毛；子房近球形，渐狭成花柱，花柱较子房稍长，柱头小。果序长11—13厘米；果近球形，直径2.5—3厘米；果梗略粗壮，长

8—10 毫米。 果期 9—10 月。

产贵州,广西新记录。生山坡阳处。

### 17. 信宜润楠

**Machilus wangchiana** Chun in Act. Phytotax. Sin. 2: 166. 1953.—*Persea wangchiana* (Chun) Kosterm. in Reinwardtia 6: 194. 1962.

乔木,高 15 米,树皮灰色,幼嫩部分完全无毛。小枝暗灰色,三年生枝有显著的叶痕和凸起的皮孔。叶最少两年不脱落,在小枝上部的聚生,长圆状倒披针形或长圆状椭圆形,长 18—25 厘米,宽 5—8 厘米,先端短突尖,基部楔形下延,革质,两面绿褐色,下面带粉白,中脉上面有阔槽,下面粗壮,突起,侧脉每边 24—30 条,有些侧脉有分枝,以分枝互相联结,纤细,但在下面异常显著,小脉极密,形成蜂窝状浅穴;叶柄通常长约 2 厘米。花序近总状,密集在顶生嫩枝上,长 5—12 厘米,总梗粗壮,鲜时近似肉质,干后直径 2 毫米,分枝在中部以上,有花 1—3 朵;花梗长约 8 毫米;花被裂片稍木质化,开花时紧贴,大小不一,内轮为长圆状椭圆形,长 7 毫米,外轮的较小,先端很尖,初时有微柔毛,很快秃净;雄蕊长 4.2—4.4 毫米,第三轮的腺体长 2 毫米,棒状,顶部略为扩大,钝头,微有毛,其他雄蕊无毛,退化雄蕊长 2 毫米,扁棒状,有微毛,顶部突尖;雌蕊椭圆形,无毛。果球状,直径约 2.5 厘米,黑色;果梗红色,长约 8 毫米。

产广东和广西。生山谷溪边、山脚、山岭密林中或无荫湿润处。

### 18. 黔桂润楠 图版 7: 2

**Machilus chienkweiensis** S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 48, pl. 4, f. 6. 1979.

乔木,高 7—11 米,直径可达 25 厘米;树皮绿色。枝条稍粗壮,黄绿色至紫褐色,节上有紧密的多轮芽鳞疤痕。顶芽扁球形,芽鳞近圆形,宽阔,最外部的几轮鳞片外面无毛,边缘有睫毛,内面的鳞片有黄棕色绒毛。叶椭圆形或长椭圆形,通常长 6—12(15) 厘米,宽 2.2—4.5(5) 厘米,先端渐尖,基部楔形,薄革质,上面光亮,深绿色,下面稍粉绿色,两面无毛,中脉上面凹陷,成为狭沟,下面凸起,侧脉每边 (8) 10—12 条,稍纤细,在两面稍凸起,小脉密网状,在两面构成蜂窝状或小窝状;叶柄纤细,长 1.2—2(2.5) 厘米。花未见。果序短小,生新枝下端,长 3—5 厘米,无毛,总梗带红色。果球形,直径约 2.2 厘米,嫩时绿色,薄被白粉;花被裂片外面无毛;果梗长约 7 毫米,粗约 2 毫米,带红色;种子的胚乳有胶质。果期 6—7 月。

产广西北部、贵州东南部。生海拔 800—1100 米的山谷阔叶混交密林或疏林中,或见于沟边。

### 19. 贡山润楠

**Machilus gongshanensis** H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 48, pl. 7, f. 2. 1979.



1. 多脉润楠 *Machilus multinervis* Liou: 果枝。2. 黔桂润楠 *M. chienkweiensis* S. Lee: 果枝。  
(何顺清绘)