

梗扁平,无毛或近无毛,呈红紫色;花大,长达9毫米,花梗长达6毫米;筒倒圆锥形,长约2毫米,花被裂片长圆形,先端锐尖,两面密被黄褐色柔毛,外轮较短小,长6—6.5毫米,宽2.5毫米,内轮较宽大,长7毫米,宽3毫米,雄蕊近等长,花丝全长疏被但于基部密被疏柔毛,第一、二轮长约5毫米,第三轮长5.2毫米,花丝基部有具柄长达2毫米的长卵状三角形腺体,退化雄蕊长2毫米,先端长卵状三角形,柄被疏柔毛;子房卵珠形,长2毫米,无毛,花柱纤细,长3毫米,柱头小。果球形,直径1.5—2(2.7)厘米,无毛,成熟时紫黑色;宿存花被片变短,开展或反折;果梗略增粗,粗达3毫米。花期3—4月,果期5—9月。

产云南东南部和南部、西藏东南部。生于海拔1500—2000米山岭苔藓林或常绿阔叶林中。

63. 龙眼润楠 龙眼楠(广东)

Machilus oculodracontis Chun in Act. Phytotax. Sin. 2: 168. t. 33. 1953; 侯宽昭, 广州植物志 89. 1956.——*Persea oculodracontis* (Chun) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962.

乔木,高10—18米。幼嫩枝、叶有很快脱落的微柔毛。当年生小枝平滑,干后变黑,老时褐色,有显著的浅色皮孔。叶椭圆状倒披针形或椭圆状披针形,长11—16厘米,宽2—4厘米,先端钝至短阔急尖,叶片中部以下渐狭,基部楔形,沿叶柄下延,薄革质,果时略加厚,上面灰绿色,下面灰褐色带粉白,中脉在上面凹下,在下面凸起,侧脉每边10—12条,彼此间距离10—25毫米,纤细,弯拱斜向,在下面稍凸起,小脉细密,连结成网,蜂窝形,在放大镜下下面较明显;叶柄稍粗壮,长1—1.5厘米,上面有槽。花序3—7个,伞房式排列在小枝的顶部,有时单生,近总状,或在中部以上有少数分枝,长3—10.5厘米,最下的分枝短或稍长,长0.5—2.5厘米,在总梗的上半部有花,全体有粉质微柔毛;花梗细,长约8毫米,花黄绿色,干后外面至灰色;花被裂片长圆状椭圆形,不等大,内轮的长5.5毫米,宽2毫米,外轮的短1/3,长约3毫米,顶端略急尖,有透明油腺,两面尤其是内面有粉质微柔毛,内面基部有柔毛,第三轮雄蕊的腺体长不超过花丝的1/2;退化雄蕊柄短,略粗,先端三角状卵形,顶突尖,基部心形;子房卵状,无毛。果球形,直径1.8—2厘米,蓝黑色;果梗长约5毫米,略粗。

产广东、江西南部。生阔叶混交疏林中。

64. 尖峰润楠 图版16: 3

Machilus monticola S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 8: 185. 1963; 海南植物志 1: 271. 1964.

乔木,高达20米。小枝无毛,灰褐色。叶常聚生枝梢,近对生或近轮生,倒卵形、倒卵状椭圆形或椭圆形,长6—12.5厘米,宽2—5.6厘米,先端钝或近圆形,基部渐狭,革质,两面无毛,上面稍光亮,下面略粉绿,中脉在上面凹下,下面凸起,侧脉纤细,每边5—7条,上面不甚明显,下面较明显,网脉上面不清晰,下面亦仅可见;叶柄略粗,长1—1.2厘米,

无毛。圆锥花序顶生，长2—7.5厘米，在中部分枝；花梗纤细，长4—6毫米；花白色，花被筒杯状；花被裂片卵形，有圆形透明小油腺，外面疏生微柔毛，内面有浓密柔毛，外轮裂片略短，长约2.5毫米，内轮的长约3.5毫米，第一、第二轮雄蕊长约2.5毫米，第三轮长约2毫米；退化雄蕊三角状，长0.5毫米；子房卵形，长1毫米，花柱与子房等长，柱头3浅裂。果球形，直径约2厘米，幼时绿色带红，干时黑色；果梗稍变粗，长约5毫米。花期10月，果期12月。

产广东(海南)。生于山谷阔叶混交林中。

65. 瑞丽润楠

Machilus shweliensis W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 170-1921; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 52. 1932 et 1934. — *Persea shweliensis* (W. W. Sm.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 194. 1962.

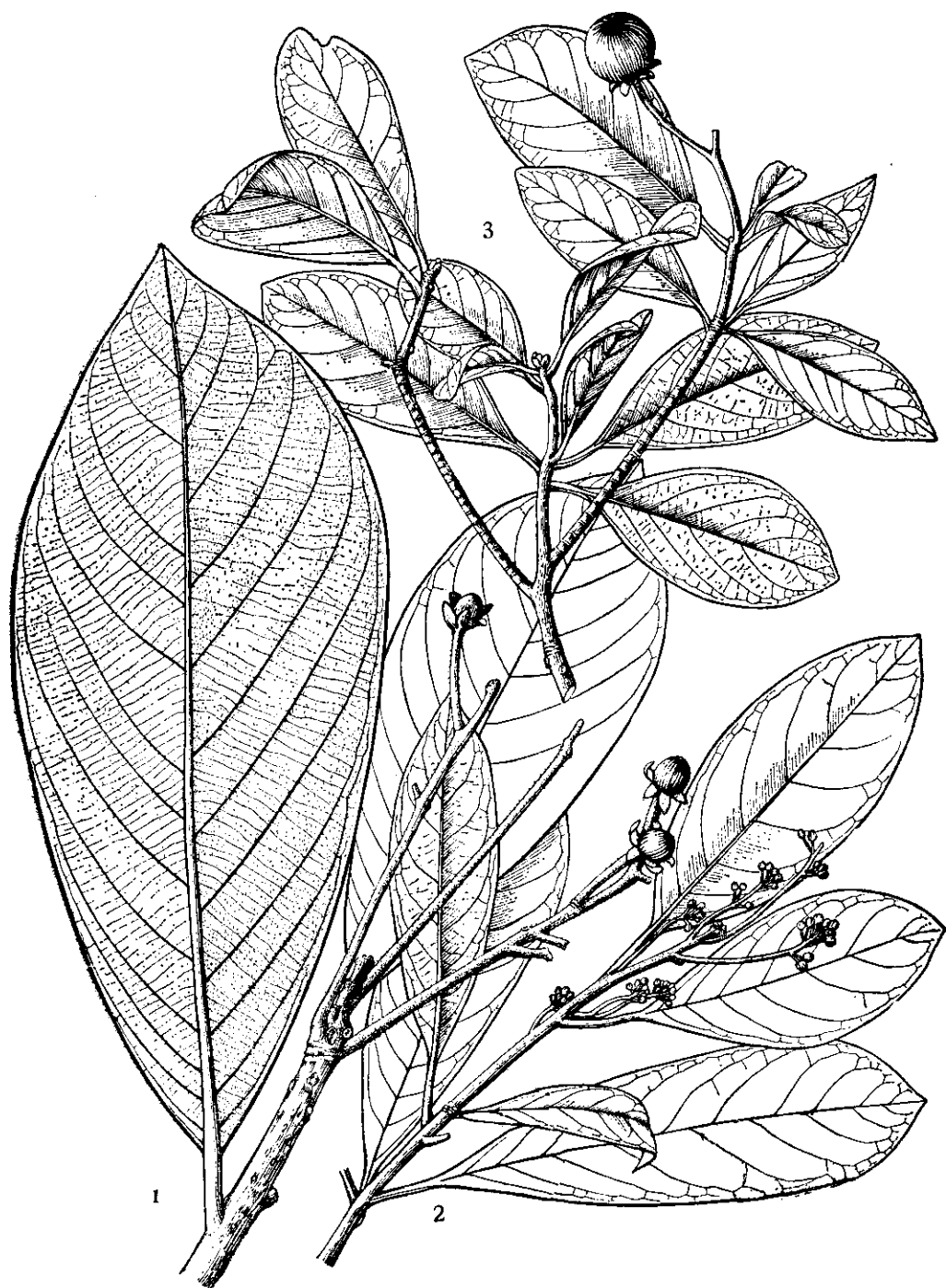
灌木至乔木，高9—12米。枝条无毛变黑色有纵向条纹。叶常绿，常聚生于小枝先端，椭圆形或椭圆状倒披针形，通常长11—18厘米，宽2.5—6厘米，先端短渐尖，基部楔形，革质，上面稍光亮，下面粉绿，两面无毛，中脉在上面凹陷，下面明显突起，十分粗壮，带红色，侧脉每边16—20条，在两面上都明显，小脉结成密网状，在上面构成微小的窝穴，下面有时不明显；叶柄中等粗壮，长约1.5—1.8厘米。花序顶生，基部承有多数复瓦状排列密被黄褐色绢毛的苞片，聚伞状圆锥花序约有6—7个，长7—9厘米，约在中部分枝，分枝无毛或变无毛；花梗长3—5毫米；花被裂片披针形，或狭椭圆形，长4—6毫米，两面无毛；花药长约3毫米，花丝稍被小柔毛，第三轮的腺体心形，具有被小柔毛的长柄，花药外向，退化雄蕊不显著；子房近球形，直径约1.5毫米，花柱纤细，长2.5毫米；花梗长约4毫米。果直径2.5厘米。

产云南西部。生于海拔1860—2350米的山坡灌丛或疏林中。

66. 梨润楠 梨桢楠(海南植物志) 图版16: 2

Machilus pomifera (Kosterm.) S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 8: 186. 1963; 海南植物志 1: 270. 1964. — *Persea pomifera* Kosterm. in Reinwardtia 6: 394. 1962.

乔木，高达20米，胸径60厘米。枝条无毛，灰褐色，有散生的皮孔；嫩枝有小绢毛。顶芽近球形，芽鳞有带棕色的绒毛。叶椭圆形，近倒卵状椭圆形或倒披针形，长5—12厘米，宽2—5厘米，先端钝或圆，基部楔形或急尖，革质，两面无毛，下面带粉白色，中脉在上面微凹下，下面凸起，侧脉每边约10条，稍直，斜伸，纤细，小脉网状，两面不大明显；叶柄长1—2.5厘米，有小绢毛至几无毛。圆锥花序近顶生，生于新芽之下，长达9厘米，疏生小绢毛，少花，下端2/3无分枝，最下分枝长可达6—10毫米或只在近顶端有少数极短的分枝；花长3—4毫米；花被裂片卵形，急尖，内外轮大小相等，长约2毫米，疏生微小绢毛；花药卵形，花丝稍长，基部有毛；第三轮雄蕊的腺体大，有短柄；退化雄蕊粗，先端箭头状，有



1. 枇杷叶润楠 *Machilus bonii* Lec.; 幼果枝。2. 梨润楠 *M. pomifera* (Kosterm.) S. Lee; 花枝。3. 尖峰润楠 *M. monticola* S. Lee; 果枝。(邓波、林文宏绘)