

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.

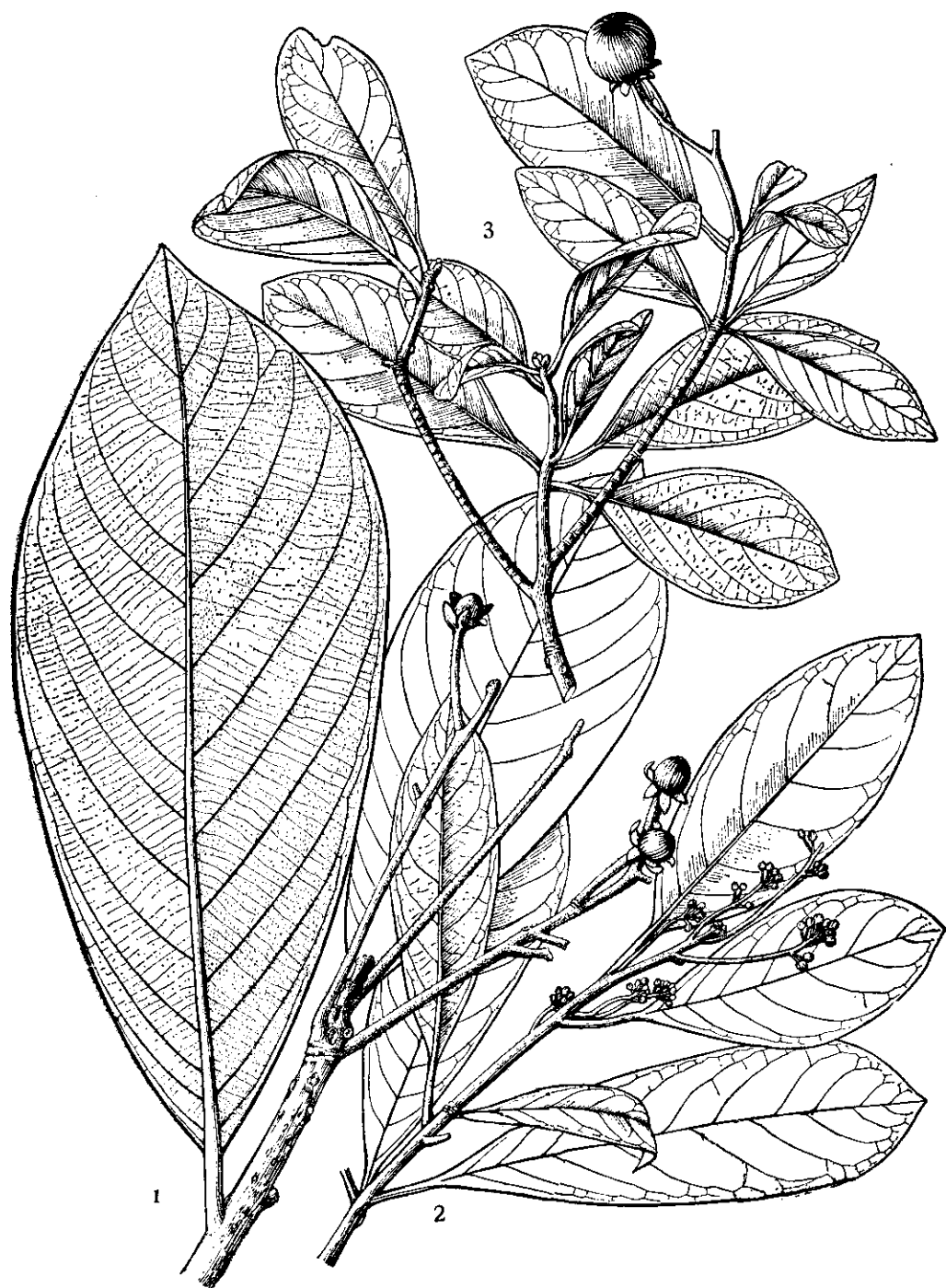
灌木至乔木，高9—12米。枝条无毛变黑色有纵向条纹。叶常绿，常聚生于小枝先端，椭圆形或椭圆状倒披针形，通常长11—18厘米，宽2.5—6厘米，先端短渐尖，基部楔形，革质，上面稍光亮，下面粉绿，两面无毛，中脉在上面凹陷，下面明显突起，十分粗壮，带红色，侧脉每边16—20条，在两面上都明显，小脉结成密网状，在上面构成微小的窝穴，下面有时不明显；叶柄中等粗壮，长约1.5—1.8厘米。花序顶生，基部承有多数复瓦状排列密被黄褐色绢毛的苞片，聚伞状圆锥花序约有6—7个，长7—9厘米，约在中部分枝，分枝无毛或变无毛；花梗长3—5毫米；花被裂片披针形，或狭椭圆形，长4—6毫米，两面无毛；花药长约3毫米，花丝稍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

短柄, 背上和柄密被柔毛; 子房无毛, 花柱长约1.5毫米; 柱头不明显。果球形, 大, 直径3厘米; 果梗略增粗, 长约7毫米; 宿存花被开展或反曲。花期7—9月, 果期9月至次年2月。

产广东(海南)。生于常绿阔叶混交林中。

67. 疣枝润楠

Machilus verruculosa H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 55, pl. 8, f. 5. 1979.

乔木, 高4—10米, 胸径6—15厘米。一年生枝条近圆柱形, 灰褐色, 常具纵向裂纹, 因密布纵裂长圆形凸出的皮孔而具疣, 无毛, 当年生枝具纵棱, 红褐色, 略被黄褐色微柔毛。叶常聚集于枝梢, 椭圆形至长圆形, 长6—15.5厘米, 宽2—4.8厘米, 先端短渐尖, 尖头锐尖, 基部楔形, 坚纸质, 干时上面红褐色, 无毛, 下面淡红褐色, 带苍白, 且全面被极细的淡黄色微柔毛, 两面晦暗, 中脉在上面凹陷, 下面凸起, 侧脉每边9—11条, 上面略凸起, 下面凸起, 横脉和小脉结成网状, 两面显著; 叶柄长1—1.5厘米, 略被淡黄色微柔毛。圆锥花序开花时近顶生, 其后随着顶芽发育成新枝而明显呈侧生, 长2.5—5.5厘米, 有(5)7—12花, 在中部或中部以上分枝, 总梗长0.9—4厘米, 与各级序轴及花梗略被极细的淡黄色微柔毛; 苞片及小苞片早落, 未见; 花梗长2.5—4毫米; 花白色, 长2.5—3.5毫米, 筒倒锥形, 短小, 长约0.5毫米, 花被裂片近等大, 卵圆形, 长约3毫米, 先端钝尖, 两面密被淡黄色微柔毛, 外轮略短小; 第三轮雄蕊较长, 花丝扁, 全面尤其基部被白色疏柔毛, 花丝基部有成对连柄长约1毫米的圆状肾形腺体, 柄被白色疏柔毛; 退化雄蕊连柄长1.2毫米, 先端正三角状箭头形, 柄扁, 被白色疏柔毛; 子房卵球形, 长1.5毫米, 先端渐狭成长0.5毫米的花柱, 柱头小, 不明显。果球形, 直径1.5厘米, 无毛, 宿存花被片不增大, 反折; 果梗具皱, 粗约1毫米。花期3月, 果期5—6月。

产云南东南部。生于海拔1400—1800米的山脊或沟边常绿阔叶林中。

68. 糙枝润楠

Machilus ovatiloba S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 56, f. 2. 1979.

乔木, 高15—20米。小枝灰褐色, 皮孔纵裂, 唇形, 由于皮孔很突起, 而使枝条粗糙, 当年生枝纤细, 红褐色, 扁而有纵棱, 无毛。叶常集生枝梢, 椭圆形至长椭圆形, 长10.5—20厘米, 宽3.5—7厘米, 先端渐尖, 尖头有时略弯曲, 基部宽楔形, 下延, 有时两侧稍不等, 坚纸质, 干时上面褐色, 有光泽, 无毛, 下面浅褐色, 多少苍白, 有贴伏的微柔毛, 中脉上面凹陷, 形成狭沟, 下面明显凸起, 带红色, 侧脉每边9—13条, 纤细, 上面微突起, 下面较明显, 横脉和小脉结成密网状, 在上面形成蜂巢状浅窝穴; 叶柄纤细, 长1—2厘米, 无毛。花未见。果序生于去年生枝先端, 长12—15厘米, 无毛, 总轴三分枝, 扁而具棱, 约在中部或上端分枝。果球形, 直径2.3—3厘米, 鲜时绿色, 干后成黑紫色; 宿存花被裂片近等大, 反曲, 宽卵形, 长约3毫米, 先端钝或急尖, 外面无毛, 内面有微小绢毛; 果梗扁, 长约5毫米, 有棱, 带红色。