

一年生及二年生枝的基部都有数轮芽鳞和疤痕。顶芽卵形或球形，芽鳞外面密被微柔毛，边缘有睫毛，先端近圆形。叶常聚生于枝梢，倒卵形，倒卵状椭圆形至倒披针形，长4—10厘米，宽2—4厘米，先端钝或短凸渐尖，尖头钝，基部楔形，略下延，革质，上面无毛，微具光泽，下面苍白色或带灰蓝色，几无毛，两面都具蜂巢状浅窝穴，中脉上面明显凹陷，下面明显突起，侧脉每边8—12条，上面不甚明显，下面稍凸起，末端沿叶缘呈波浪状，最后与上一侧脉连结，小脉纤细，连结成细网状；叶柄纤细，长5—10毫米。圆锥花序数个，少花，顶生，极短缩，长约1厘米，有时几成花束状；花绿色或绿黄色，长约3毫米，花梗长约5毫米，上端有绢毛；花被裂片两面有微小柔毛，外轮的略狭；雄蕊长约2—3毫米，第一和第三轮长约2毫米，第二轮长约3毫米，第三轮雄蕊花丝有毛，其腺体肾形，有短柄；退化雄蕊箭头形；子房无毛，柱头盘状。果球形，直径1厘米，鲜时光亮绿色，成熟时褐红色，干后黑褐色；宿存花被略增大；果梗鲜时红色，干时带黑色，疏被绢毛。花期10月，果10—12月。

产广东、广西。常生山谷灌木丛中。

48. 十万大山润楠 图版 13: 1

Machilus shiwandashanica H. T. Chang, 中山大学学报自然科学版 1960(2): 19. 1960.

灌木，高1.6米。嫩枝无毛，老枝灰褐色。叶倒卵状长圆形或长圆状倒披针形，长5—13厘米，宽2—5.5厘米，基部渐狭，革质，上下两面榄绿色，晦暗，无毛，或幼嫩时下面被微毛，中脉在上面凹下，下面明显凸起，侧脉每边7—9(11)条，与网状小脉在上下两面均极显著，稍凸起，构成细密精致的网状；叶柄扁，长6—10毫米。花序生于枝端，成伞形花序状，长1—1.5厘米，无毛，有花2—7朵，总梗长1—4毫米；花梗长5—10毫米；花被裂片长圆形或披针形，等长，长4毫米，外轮略钝，内轮急尖，两面均被小柔毛；雄蕊长3毫米，第三轮雄蕊花丝基部有毛，其腺体长1毫米，有短柄，退化雄蕊长1毫米，三角形，柄扁而无毛；子房无毛，花柱纤细，长1.3毫米，柱头稍扩大。果未见。花期10月间。

产广西(十万大山)。生湿润灌丛中。

49. 塔序润楠

Machilus pyramidalis H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 53, pl. 8, f. 1. 1979.

灌木或小乔木，高达3米。顶芽小，卵珠形，长约5毫米，芽鳞卵圆形或宽卵圆形，先端锐尖，外面密被金黄色微柔毛。枝条粗壮，圆柱形，干时具纵条纹，黄绿色，有长圆形纵裂的皮孔，初时略被微柔毛，后变无毛。叶互生，常聚生于枝梢，椭圆形至长圆形，长6—10厘米，宽2—4厘米，先端短突渐尖，基部楔形，硬革质，上面绿色，无毛，下面白绿色，主要沿中脉略被微柔毛，余部近无毛或全面近无毛，中脉上面凹陷，下面凸起，侧脉每边6—8条，两面明显，横脉和小脉网状，在两面形成蜂巢状小窝穴；叶柄长1—1.5厘米，略被微柔



1. 十万大山润楠 *M. shiwandashanica* H. T. Chang: 花枝。2. 琼桂润楠 *M. foonchewii* S. Lee: 果枝。(黄门生绘)