

乔木或小乔木，高6—13米，少有高达20米，胸径达27厘米，除冬芽外秃净，树皮灰色或灰黑色。小枝黑褐色，有密集的纵裂槽纹，一年生和二年生枝条同样粗壮。顶芽阔卵形，长约1.6厘米，宽约1.8厘米，鳞片革质，浅棕色，基部的最大，扁圆形，长10毫米，宽13毫米，背面被微柔毛。叶阔椭圆形或椭圆形，长约13.5厘米，宽约8.8厘米，先端有圆形的，亦有短阔尖头的，两种尖头的叶常混杂在同一枝上，基部均阔楔形，通常不对称，革质，上面暗黄绿色，下面褐色带粉白，中脉上面异常凸起，至近中部向叶基部扩大，侧脉每边8—12条，纤细，弯拱斜展，有时分叉，未到边缘即消失，基部的一对沿叶柄下延，小脉不发达，叶柄粗壮，长3—4厘米，上面平坦，有槽。圆锥花序3—8个，近顶生，无毛，长6—11厘米，总梗扁，约在中部分枝；花被裂片近等大，长圆形，长约6毫米，先端稍钝，内面上部有小柔毛；雄蕊无毛，花丝长3.5—4毫米，第一、二轮雄蕊的花药窄长卵形，长1.8—2毫米，第三轮雄蕊基部的一对腺体全长约2毫米，小型，近球状，有纤细的长柄。果序近伞形或丛聚在小枝上端叶腋内；果球形，直径约1.2厘米；宿存花被裂片近相等，膜质，长约8毫米，宽约3毫米，钝头；果梗略粗，长1—1.5厘米。

产广西、湖南西部和南部、贵州东南部、云南东南部。生于海拔500—1100米的山地阔叶混交林中，在云南金屏可上达海拔1950米。越南亦有分布。越南分布新记录。

本种的小枝上常有长1.5—2厘米槲形的虫瘿。

3. 凤凰润楠 图版3: 3

Machilus phoenicis Dunn in Kew Bull. 1910: 279. 1910; et in Journ. Linn. Soc. 39: 466. 1911; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 224. 1912; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 27. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 54. 1932 et 1934. — *Persea phoenicis* (Dunn) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962. — *Machilus levinei* Merr. in Philip. Journ. Sci. 15: 236. 1919.

中等乔木，高约5米，树皮褐色，全株无毛。枝和小枝粗壮，紫褐色，干时有纵向皱纹，一年和二年生枝顶端有顶芽鳞片脱落后疤痕约8—9环。顶芽外面芽鳞无毛，内面的两面有绢毛。叶二、三年不脱落，椭圆形、长椭圆形至狭长椭圆形，长9.5—18(21)厘米，宽2.5—5.5厘米，先端渐尖，尖头钝，基部钝至近圆形，厚革质，中脉上面略凹下，有时近平坦，下面粗壮，明显凸起，带红褐色，侧脉每边8—12条，较长的叶可达15条，下面较上面为明显，小脉纤细，成密网状，不明显，有时在上面构成浅窝穴；叶柄粗壮，长1.3—3.6厘米。花序多数，生于枝端，长5—8厘米，在上端分枝；总梗约占全长的2/3，与分枝带红褐色；花被裂片近等长，长圆形或狭长圆形，长6—10毫米，宽约3毫米，绿色，先端钝，内面的先端有很短的绢毛；第三轮雄蕊的腺体无柄；子房无毛。果球形，直径约9毫米；宿存的花被裂片革质；花梗增粗。

产广东、湖南(莽山)、福建、浙江南部。生于混交林中。



1—2. 基脉润楠 *Machilus decursinervis* Chun; 1. 果枝, 2. 叶。3. 凤凰润楠 *M. phoenicis* Dunn; 花枝, 花未开放。(黄门生绘)