

广西石灰岩石山一种新的果树——冬杧果*

梁健英

(广西植物研究所)

WINTER MANGO—A NEW FRUIT TREE ON LIMESTONE
HILLS FROM GUANGXI

Liang Jian-ying

(Guangxi Institute of Botany)

冬杧果, 新种

Mangifera hiemalis J. Y. Liang, sp. nov. (Anacardiaceae)

常绿乔木, 高达25米, 胸径达110厘米; 树皮灰褐色, 不规则纵裂。小枝粗壮, 具条纹, 无毛。叶近革质, 长圆形或长圆状倒披针形, 长10—30(50)厘米, 宽3—8(14)厘米, 先端急尖, 基部楔形, 无毛, 中脉两面凸起, 侧脉每边18—22(26)条, 斜升, 两面凸起, 小脉两面明显呈网状; 叶柄长(1.5)3—8(14.5)厘米, 基部膨大。圆锥花序顶生, 长12—20厘米, 果期延长到25—40厘米, 无毛; 花杂性, 淡黄色, 花梗长1—3毫米, 无毛; 萼片5, 卵形或卵状三角形, 长1—2毫米, 宽1.2毫米, 无毛, 花瓣5, 披针形或长圆状披针形, 长5—6毫米, 宽1毫米, 两面无毛, 里面具3—5条紫色脉纹; 花盘膨大, 肉质, 5浅裂; 发育雄蕊1枚, 花丝长约3毫米, 比花柱短, 花药长圆形, 长0.5毫米, 退化雄蕊缺或2—4枚; 子房近球形, 无毛, 花柱近顶生, 长4毫米, 无毛。核果肾形, 长7—11厘米, (宽)4—6厘米, 先端具长约3—5毫米的喙, 果核压扁, 坚硬。花期6—7月; 果期11—12月。

广西: 德保, 海拔720—800米, 1982年6月9日, 黄启驾1号(花模式, 存广西植物研究所)。龙州, 科甲, 李荫昆00052, 黄启斌604067; 上金, 黄德安、李荫昆62258; 牌宗, 陈少卿13907; 昇岗, 昇岗综考队10122、11153。隆安, 龙虎山, 梁健英K0639。上思, 韦发南1540A。主要生于石灰岩石山谷地、山坡疏林、密林中。

本种与林生杧果(*M. sylvatica* Roxb.)相近似, 但花淡黄色, 果肾形, 果先端的喙较短, 长3—5毫米, 不弯曲, 核压扁而不同。

果成熟时淡黄色, 味酸甜可食, 其形状、味道极似杧果(*M. indica* L.)。单果通常重为150—200克, 最重达374克。由于果熟期主要在冬季, 故有“冬杧”之称, 但也有个别

* 本新种的建立得到中国科学院昆明植物研究所闵天禄同志审核, 德保县科委黄启驾同志提供有关材料, 特此致谢。

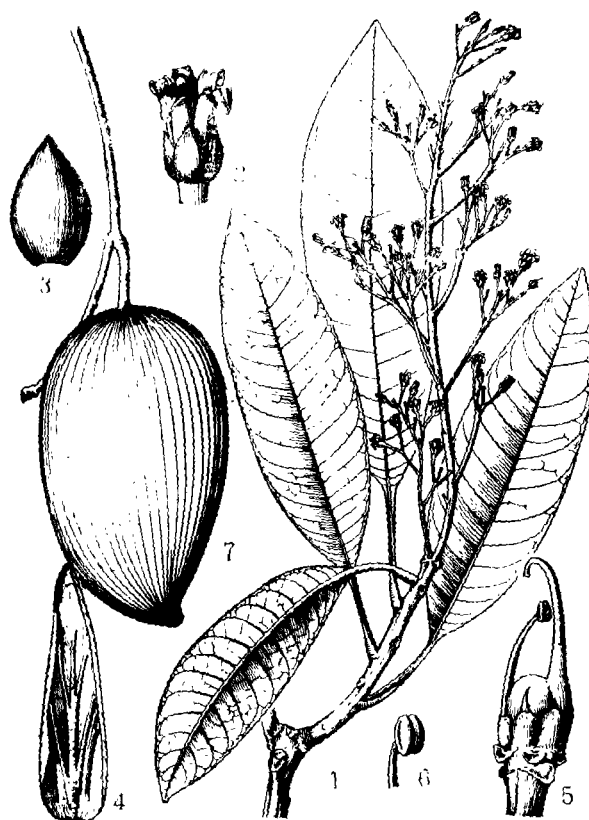
植株花期在 4—11 月，果期为 7 月到次年 2 月，故又有“四季杧”之名。

华南地区杧果和扁桃开花多半在 2—3 月份，时值低温多雨天气，授粉受到影响，结果座果率低，产量不高，而冬杧开花期在 6—7 月份，气温较高，雨量也较少，座果率相对来说就会高些，如果能将野生的冬杧进行人工培育，加强管理，产量可能比夏杧高，而且在隆冬时节还有杧果上市，也能解决杧果的淡季问题。

Species affinis M. sylvaticae Roxb., sed floribus flavidis, fructu reniformi, apice rostro brevior 3—5 mm longo, non curvo, putamine compresso differt.

Arbor sempervirens ad 25 m alta, trunco ad 110 cm diam. Cortice irregulariter longitudinaliter dehiscenti. Ramuli glabri robusti striati. Folia subcoriacea oblonga vel oblongo-oblancheolata 10—30(50) cm longa, 3—8(14) cm lata, apice acuta, basi cuneata glabra, costa media utrinque prominente, nervis lateralibus utrinsecus 18—22(26), oblique ascendentibus, utrinque elevatis, venulis utrinque conspicue reticulatis; petioli glabri, (1.5) 3—8(14.5) cm longi, basi inflati. Paniculae terminales 12—20 cm longae usque ad 25—40 cm sub fructu elongatae, glabrae; flores polygami flavidi; pedicelli 1—3 mm longi, glabri; sepala 5, ovata vel ovato-triangularia glabra, 1—2 mm longa, 1.2 mm lata; petala 5, lanceolata, 5—6 mm longa, 1 mm lata, utrinque glabra, intus nervis 3—5 purpureis, disco inflato, carnoso 5-lobato; stamen fertile 1, filamentum 3 mm longo, stylo brevior, anthera oblonga, 0.5 mm longa; staminodia nulla vel 2—4; ovarium subglobosum, glabrum, stylo subterminali, 4 mm longo. Drupa reniformis 7—11 cm longa, 4—6 cm lata, apice rostellata 3—5 mm longa; putamen compressum, osseum.

Guangxi: Debao, 9 Jun. 1982, Q. J. Huang 1 (Typus fl. in herb Guangxi Institute of Botany conserv.). Longzhou, Y. K. Li 00052, Q. B. Huang 604067, D. A. Huang et Y. K. Li 62258, S. H. Chun 13907, Exped. Compr. Longgang 10122, 11153. Longan, J. Y. Liang K0639. Shangsi, F. N. Wei 1540A.



冬芒果 *Mangifera hiemalis* J. Y. Liang

1. 花枝; 2. 花放大 (两性花); 3. 萼片; 4. 花瓣;
5. 花去花冠 (两性花); 6. 雄蕊; 7. 果序。(邹贤桂绘)