附加资料包

一、中国植物志对桃的描述：

7a. 桃（原变种）

*Amygdalus persica* L. var. persica

 乔木，高3-8米；树冠宽广而平展；树皮暗红褐色，老时粗糙呈鳞片状；小枝细长，无毛，有光泽，绿色，向阳处转变成红色，具大量小皮孔；冬芽圆锥形，顶端钝，外被短柔毛，常2-3个簇生，中间为叶芽，两侧为花芽。叶片长圆披针形、椭圆披针形或倒卵状披针形，长7-15厘米，宽2-3.5厘米，先端渐尖，基部宽楔形，上面无毛，下面在脉腋间具少数短柔毛或无毛，叶边具细锯齿或粗锯齿，齿端具腺体或无腺体；叶柄粗壮，长1-2厘米，常具1至数枚腺体，有时无腺体。花单生，先于叶开放，直径2.5-3.5厘米；花梗极短或几无梗；萼筒钟形，被短柔毛，稀几无毛，绿色而具红色斑点；萼片卵形至长圆形，顶端圆钝，外被短柔毛；花瓣长圆状椭圆形至宽倒卵形，粉红色，罕为白色；雄蕊约20-30，花药绯红色；花柱几与雄蕊等长或稍短；子房被短柔毛。果实形状和大小均有变异，卵形、宽椭圆形或扁圆形，直径(3)5-7(12)厘米，长几与宽相等，色泽变化由淡绿白色至橙黄色，常在向阳面具红晕，外面密被短柔毛，稀无毛，腹缝明显，果梗短而深入果洼；果肉白色、浅绿白色、黄色、橙黄色或红色，多汁有香味，甜或酸甜；核大，离核或粘核，椭圆形或近圆形，两侧扁平，顶端渐尖，表面具纵、横沟纹和孔穴；种仁味苦，稀味甜。花期3-4月，果实成熟期因品种而异，通常为8-9月。2n=16。

 原产我国，各省区广泛栽培。世界各地均有栽植。

 桃树干上分泌的胶质，俗称桃胶，可用作粘接剂等，为一种聚糖类物质，水解能生成阿拉伯糖、半乳糖、木糖、鼠李糖、葡糖醛酸等，可食用，也供药用，有破血、和血、益气之效。

 桃的食用类群有离核和粘核之分。

二、阅读书目推荐：

[1]中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志[M].北京:科学出版社, 1986: 17.

[2]马炜梁等.植物学[M].高等教育出版社，2015:191-214.

三、相关网站或网络媒体推荐：

1.中国植物志http://www.iplant.cn/frps

1.北京自然博物馆 http://www.bmnh.org.cn/zljs/jbcl/1/zljs/index.shtml

2.北京植物园 http://www.beijingbg.com/indexnew.html

3.PPBC中国植物图像库http://ppbc.iplant.cn/