

无栏目

葡萄浆果着色过程的解剖学研究

万怡震, 贺普超

西北农林科技大学园艺系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 1998~1999年, 通过外观观察及利用冰冻切片解剖法对葡萄属植物的12个种(其中10个种是起源于中国的野生种)的43个株系浆果着色过程进行了研究: 结果表明, 供试材料中的大多数种的浆果从果实顶部或向阳一侧开始着色, 熟时果面色泽均匀一致。葡萄果实从表皮与下表皮相邻的几层细胞开始着色, 表皮由内向外、下表皮由外向内的顺序着色; 多数种的果实表皮细胞稍先于下表皮细胞开始着色。葡萄着色初期表现出不同层次色素细胞间及同一层不同部位的色素细胞间颜色深浅不一的不均衡性; 葡萄果实着色过程体现为色素细胞数目不断增多及细胞内色素浓度不断增大的统一; 色素细胞由个别出现色素到全体色素细胞都出现色素持续时间较短; 就某一色素细胞而言, 从其开始着色直到果实成熟色素浓度可能一直在增大, 直到果实成熟时达最大。

关键词 [葡萄](#) [浆果](#) [着色](#) [色素细胞](#) [解剖](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [万怡震](#); [贺普超](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (301KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“葡萄”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [万怡震](#)

· [贺普超](#)