

<<猕猴桃属>>

图书基本信息

书名：<<猕猴桃属>>

13位ISBN编号：9787030359391

10位ISBN编号：7030359399

出版时间：2013-1

出版时间：黄宏文、等 科学出版社 (2013-01出版)

作者：黄宏文

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<猕猴桃属>>

内容概要

<<猕猴桃属>>

作者简介

2007年7月至今为中科院华南植物园主任、研究员；2001年10月至2007.6为中国科学院武汉植物园（所），所长、研究员；2001年8月至2002年3月为美国Clemson大学客座教授(Sabbatical)；2000年4月至2001年8月为中国科学院武汉植物所所长、研究员；1997年8月至2000年4月为中国科学院武汉植物所常务副所长、研究员；1996年8月至1997年8月为中国科学院武汉植物所所长助理、研究员；1995年6月至1995年12月为美国Auburn大学园艺系客座教授；1994年6月至1995年5月为中国科学院武汉植物所副教授；1990年4月至1994年6月为美国Auburn大学园艺系访问学者、博士生、博士后。

<<猕猴桃属>>

书籍目录

序 概述 猕猴桃属分类、分布及资源概况 猕猴桃引种驯化及猕猴桃产业百年史 猕猴桃资源流失国外简史 猕猴桃产业发展百年史鉴 我国20世纪的引种驯化尝试 我国猕猴桃资源调查、科研及产业崛起 第一章猕猴桃属的系统发育及其遗传变异 第一节猕猴桃属的分类修订 猕猴桃科Actinidiaceae 第二节猕猴桃属下分类单元处理 第三节猕猴桃属古多倍体起源、地域分布格局与网状进化 一、猕猴桃古多倍体起源与进化 二、猕猴桃属的地域分布格局与网状进化 第四节猕猴桃属植物孢粉学研究 一、猕猴桃属花粉大小与形态特征 二、花粉形态与猕猴桃属种间亲缘关系 三、孢粉学与其他应用 第五节性别变异 第六节染色体倍性变异及育种应用 一、染色体基数 二、染色体倍性小种 三、倍性鉴定与基因组大小 四、倍性变异与猕猴桃育种 第七节基因组多样性 第二章猕猴桃物种 1.软枣猕猴桃 1a.软枣猕猴桃(原变种) 1b.陕西猕猴桃(变种) 2.硬齿猕猴桃 2a.硬齿猕猴桃(原变种) 2b.尖叶猕猴桃(变种) 2c.毛叶硬齿猕猴桃(变种) 2d.京梨猕猴桃(变种) 2e.异色猕猴桃(变种) 3.城口猕猴桃 4.中华猕猴桃 iv猕猴桃属分类 资源 驯化 栽培 4a.中华猕猴桃(原变种) 4b.美味猕猴桃(变种) 4c.刺毛猕猴桃(变种) 5.金花猕猴桃 6.柱果猕猴桃 6a.柱果猕猴桃(原变种) 6b.网脉猕猴桃(变种) 7.毛花猕猴桃 8.粉毛猕猴桃 9.簇花猕猴桃 9a.簇花猕猴桃(原变种) 9b.圆叶猕猴桃(变种) 9c.楔叶猕猴桃(变种) 10.条叶猕猴桃 11.黄毛猕猴桃 11a.黄毛猕猴桃(原变种) 11b.灰毛猕猴桃(变种) 11c.糙毛猕猴桃(变种) 11d.厚叶猕猴桃(变种) 12.粉叶猕猴桃 13.大花猕猴桃 14.长叶猕猴桃 15.蒙自猕猴桃 16.全毛猕猴桃 17.湖北猕猴桃 18.中越猕猴桃 18a.中越猕猴桃(原变种) 18b.卵圆叶猕猴桃(变种) 19.狗枣猕猴桃 20.滑叶猕猴桃 21.小叶猕猴桃 22.阔叶猕猴桃 22a.阔叶猕猴桃(原变种) 22b.长绒猕猴桃(变种) 23.两广猕猴桃 24.漓江猕猴桃 25.临桂猕猴桃 26.长果猕猴桃 27.大籽猕猴桃 27a.大籽猕猴桃(原变种) 27b.梅叶猕猴桃(变种) 28.黑蕊猕猴桃 28a.黑蕊猕猴桃(原变种) 28b.无髯猕猴桃(变种) 29.美丽猕猴桃 30.倒卵叶猕猴桃 31.桃花猕猴桃 32.贡山猕猴桃 33.葛枣猕猴桃 34.融水猕猴桃 35.红茎猕猴桃 35a.红茎猕猴桃(原变种) 35b.革叶猕猴桃(变种) 36.昭通猕猴桃 37.糙叶猕猴桃 37a.糙叶猕猴桃(原变种) 37b.光茎猕猴桃(变种) 38.山梨猕猴桃 39.红毛猕猴桃 39a.红毛猕猴桃(原变种) 39b.密花猕猴桃(变种) 40.清风藤猕猴桃 41.花楸猕猴桃 42.星毛猕猴桃 43.安息香猕猴桃 44.栓叶猕猴桃 45.四萼猕猴桃 46.毛蕊猕猴桃 47.榆叶猕猴桃 48.伞花猕猴桃 48a.伞花猕猴桃(原变种) 48b.扇叶猕猴桃(变种) 49.对萼猕猴桃 50.显脉猕猴桃 51.葡萄叶猕猴桃 52.浙江猕猴桃 53.白背叶猕猴桃 54.尼泊尔猕猴桃 第三章猕猴桃属植物的自然分布 第一节猕猴桃属植物分布区域、自然生境与野生蕴藏量 一、中国 第二节海拔垂直分布 第三节重要商业栽培物种的地域分布 第四节物种重叠分布、天然杂交与基因渐渗 第四章猕猴桃驯化栽培史 第一节中国古代对猕猴桃的利用 第二节近代西方国家对猕猴桃的引种 第三节中华猕猴桃与美味猕猴桃的驯化及商业栽培 一、最早采集的植物标本 二、美味猕猴桃的引种栽培 三、美味猕猴桃的商业化历程 四、中华猕猴桃的驯化及商业化历程 第四节软枣猕猴桃、狗枣猕猴桃、葛枣猕猴桃、毛花猕猴桃的驯化及栽培 第五节世界猕猴桃产业 一、世界猕猴桃种植规模 二、世界猕猴桃产量 三、国际猕猴桃产业的主栽品种 四、我国的猕猴桃主栽品种 五、未来国际市场猕猴桃果肉颜色的格局 第五章猕猴桃驯化改良及新品种选育 第一节果实重要性状变异 一、果实大小 二、果实形状 三、果面毛被 四、果肉颜色 五、成熟指标 六、果实质地 七、果实风味 八、营养成分 九、果实其他特性 第二节猕猴桃选育方法及遗传改良 一、野生选优 二、实生选育 三、‘海沃德’品种的克隆株系选种 四、芽变选种 五、杂交育种 六、授粉品种选育 七、软枣猕猴桃、狗枣猕猴桃及山梨猕猴桃品种 八、新西兰、意大利育种计划 第三节猕猴桃新品种改良的前景 一、野生猕猴桃资源进一步发掘 二、天然居群遗传渐渗、基因的发掘与利用 三、猕猴桃基因渐渗育种的理论与实践 第六章猕猴桃商业栽培主要品种 第七章栽培与管理 第八章采收与贮藏 参考文献 关键词索引

<<猕猴桃属>>

章节摘录

版权页：插图：猕猴桃染色体极小且数量多，传统计数测定方法费时而困难，因此，寻求猕猴桃倍性测定的新方法是必然的。

途径之一是计算细胞核仁数量，如二倍体的软枣猕猴桃含有2个核仁，四倍体软枣猕猴桃有4个核仁，而六倍体的美味猕猴桃变种含有6个核仁（Watanabe et al., 1990）。

皮孔长度也曾被用来鉴别三倍体和六倍体美味猕猴桃变种（Przywara et al., 1988），但随后的实验证实，此方法在测定时使用了抗有丝分裂剂处理，使其测定倍性不可靠（Chat et al., 1996；Fraser et al., 1991）。

流式细胞仪现在成为了猕猴桃倍性测定的首选方法（Start et al., 1997；Ferguson, 1997；Ollitrault—Sammarcelli et al., 1994；Hopping, 1994a；Blanchet et al., 1992），此方法具有自动、简便、高通量的特点并得到可靠的验证，如Start et al.（1997）检测了61个猕猴桃属植物个体的倍性；McNeillage和Ferguson检测了746个植株个体的倍性；Ferguson检测了超过2000个新西兰园艺研究所保存种质资源的基因型以及数千株杂交群体植株的倍性。

虽然倍性检验最终仍需染色体计数作为验证，流式细胞仪的便利使得现在许多来源于不同种质资源的幼苗个体倍性准确测定成为可能。

近几年新西兰对多年来，特别是20世纪70年代以来多次从中国引种的材料进行了倍性鉴定，例如，来源于26份软枣猕猴桃引种材料的53个基因型的倍性被证实为四倍体，而2份芽接软枣猕猴桃‘Issai’被证实为六倍体；来源于4份紫果猕猴桃引种材料的20个植株为四倍体，而另外3份材料的40个植株为八倍体；来源于57份中华猕猴桃引种材料的443个植株为二倍体，而另外34份中华猕猴桃材料的180个植株为四倍体。

<<猕猴桃属>>

编辑推荐

<<猕猴桃属>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>