

【作者】	张冬梅, 马晓, 苏金乐, 钱又宇
【单位】	上海市园林科学研究所, 上海
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	13
【发表页码】	3055-3056, 3059
【关键字】	挪威槭; 花色素苷; 提取; 稳定性
【摘要】	通过对挪威槭叶片花色素苷不同提取液、提取时间的研究, 结果表明: 1% 盐酸乙醇和1% 盐酸甲醇所提取的花色素苷含量明显高于0.1 mol/L 盐酸提取的花色素苷含量; 最佳的提取时间是5~6 h。通过对不同光源、温度、酸碱度对挪威槭叶片中花色素苷稳定性的研究, 结果表明: 挪威槭花色素苷对光强和温度比较敏感, 低温黑暗条件能较好地保持花色素苷的稳定性; 随着pH 值的增加, 花色素苷颜色由红变褐, 花色素苷特征吸收峰逐渐消失。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭