

中国盾叶薯蓣主要居群种质分析

黄春洪, 杭悦宇, 周义锋, 郭可跃, 李正

江苏省中科院植物研究所 江苏省植物迁地保护重点实验室, 江苏 南京 210014

收稿日期 2002-12-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用反相高效液相色谱法(RP-HPLC)对中国重要的甾体激素药源植物盾叶薯蓣具有代表性的9个野生居群和3个栽培居群的薯蓣皂苷元含量进行了测定,分析了经引种至江苏南京栽培1a后各居群薯蓣皂苷元含量变化、根茎的年生长量以及根茎含水量。结果表明:薯蓣皂苷元含量及其栽培前后含量变化与盾叶薯蓣种质有关,不同种质之间差异较大;栽培居群根茎生长量明显高于野生居群。薯蓣皂苷元含量及其变化与根茎中水分含量无明显相关性。薯蓣皂苷元含量的遗传稳定性应作为优良种质筛选的首要标准。

关键词 [盾叶薯蓣](#) [居群](#) [薯蓣皂苷元](#) [反相高效液相色谱法](#)

分类号 [Q949.718.27](#)

DOI:

通讯作者:

杭悦宇;E-mail:hangyueyu@21cn.com hangyueyu@21cn.com

作者个人主页:黄春洪;杭悦宇;周义锋;郭可跃;李正

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(701KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“盾叶薯蓣”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄春洪](#)
- [杭悦宇](#)
- [周义锋](#)
- [郭可跃](#)
- [李正](#)