

芸薹属作物异附加系的研究进展

董 辉*, 轩淑欣*, 赵建军, 王彦华, 顾爱侠, 申书兴**

河北农业大学园艺学院, 河北保定 071000

Research Progress of Alien Addition Lines in *Brassica* Crops

DONG Hui*, XUAN Shu-xin*, ZHAO Jian-jun, WANG Yan-hua, GU Ai-xia, and SHEN Shu-xing**

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(297KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 综述了芸薹属作物异附加系的培育概况、鉴定方法及应用前景, 分析讨论了存在的问题及今后的发展方向。

关键词: [芸薹属作物](#) [异附加系](#) [易位系](#) [染色体](#) [基因组](#)

Abstract: The creation, identification and application prospect of alien addition lines in *Brassica* crops were reviewed in this paper. The problems existed at present and the perspectives applied in future for alien addition lines were analyzed and discussed.

Keywords: [Brassica crops](#), [alien addition lines](#), [translocation lines](#), [chromosome](#), [genome](#)

基金资助:

国家‘863’计划项目(2012AA100202); 国家自然科学基金项目(31171964, 31171976); 国家教育部高校博士点基金项目(20101302110001; 20121302110006); 河北省自然科学基金项目(C2013204118)

引用本文:

董 辉, 轩淑欣, 赵建军等. 芸薹属作物异附加系的研究进展[J]. 园艺学报, 2013, V40(9): 1719-1730

DONG Hui, XUAN Shu-Xin, ZHAO Jian-Jun etc. Research Progress of Alien Addition Lines in *Brassica* Crops[J]. ACTA HORTICULTURAE SINICA, 2013, V40(9): 1719-1730

链接本文:

<http://www.ahs.ac.cn//CN/> 或 <http://www.ahs.ac.cn//CN/Y2013/V40/I9/1719>

没有本文参考文献

[1] 轩淑欣, 冯大领, 李岩宾, 赵玉靖, 张成合, 申书兴. FISH 技术在芸薹属作物基因组研究中的应用进展[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1710-1718

[2] 程蛟文, 吴智明, 崔俊杰, 李卫鹏, 谭澍, 胡开林. 主要蔬菜作物基因组含量统计与比较分析[J]. 园艺学报, 2013, 40(1): 135-144

[3] 徐顺超, 吕英民. 百合杂交育种中染色体研究进展[J]. 园艺学报, 2012, 39(9): 1809-1818

[4] 孟霖, 刘博, 林良斌, 程峰, 王晓武, 武剑. 白菜型油菜和菜薹的InDel 标记开发及其RILs群体遗传连锁图谱的构建[J]. 园艺学报, 2012, 39(8): 1491-

[5] 张楠, 栾非时, 高鹏. 4 份野生瓜类材料抗病性及形态特征和SSR 亲缘关系研究[J]. 园艺学报, 2012, 39(5): 905-922

[6] 劳世辉, 盛鸥, 魏岳荣, 易干军, 邓夫平. 香蕉A基因组6个品种的核型分析[J]. 园艺学报, 2012, 39(3): 436-442

[7] 林肖剑, 许学文, 钱红梅, 齐晓花, 徐强, 陈学好. 黄瓜抗白粉病染色体片段导入系的SSR鉴定[J]. 园艺学报, 2012, 39(3): 485-492

[8] 罗双霞, 陈雪平, 申书兴. 大白菜单体的鉴定及其染色体行为研究[J]. 园艺学报, 2012, 39(3): 561-566

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [董 辉](#)
- ▶ [轩淑欣](#)
- ▶ [赵建军](#)
- ▶ [王彦华](#)
- ▶ [顾爱侠](#)
- ▶ [申书兴](#)

- [9] 张传丽, 陈鹏, 仲月明, 周长远, 沈丹红, 蒋菲. 银杏类黄酮糖基转移酶基因全长序列克隆及表达分析[J]. 园艺学报, 2012,39(10): 1903-1912
- [10] 申二巧;张成合;李晓锋;轩淑欣;申书兴. 菜薹随体—染色体初级三体的筛选与遗传分析[J]. 园艺学报, 2011,38(8): 1553-1556
- [11] 吕文欣;王彦华;赵建军;顾爱侠;李艳霞;管志坤;闻晓英;申书兴. 大白菜—结球甘蓝1号染色体二体附加系的获得与鉴定[J]. 园艺学报, 2011,38(7): 1275-1282
- [12] 王冲;雷家军;邢桂梅;姜闯. 君子兰未成熟胚四倍体诱导及染色体数鉴定[J]. 园艺学报, 2011,38(7): 1371-1376
- [13] 吴菁华;张志忠;吕柳新. 中国水仙3个特异种质的分子细胞遗传学分析 [J]. 园艺学报, 2011,38(4): 740-746
- [14] 张芳;邢世岩;韩晨静;唐海霞. 叶籽银杏种质资源染色体核型分析及进化趋势[J]. 园艺学报, 2011,38(12): 2245-2252
- [15] 廉玉姬;林光哲;赵小梅. 大白菜、青花菜和叶用芥菜体细胞杂交种形态学与细胞学特性鉴定[J]. 园艺学报, 2011,38(11): 2099-2110