

研究论文

大麦不同叶位叶片细胞及其它器官细胞形态的初步观察

李小云, 郑丕尧

北京农业大学

收稿日期 1984-1-9 修回日期 1984-6-4 网络版发布日期 接受日期 1984-7-2

摘要 运用细胞离析法对田间种植的大麦(*Hordeum Vulgare L.*)不同叶位叶片叶肉细胞形态进行了初步观察,发现各叶位叶片的叶肉细胞形态各有不同,低位叶中非环状细胞占有较大的比例,高位叶中则以规则的多环状细胞以及不规则的多分枝状细胞为主。随叶位上升逐渐趋于复杂化。同时,还对旗叶叶鞘、穗下节间、芒的同化细胞作了观察,并发现它们与叶片中的叶肉细胞具有相似的形态。此外还对叶片、旗叶叶鞘、穗下节间、芒的表皮细胞作了观察。

关键词

分类号

PRELIMINARY OBSERVATION ON THE MORPHOLOGY OF LEAF BLADE'S CELLS AND OTHER ORGAN'S CELLS IN BARLEY (*HORDEUM VULGARE L.*)

Li Xiaoyung, Zheng Peiyao

[Beijing Agricultural University](#)

Abstract By means of cell separation,the leaf-blade's cells at different leafpositions and other organ's cells of two barley varieties were investigated.Simple mesophyll cells(or no-linked cell)and complex mesophyll cellswere found in barley leaves.The complex mesophyll cells may be dividedinto two types,one is termed regular linked cell,another is termed irreg-ular lobed cell.The structure of the mesophyll cell shows gradual changesfrom simple to complex in morphology with leaf order from the first leaftoward the f...

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1722KB\)](#)

▶ [HTML全文\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李小云](#)

· [郑丕尧](#)