

## 短生植物重量的动态变化及其分析

刘晓云,刘速

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过对阜康站研究区域10种常见短生植物重量的研究表明: 1)绝大多数短生植物在其生长发育过程中重量动态变化明显,生长曲线呈单峰型。2)生长初期,多数短生植物株重的增加与株高生长同步。生长后期,株高生长停止,株重先是伴随花果的形成得以增加,果实成熟后则随叶片的脱落迅速下降。3)与长营养期植物相比,在一年生短生植物当中,果实在地上部重量中的比例很高,最高者达77.8%。4)同为短生植物,生长特征存在着较大的差异。据以鲜重、干重、株高、根长和地上、地下重量比例为变量进行的聚类分析结果,可将短生植物分为多年生营养繁殖、多年生种子兼营养繁殖和一年生种子繁殖三大类。

**关键词** [短生植物](#) [植株重量](#) [动态变化](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s20-2-9](#)

通讯作者:

刘晓云

作者个人主页: 刘晓云;刘速

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (482KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“短生植物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘晓云](#)
  - [刘速](#)