

## 水盾草入侵群落及其生境特征研究

于明坚, 丁炳扬, 俞建, 金孝锋, 周宏, 叶万辉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 水盾草(*Cabomba caroliniana*)是原产南北美洲的沉水植物,常被作为水族馆植物引种至世界各地,近年来开始入侵我国沉水植物群落。该文通过对其入侵水域19个代表性地点的群落学调查和水质测试,研究其入侵生态系统的基本特征。结果表明:水盾草入侵群落的水域类型均为水流平缓的中小型河流和湖泊,水质大多属中营养化和富营养化。水盾草在所调查的大部分沉水植物群落中基本上为优势种或共优种,并且其重要值与物种数呈显著负相关。群落间相似性系数(Spatz指数)大部分在15%~40%之间,其大小主要与群落种类组成差异

**关键词** [水盾草](#) [生物入侵](#) [沉水植物群落](#) [生境](#) [水质](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [S0355\(PS2\)](#)

通讯作者:

于明坚

作者个人主页: 于明坚; 丁炳扬; 俞建; 金孝锋; 周宏; 叶万辉

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(480KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水盾草”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [于明坚](#)
  - [丁炳扬](#)
  - [俞建](#)
  - [金孝锋](#)
  - [周宏](#)
  - [叶万辉](#)