

# 《雅连种质与致危评价》

## 图书基本信息

书名：《雅连种质与致危评价》

13位ISBN编号：9787564313883

10位ISBN编号：7564313889

出版时间：2011-9

出版社：西南交通大学出版社

作者：宋良科

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《雅连种质与致危评价》

## 内容概要

雅连(古代统称黄连)为清热燥湿，泻火解毒药物，始载于我国最早的物产志《范子计然》(“黄连出蜀郡黄肥坚者善”)，在我国最早的药学专著《神农本草经》中列为上品。

由宋良科等编著的《雅连种质与致危评价》经大量文献考证，结合野外调查与实地寻访。认为雅连是我国最早使用的黄连药材。雅连药材基源应为峨眉黄连*Coptis omeiensis*(Chen)C. Y Cheng~三角叶黄连*C. Deltoidea* C. Y Cheng et Hsiao两个物种。

《雅连种质与致危评价》主要介绍课题组应用植物分类学、植物传粉学、种群遗传学、种群生态学的理论与实验方法，结合植物解剖学、RAPD技术原理与实验方法对峨眉黄连、三角叶黄连完全不同的繁殖方式的相关性以及形态的相似性进行的研究；证明了两种植物的亲缘关系很近，其种群遗传特征、传粉特征、细胞组织特征等处于毛茛科系统发育的基部，支持了黄连属植物是被子植物系统发育中较原始类群的学说。在对控制峨眉黄连和三角叶黄连分布的自然环境因子的研究中，用统计学方法建立外在致危程度的评价系统，认为两种植物的生态位均极其狭窄，对自然环境的依赖性均较强。

研究表明，主要栖息地环境的改变，使峨眉黄连种群处于极端濒危状态；三角叶黄连有性繁殖的缺失和栽培总面积不足20亩的现状，已使其处于极端濒危、野外绝灭状态，两种植物的濒危程度远比预测的更为严重。《雅连种质与致危评价》评价系统客观地反映了分布区域中峨眉黄连和三角叶黄连各自然种群所处的现状，按世界自然保护联盟濒危物种红色名录等级和标准(IUCN)，已属濒危(EN)一级。为此提出了相应的保护措施，拟解决两种植物的生存和繁殖问题，达到使三角叶黄连和峨眉黄连的生物遗传多样性得以保存、雅连药材能永续利用的目的。

## 书籍目录

- 第一章 文献与考证
  - 第一节 雅连的本草考证
  - 第二节 雅连的现代研究
- 第二章 雅连的种质资源
  - 第一节 种质资源调查
  - 第二节 种质资源分布
- 第三章 分布区气候、土壤与土壤微生物
  - 第一节 气候
  - 第二节 土壤类型与土壤元素
  - 第三节 土壤微生物
- 第四章 分布区域植被与群落
  - 第一节 分布区植被与峨眉山植被
  - 第二节 群落与群落类型
- 第五章 雅连的传粉学研究
  - 第一节 峨眉黄连传粉学特征
  - 第二节 三角叶黄连传粉学特征
  - 第三节 内源激素对三角叶黄连和峨眉黄连花发育的影响
- 第六章 雅连的解剖学研究
  - 第一节 峨眉黄连解剖学特征
  - 第二节 三角叶黄连解剖学特征
- 第七章 雅连的种群遗传研究
  - 第一节 峨眉黄连种群遗传特征
  - 第二节 三角叶黄连种群遗传特征
- 第八章 雅连的RAPD研究
  - 第一节 RAPD随机引物的筛选
  - 第二节 UPGMA聚类分析
  - 第三节 CTAB优化与PCR扩增测序
- 第九章 雅连的化学指纹研究
  - 第一节 生物碱类含量比较
  - 第二节 HPLC指纹图谱的比较
- 第十章 雅连致危因素评价体系
  - 第一节 雅连的生态环境因子与生物因子评价框架
  - 第二节 峨眉黄连的致危因素评价
  - 第三节 三角叶黄连的致危因素评价
  - 第四节 峨眉黄连龙洞居群致危程度评价
  - 第五节 结果与分析
- 参考文献

# 《雅连种质与致危评价》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)