



# 中国中药杂志

## China Journal of Chinese Materia Medica

中文标题  检索 药刊检索

北柴胡种子生物学研究进展

投稿时间: 2011-04-21 责任编辑: 吕冬梅 [点此下载全文](#)

引用本文: 姚入宇,陈兴福,邵元锋,杨兴旺,张宝林,杨尧.北柴胡种子生物学研究进展[J].中国中药杂志,2011,36(17):2429.

DOI: 10.4268/cjmm20111726

摘要点击次数: 1122

全文下载次数: 327

广告合作

| 作者中文名 | 作者英文名         | 单位中文名                         | 单位英文名  | E-Mail            |
|-------|---------------|-------------------------------|--|-------------------|
| 姚入宇   | YAO Ruayu     | 四川农业大学 农学院, 四川 温江 611130      | Agronomy College,Sichuan Agricultural University, Wenjiang 611130,China                                |                   |
| 陈兴福   | CHEN Xingfu   | 四川农业大学 农学院, 四川 温江 611130      | Agronomy College,Sichuan Agricultural University, Wenjiang 611130,China                                | chenxf64@sohu.com |
| 邵元锋   | ZOU Yuanfeng  | 四川农业大学 农学院, 四川 温江 611130      | Agronomy College,Sichuan Agricultural University, Wenjiang 611130,China                                |                   |
| 杨兴旺   | YANG Xingwang | 四川德培源中药科技开发有限公司, 四川 绵阳 621000 | Sichuan Depeiyuan Traditional Chinese Medicine Technology Development Co., Ltd., Mianyang 621000,China |                   |
| 张宝林   | ZHANG Baolin  | 四川农业大学 农学院, 四川 温江 611130      | Agronomy College,Sichuan Agricultural University, Wenjiang 611130,China                                |                   |
| 杨尧    | YANG Yao      | 四川德培源中药科技开发有限公司, 四川 绵阳 621000 | Sichuan Depeiyuan Traditional Chinese Medicine Technology Development Co., Ltd., Mianyang 621000,China |                   |

基金项目:国家星火计划项目(2010GA810056)

中文摘要:北柴胡是我国常用大宗药材之一,具有良好的开发前景.近年来对其胚胎学及种子生物学的研究取得很大进展.作者综述了北柴胡的胚胎发育、果实形成、种子休眠特性、贮藏特性和萌发特性等内容,总结其种子萌发率低的原因和萌发条件改良所取得的成果,以期对北柴胡种子生理的深入研究提供参考。

中文关键词:北柴胡 胚胎学 种子 休眠 萌发

### Advances of studies on seed biology of *Bupleurum chinense*

**Abstract:**Bupleurum chinense is a commonly used Chinese medicinal material, which has been used medicinally in China for over 2 000 years, the development of it is of great value. There have been great advances of studies on its embryology and seed biology in recent years. In this paper, we make a review of the growth of its embryo and fruit, the characteristics of dormancy and storage and the germination of its seed. Besides, we summarize the reasons of its low germination rate and the achievements in improving the situation, for the purpose of providing reference in research on seed physiology of *B. chinense*.

**keywords:***Bupleurum chinense* embryology seed dormancy germination

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)