


 中文标题

北柴胡种子生物学研究进展

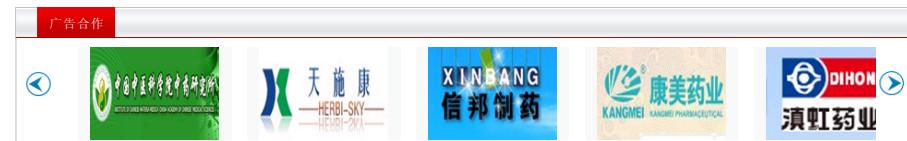
投稿时间: 2011-04-21 责任编辑: 吕冬梅 [点击下载全文](#)

引用本文: 姚入宇·陈兴福·邹元锋·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/cjcm20111726

摘要点击次数: 1122

全文下载次数: 327



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 Ruya	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
邹元锋	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:北柴胡是我国常用的大宗药材之一,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,以期为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](#)