

长春花生物活性物质的高效生态利用



[长春花生物活性物质的高效生态利用 下载链接1](#)

著者:祖元刚

出版者:

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787030261205

《长春花生物活性物质的高效生态利用》介绍了对长春花中具有重要经济价值的多种生物活性物质进行高效生态利用的方法。全书共分10章，主要内容包括：生物半合成定向诱导促进长春花中长春碱的增加；在封闭条件下，采用匀浆对射流提取、pH梯度萃取、连续中压柱层析和负压蒸发式结晶等方法，实现长春花目的活性物质的快速高效分离，工艺过程获得的最终产品为长春碱、长春质碱、长春新碱、文多灵、熊果酸和齐墩果酸；采用Fe³⁺和H₂O₂双催化法，以文多灵和长春质碱为原料半合成长春碱；采用超声空化法半合成长春碱高附加值衍生物长春瑞宾，并通过负压干柱层析法实现长春瑞宾的快速分离；采用无氧高温热解将工艺废渣转化为生物质炭、植物焦油和植物醋液，实现工艺的非线性、闭合式循环；采用膜系统、液环式溶剂回收尾气截留真空系统处理废水

和废气，使整体工艺生态化。《长春花生物活性物质的高效生态利用》内容也为其他植物的高效生态利用提供了理论指导。

《长春花生物活性物质的高效生态利用》可供植物化学、林产化学以及药学等领域的科研、教学人员和研究生参考使用。

作者介绍:

目录:

[长春花生物活性物质的高效生态利用_下载链接1](#)

标签

评论

[长春花生物活性物质的高效生态利用_下载链接1](#)

书评

[长春花生物活性物质的高效生态利用_下载链接1](#)