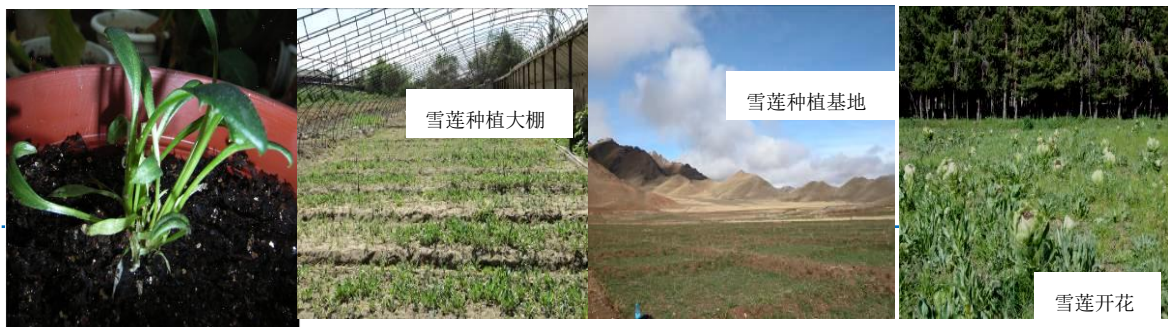


项目名称：新疆雪莲产业化关键技术研究及示范

■ 成果简介

利用分子设计、化学诱变技术，培育了有效成分含量高、生物量高转基因雪莲和多倍体雪莲新种质，制定了新疆雪莲田间育苗与高山种植标准操作规程、以及规模化种植过程中病虫害防治措施，加速推动其人工种植的产业化；建立了新疆雪莲生产过程质量评价标准，为新疆雪莲的大规模人工种植奠定科学的质量评价技术基础；实现了雪莲中多种组分的高效提取、纯化及生物活性研究，大幅度提高雪莲产品的附加值，建立新疆雪莲提取物质量标准 1 套；建立以化学指纹为主，以 DNA 指纹为辅的新疆雪莲质量评价方法和标准实现了雪莲育种及种植过程实时监测评价。旨在解决雪莲产业化过程中育种、大规模人工种植及资源高值化利用等过程中的关键技术问题。



■ 成果成熟度

建立新疆药用植物分子设计与多倍体化学诱导研发平台；在优质雪莲种子培育和规模化种植基地进行验证示范。

■ 合作意向

成果转移，推广应用到各大药厂、药源基地建设、新药研发企事业单位等。

■ 知识产权

专利授权名称

- 雪莲原生质体的分离和培养方法
- 同源四倍体天山雪莲植株的培育方法
- 新疆雪莲规模化人工种植方法

专利授权号

ZL 200910113470.8
ZL 201010235095.7
ZL 2011110454465.0

推广联系人：盖敏强 (Tel: 18709919732; Email: gaimq@ms.xjb.ac.cn)

项目联系人：王晓军 (Tel: 13565813056; Email: wangxj@ms.xjb.ac.cn)

地址：乌鲁木齐市北京南路 40 - 1 号 (新疆理化所) 邮编：830011