

新疆林草科研项目信息表

项目名称：新疆特色果树种质资源汇集及研究

主要完成单位：新疆林业科学院

主要完成人员：毛金梅，王建友，韩宏伟，王明等

实施时间：2016年1月-2016年12月

项目类别：自治区公益性科研院所项目

资金来源：自治区科技厅

项目经费：10.0万

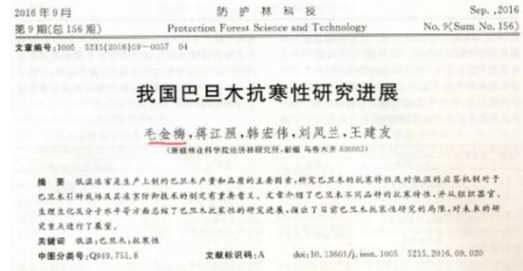
项目简介：(详细介绍研究内容，技术手段、主要考核指标、社会、经济、生态效益等)(限1000字)

本项目针对佳木试验站基地引种汇集主要特色果树资源种类少和相对缺乏的现实，通过国内二次引进和国外引种相结合的方式，重点收集和引进适合新疆自然生境和满足未来育种目标要求及市场需求的5个特色果树资源(巴旦木、西梅、核桃、桃、苹果)，并对这些汇集的优良品种进行生物学特性、物候期、生长结实经济性状、抗寒抗逆特性等观察研究。

成果相关图片：(图片JPG格式，不小于1M，3-5张)

表3 引进品种的砧木和接穗生长情况¹⁾

树种 ²⁾	品种 ³⁾	砧木直径/mm ⁴⁾	接穗直径/mm ⁵⁾		增加粗度/mm ⁶⁾
			2017年5月 ⁷⁾	2017年8月 ⁸⁾	
西梅 ⁹⁾	2016-B-1 ¹⁰⁾	23.95 ¹¹⁾	24.92 ¹²⁾	32.78 ¹³⁾	7.86 ¹⁴⁾
	2016-B-3 ¹⁵⁾	24.05 ¹⁶⁾	24.51 ¹⁷⁾	37.47 ¹⁸⁾	12.96 ¹⁹⁾
	2016-B-4 ²⁰⁾	28.91 ²¹⁾	16.82 ²²⁾	25.18 ²³⁾	8.36 ²⁴⁾
2016-A-1 ²⁵⁾	2016-A-2 ²⁶⁾	26.85 ²⁷⁾	30.76 ²⁸⁾	43.33 ²⁹⁾	12.57 ³⁰⁾
	2016-A-3 ³¹⁾	20.03 ³²⁾	23.36 ³³⁾	30.31 ³⁴⁾	6.95 ³⁵⁾
	2016-A-4 ³⁶⁾	21.16 ³⁷⁾	21.08 ³⁸⁾	40.33 ³⁹⁾	19.25 ⁴⁰⁾
	2016-A-5 ⁴¹⁾	30.75 ⁴²⁾	34.59 ⁴³⁾	39.63 ⁴⁴⁾	5.05 ⁴⁵⁾



1 引进品种嫁接后植株生长情况图

2 论文发表情况

表5 引进西梅品种的果实特性¹⁾

品种 ²⁾	果实 ³⁾		单果重 ⁴⁾ (g) ⁵⁾	纵径 ⁶⁾ (mm) ⁷⁾	横径 ⁸⁾ (mm) ⁹⁾	果形 指数 ¹⁰⁾	单核重 ¹¹⁾ (g) ¹²⁾	纵径 ¹³⁾ (mm) ¹⁴⁾	横径 ¹⁵⁾ (mm) ¹⁶⁾	可溶性固 形物 (%) ¹⁷⁾	果实硬度 ¹⁸⁾ (kg/cm ²) ¹⁹⁾
	形状 ²⁰⁾	颜色 ²¹⁾									
B-1 ²²⁾	长圆形 ²³⁾	紫红 ²⁴⁾	42.17 ²⁵⁾	45.52 ²⁶⁾	38.34 ²⁷⁾	1.19 ²⁸⁾	1.15 ²⁹⁾	23.95 ³⁰⁾	12.92 ³¹⁾	23.02 ³²⁾	0.94 ³³⁾
B-3 ³⁴⁾	长圆形 ³⁵⁾	紫红 ³⁶⁾	23.98 ³⁷⁾	37.20 ³⁸⁾	31.70 ³⁹⁾	1.17 ⁴⁰⁾	1.54 ⁴¹⁾	20.00 ⁴²⁾	11.22 ⁴³⁾	21.65 ⁴⁴⁾	1.35 ⁴⁵⁾

图3 引进西梅品种果实特性

获奖情况：无

成果知识产权：

基于本项目研究成果发表学术论文 1 篇：

1.2016 年在林业核心期刊《防护林科技》发表题为“巴旦木抗寒性研究进展” 论文 1 篇；

联系人：毛金梅

电话：13899956026

电子邮箱：

mjm80215@163.com

