

# 新疆林草科研项目信息表

**项目名称：**平欧杂种榛亲本测交系坚果经济性状配合力及遗传力研究

**主要完成单位：**新疆林业科学院

**主要完成人员：**罗达，宋锋惠，史彦江

**实施时间：**2019年1月—2019年12月

**项目类别：**自治区公益性科研院所基本科研业务经费资助项目

**资金来源：**自治区科技厅

**项目经费：**5.0万元

**项目简介：**

为了解不同品种（系）的授粉树对主栽平欧杂种榛果实的影响，在亲和性的基础上，本研究选择通过新疆林木良种审定的5个优良主栽品种作为母本，选择能够在新疆正常开花、与上述5个母本花期相遇且具有特异优良经济性状的品种（系）作父本，按照测交系遗传交配设计进行控制授粉，根据杂交后所得果实的表型性状测定结果，对其亲本配合力和各遗传参数进行估算，了解不同品种（系）的授粉树对果实的影响，为平欧杂种榛授粉树的搭配提供科学理论依据。

**成果相关图片：**

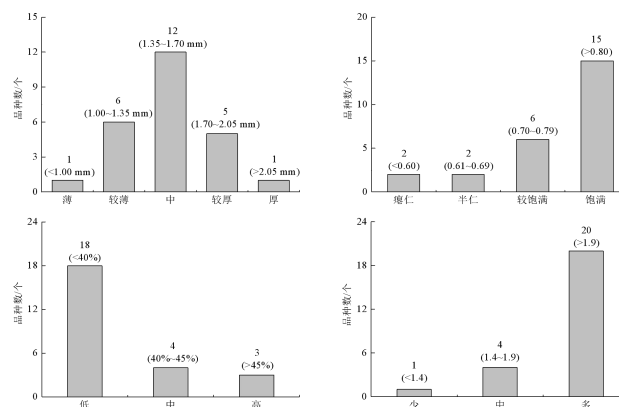


图1 平欧杂种榛果实经济性状分级

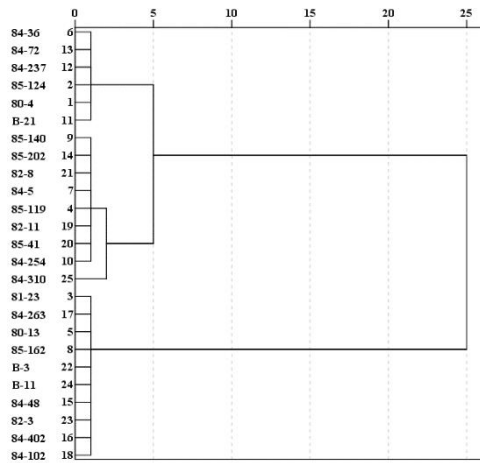


图 2 平欧杂种榛果实经济性状聚类分析

**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，获国家授权实用新型专利 1 项，国家计算机软件著作权 2 项：

1. 2020 年在《西北林学院学报》发表题为“25 个平欧杂种榛品种（系）坚果经济性状变异研究”论文 1 篇；
2. 一种果树修剪用爬梯；
3. 不同品种平欧杂交榛物候期查询软件；
4. 平欧杂交榛品种资源特性查询软件。

联系人：宋锋惠 电话：13345448872 电子邮箱：1834106320@qq.com

