

中国林业植物新品种保护现状与展望

Plant Variety Protection for Forestry in China: Status and Prospect

国家林业和草原局科技发展中心(植物新品种保护办公室)

Science and Technology Development Center of State Forestry and Grassland Administration

(The Plant Variety Protection Office (PVPO))



一、林业植物新品种保护基本情况

Basic situation of PVP for forestry

二、林业植物新品种保护工作进展

Progress of PVP for forestry

三、林业授权植物新品种分析

Grants statistics of PVP for forestry

一、林业植物新品种保护基本情况

Basic situation of PVP for forestry

1. 植物新品种和植物新品种权

New Plant Variety and Plant Variety Right

植物新品种，是指经过人工培育的或者对发现的野生植物加以开发，具备新颖性、特异性、一致性和稳定性并有适当命名的植物品种。

植物新品种权，是指完成育种的单位或者个人对其授权品种，享有排他的独占权。



2. 1999年中国加入国际植物新品种保护联盟

China became a member of UPOV in 1999

1997年4月25日，原国家科委副主任朱丽兰致函国际植物新品种保护联盟(UPOV)，送达《中华人民共和国植物新品种保护条例》文本，启动加入UPOV公约1978文本程序。

1999年3月23日，由科技部、农业部、国家林业局联合组团赴瑞士日内瓦UPOV总部，正式提交中华人民共和国加入书，并参加UPOV会议，中国加入UPOV的申请得到批准。

自1999年4月23日起，我国正式成为UPOV的第39个成员，履行UPOV公约1978文本。

China became a member of UPOV on April 23, 1999 (1978 Act).



3. 中国林业植物新品种管理机构

Regulatory agency of PVP for forestry

国家林业和草原局高度重视植物新品种保护工作，1997年成立国家林业局植物新品种保护领导小组，1999年4月开始受理国内外林业植物新品种权申请。

国家林业和草原局科技发展中心（植物新品种保护办公室）具体负责林业植物新品种的申请和审查工作。

国家林业和草原局负责受理的植物种类包括：

The categories of plants examined by the State Forestry and Grassland Administration include:



林木 forest trees



木质藤本 woody vines



木本观赏植物 woody ornamental plants



竹 bamboo



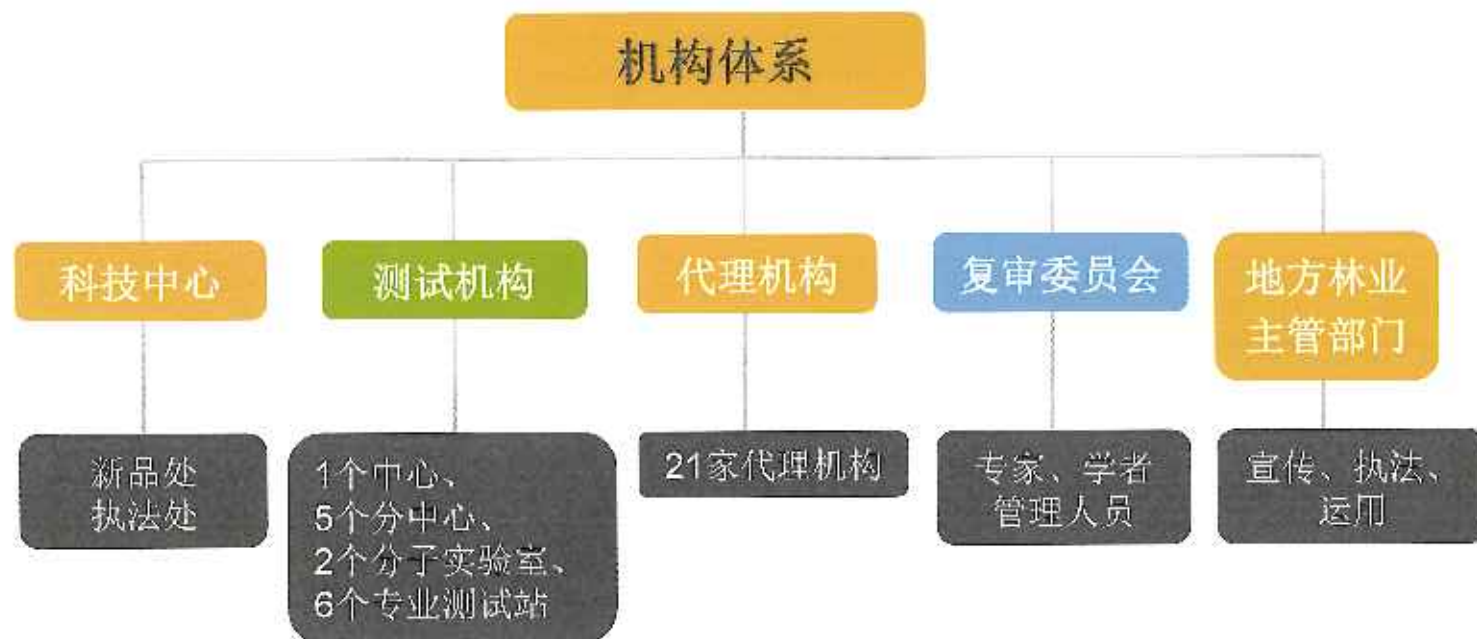
果树（干果部分）
fruit trees (dried fruit part)



木本油料、饮料、调料、木本药材等
woody oil plants, medicinal woody plants etc.

4. 中国林业植物新品种保护机构体系

Institution system of PVP for forestry



5. 植物新品种保护相关法律法规体系

Legal system of PVP for forestry

近年来法律法规体系基本完善

形成种子法、植物新品种保护条例及其实施细则、林业局令、司法解释等组成的法律法规体系。



林业植物新品种权申请审查规则

第一章 总则

第一条 为规范林业植物新品种权审批，根据《中华人民共和国植物新品种保护条例》（以下简称条例）和《中华人民共和国植物新品种保护条例实施细则（林业部分）》（以下简称实施细则），参照国际植物新品种保护公约及相关规定，制定本规则。

5. 植物新品种保护相关法律法规体系

Legal system of PVP for forestry

保护条例 PVP Regulations



- 《中华人民共和国植物新品种保护条例》

1997年10月1日国务院颁布实施

(2013年、2014年两次修改)

Regulations of the People 's Republic of China on Protection of New Varieties of Plants (enforced on October 1, 1997, amended in 2013 and 2014)

5. 植物新品种保护相关法律法规体系

Legal system of PVP for forestry

种子法 Seed Law

- 《中华人民共和国种子法》2016年1月1日实施（新修订）
Seed Law of the People's Republic of China (latest revision approved on 4 November 2015; in force since 1 January 2016)



- (1) 提升了新品种保护的法律效力，加大了对品种权侵权行为的处罚，赔偿的数额明显提高
- (2) 将DUS测试确定为品种管理的基本技术要求
- (3) 明确了县级及以上行政主管部门责任

5. 植物新品种保护相关法律法规体系

Legal system of PVP for forestry

部门规章 Department Rules

- 《中华人民共和国植物新品种保护条例实施细则(林业部分)》

1999年8月20日国家林业局颁布实施，(2011年修改)

Implementing Rules for the Regulations of the People's Republic of China on the Protection of New Varieties of Plants (Forestry Part) (enforced on August 20, 1999, amended in 2011)

- 《国家林业局植物新品种保护行政执法管理办法》

国家林业局科技中心发布，2016年1月1日起施行

Administrative Measures of State Forestry Administration on the Protection of New Varieties of Plants(enforced on January 1, 2016)

- 《林业植物新品种权申请审查规则》

国家林业局科技中心发布，2014年10月1日起实施

Rules for Examination of Forestry Plant Varieties (enforced on October 1, 2014.)

5. 植物新品种保护相关法律法规体系

Legal system of PVP for forestry

司法解释

Judicial Interpretation

- 《最高人民法院关于审理植物新品种纠纷案件若干问题的解释》：
2001年2月14日起施行；

Interpretation of the Supreme People's Court on Several Issues Concerning the Trial of Plant Variety Dispute Cases (enforced on February 14, 2001)

- 《最高人民法院关于审理侵犯植物新品种权纠纷案件具体应用法律问题的若干规定》：2007年2月1日起施行；

Several Provisions of the Supreme People's Court on Issues Relating to Application of Law to the Trial of Cases of Infringement of Plant Variety Rights (enforced on February 1, 2007)

二、林业植物新品种保护工作进展

Progress of PVP for forestry

1. 林业植物新品种的申请量和授权量大幅增加

Significant increase in applications and grants for forestry plant varieties

建立了林业植物新品种管理信息系统、《中国林业植物新品种保护网》和信息共享平台。

以加快品种权受理、审查为突破口，林业植物新品种的申请量和授权量大幅增加。

截至2018年底，国家林业和草原局植物新品种保护办公室共受理国内外植物新品种申请3717件，授予植物新品种权1763件。



林业植物新品种权证书

Forestry plant variety right certificate

2. 健全植物新品种保护的技术支撑体系

Improving the technical support system for PVP

加快测试指南编制，完善已知品种数据库，加强测试机构的合理布局和条件能力建设，有效提高了审查测试能力。

(1) 编制测试指南

Developing DUS Guidelines

截至2018年底，共开展了**147项**林业植物新品种测试指南的编制工作，已完成了槐属、蔷薇属、桉属、枸杞属、榆属和崖柏属等**52项**测试指南标准的制定，分别以国家标准或行业标准发布，其中国家标准12项，林业行业标准40项，有效提高了授权质量和审查测试能力。



测试指南
DUS Guidelines

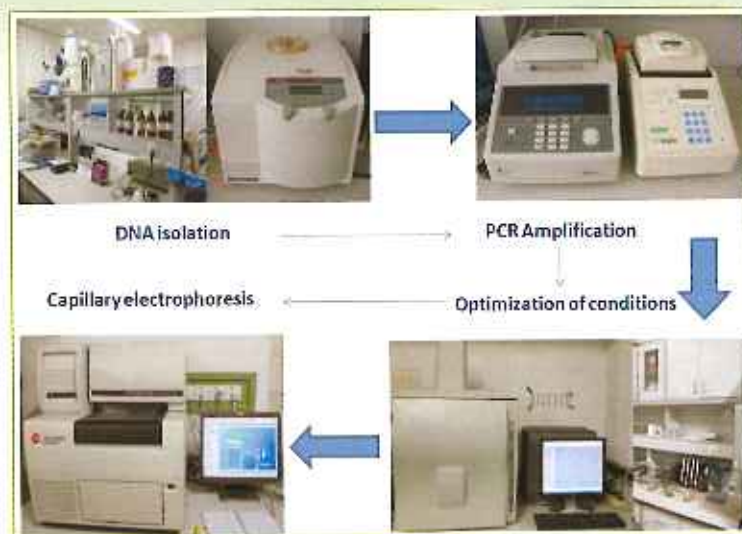
(2) 健全管理服务体系

Improving administrative system

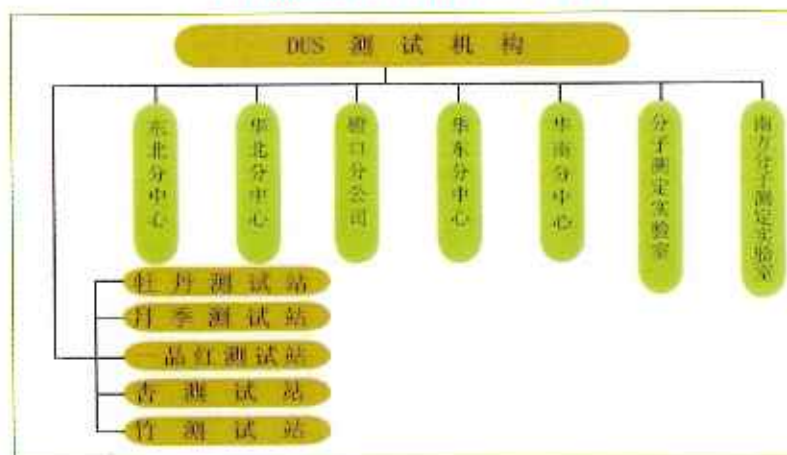
建立了完整的林业植物新品种保护管理体系，由国家林业和草原局植物新品种保护办公室、测试分中心、专业测试站和分子测定实验室、行政执法机构、新品种代理机构等组成，形成了**申请、审查、测试、授权、执法**等各环节有效配合的管理体系。

按照植物新品种保护条例和林业实施细则，明确了林业植物新品种权审批程序，规定了审批各环节的范围、时限和条件等，并公开公示。

建立了21家林业植物新品种权代理机构和咨询服务体系。



国家林业和草原局植物新品种分子测定实验室
Molecular lab for PVP



(3) 完善实质审查

Improving substantive examination

文件审查	依据申请文件和其他有关书面材料进行实质审查（购买）
测试机构测试	委托指定的测试机构进行测试
实地审查	考察已经完成的种植或者其他试验的结果

实质审查的内容 ● 特异性 ● 稳定性 ● 一致性



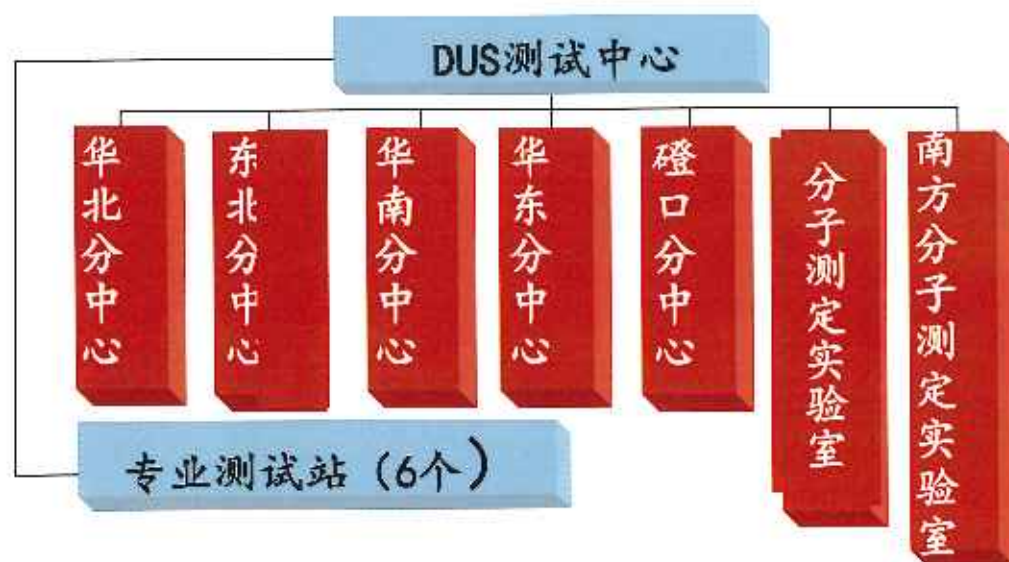
专家对云南通海丽都公司申请的月季新品种进行实质审查
Substantive examination for Rose



专家对中国林业科学研究院林业研究所申请的“中成4号”杨树新品种进行实地审查
Field examination for Poplar

(4) 建设测试机构

Testing institution construction



初步建立区域全覆盖的植物新品种测试体系，包括植物新品种特异性、一致性和稳定性（DUS）测试中心、区域测试分中心、专业测试站和分子测定实验室。

月季（杜鹃）、一品红（绣球）、山茶（油茶）、牡丹、杏、竹

Six specialized testing stations:

Rose , Poinsettia , Camellia , Peony, Apricot, Bamboo

(4) 建设测试机构

Testing institution construction



区域测试机构分布图

Geographic Distribution of Testing Institutions

(4) 建设测试机构

Testing institution construction



月季（杜鹃）测试站
test station for Rose

(4) 建设测试机构

Testing institution construction



一品红（绣球）测试站
test station for Poinsettia

(4) 建设测试机构

Testing institution construction



山茶（油茶）测试站
test station for Camellia

3. 加强林业植物新品种权执法工作 Strengthening the enforcement of PVP

(1) 司法保护 Judicial protection

- 1、我国在法院建立了知识产权民事、行政和刑事案件由知识产权审判庭统一审理的“三合一”改革。
- 2、在北京、上海和广州专门设立了知识产权法院。
- 3、建立了补偿为主、惩罚为辅的侵权损害司法认定机制和知识产权惩罚性赔偿制度。
- 4、着力解决存在的侵权成本低、维权成本高的问题。知识产权行政执法和调解工作也在发挥其独特作用。



3. 加强林业植物新品种权执法工作

Strengthening the enforcement of PVP

(2) 专项行动

Specific project

国家林业和草原局每年组织开展打击侵犯林业植物新品种权专项行动。

开展全国林业系统植物新品种行政执法工作评分活动，根据各省（市、自治区）报送的年度林业植物新品种行政执法材料进行了部门考核打分。

重点开展“美人榆”、“全红杨”等新品种的维权执法工作，有效打击了植物新品种侵权行为。

在陕西、河北、山东开展了林业植物新品种权行政执法试点工作。



林业植物新品种行政执法会议

PVP administrative enforcement meeting



国家林业局打击制售假劣种苗
和保护新品种权专项行动会议

Special action meeting of the State Forestry Administration
on combating the production and sale of fake seedlings

3. 加强林业植物新品种权执法工作 Strengthening the enforcement of PVP

(2) 专项行动 Specific project

构建了月季、牡丹品种DNA图谱数据库，为执法取证提供了技术支撑。



月季DNA图谱数据库构建
Construction of DNA-Fingerprint Database for Rose



牡丹DNA图谱数据库构建
Construction of DNA-Fingerprint Database for Peony

3. 加强林业植物新品种权执法工作 Strengthening the enforcement of PVP

(2) 专项行动 Specific project

各省(市、自治区)林业主管部门根据国家林业和草原局的统一要求，健全了植物新品种权的行政执法体系、加强了植物新品种权行政执法能力和宣传培训工作，以形成打击侵犯植物新品种权的强大态势，共同营造有利于植物新品种保护的法治环境。



3. 加强林业植物新品种权执法工作 Strengthening the enforcement of PVP

(2) 专项行动 Specific project

案例 (1) Case 1

河北省林科院等单位培育的“美人榆”新品种，是目前全国生产、应用范围最广的彩色林木新品种之一。



全国14个省区遭数百家苗木生产企业侵权，侵权标的额超过150亿元。
通过积极维权，集中对重点侵权企业起诉，维权行动取得重要进展。

3. 加强林业植物新品种权执法工作 Strengthening the enforcement of PVP

(2) 专项行动 Specific project

案例 (2) Case 2

侵权单位繁殖后以“二代红杨”、“中华红叶杨”等名称销售，甚至就以“红叶杨”销售，并且在互联网、期刊杂志上大量做广告。

侵权分布山东、湖北、四川等省，尤其在河南商丘、周口最为严重。



3. 加强林业植物新品种权执法工作 Strengthening the enforcement of PVP

(2) 专项行动 Specific project

品种权人在2010年7月向河南虞城县公安局报案，公安局以盗窃罪立案，维护了品种权人的合法权益。（2900多棵苗退还，拘留半年）

聘请北京一律师事务所负责诉讼工作



3. 加强林业植物新品种权执法工作 Strengthening the enforcement of PVP

(2) 专项行动 Specific project

案例 (3) Case 3

一审

原告：林金山

被告：福建省农业科学院果树研究所、陆修闽（职工）

法院：福州市中院

案由：琯溪蜜柚品种权纠纷

林金山在自己的果园里发现一棵琯溪蜜柚果实因裂果露出红色的果肉，为了保护农民育种的合法权利和研究人员育种的积极性，林金山享有红肉蜜柚植物新品种权。

判决：原告林金山享有“红肉蜜柚”植物新品种权。

二审：福建省高院

维持原判。

3. 加强林业植物新品种权执法工作 Strengthening the enforcement of PVP

(2) 专项行动 Specific project

案例 (4) Case 4

赵弟轩与林业大学、成仿云植物新品种权属纠纷案

原告：赵弟轩

被告：北京林业大学、成仿云（老师）

法院：福州市中院

案由：牡丹“傲霜”新品种权申请权、培育人纠纷。

1996年10月，赵弟轩在山东省菏泽市荷楼牡丹园发现一晚秋开花的变异单株牡丹实生苗。

北京一中院判决：新品种申请权、品种权归双方所有。

4. 加强林业植物新品种保护宣传培训工作

Strengthening the publicity and training of PVP

自2010年开始每年定期举办全国林业知识产权宣传周系列活动，举办了林业植物新品种保护管理培训班、林业植物新品种测试技术培训班、林业植物新品种行政执法培训班。



(1) 出版物 Publication

2011年开始每年出版《林业知识产权年度报告》和《中国林业植物授权新品种》。

举办全国林业知识产权成就展览，采取多种形式宣传林业知识产权知识以及林业植物新品种保护成效，进一步扩大了林业知识产权的影响。



(2) 网站 website

- 中国林业植物新品种保护网 Protection of Varieties of Plants (www.cnvpv.net)
- 中国林业知识产权网 China Forestry Intellectual Property (www.cfip.cn)



中国林业植物新品种保护网

Protection of Varieties of Plants (www.cnvpv.net)



中国林业知识产权网

China Forestry Intellectual Property (www.cfip.cn)

(3) 移动APP应用—林业搜索 Mobile app



- 关注“林业知识服务”微信公众号。
- 采用微信公众号接口技术开发，提供移动设备的“一站式”检索服务。
- 包括推荐、位置、授权新品种、成果、标准、专利、期刊、动态、专家、机构、术语、法规、林木良种等12类数据资源。
- 提供统一搜索、知识链接和原文获取（期刊、标准、专利）。



林业搜索主页



授权新品种

5. 促进林业植物新品种转化运用

Promoting the conversion and application of Plant Varieties

开展林业授权植物新品种应用情况调研，国家林业和草原局多次召开林业植物新品种发布推介会、植物新品种职务育种制度座谈会，在会上发布和推介新的授权植物新品种，并签订新品种权转让许可合同，有效促进了林业植物新品种的推广应用。

筛选优良植物新品种，纳入各级林业科技推广计划进行转化运用，建立一批具有林业植物新品种权的生产示范基地。



林业植物新品种发布推介会

Introduction meeting for Plant Varieties



林业植物新品种领域职务育种制度座谈会

On-duty breeding symposium

(1) 开展授权新品种转化应用试点

Conversion application pilot for Plant Varieties

2013年以来国家林业和草原局科技发展中心组织实施了10个林业授权植物新品种转化应用试点项目，涉及13个授权新品种。

2017年开始从每年的林业专利产业化推进项目申报。

2013-2017年林业授权植物新品种转化应用试点项目

Pilot project of Conversion application for plant varieties from 2013 to 2017

年份	项目名称	承担单位
2013	“朝霞”、“赤霞”油茶授权新品种转化应用	湖南省林业科学院
	“小粉玉”、“玫玉”茶花授权新品种转化应用	上海植物园
2014	“松韵”马尾松授权新品种转化应用	广西壮族自治区林业科学研究院
	“华桉1号”桉树授权新品种转化应用	华南农业大学
2015	“北林棉1号”槐树授权新品种转化应用	北京林业大学
	“花好月圆”含笑属授权新品种转化应用	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
	“新桉1号”桉树授权新品种转化应用	国家林业局桉树研究开发中心
2017	叶用枸杞“宁杞9号”产业化示范	宁夏林业研究院股份有限公司
	山茶新品种‘垂枝粉玉’的转化应用	上海植物园
	红花玉兰新品种娇红1号、娇红2号产业化示范与推广	北京林业大学

(2) 转化应用成效

Conversion application achievement

- 桉树、杨树等新品种已成为速生丰产用材林基地建设的主要树种。
- 板栗、核桃、枣等经济林新品种为维护国家粮油安全，调整农村产业结构，促进农民增收发挥了重要作用。



丹红杨、巨霸杨新品种已在湖北、湖南、江西、河南、四川、贵州等地推广种植
New poplar varieties planted in Hubei, Hunan, Jiangxi, Henan, Sichuan, Guizhou and other provinces



新桉1号、2号等桉树新品种已在广东、广西、福建等地推广种植
New Eucalyptus varieties planted in Guangdong, Guangxi, Fujian and other provinces



中宁系列核桃新品种推广应用于全国核桃主产8省区的169县
New Walnut Varieties Planted in 8 Provinces

- 月季、茶花、牡丹、海棠等花卉新品种带动了花卉产业发展，美化了人民生活。



上海 ‘小粉玉’ 等4个茶花新品种的推广
Four New Varieties of Camellia



‘玉立’ 等3个木瓜海棠新品种的产业化
A New Variety of Papaya Begonia



‘金玉’ 等10个月季新品种主要出口国际市场
Ten New Varieties of Rose entering the international market

(3) 省级林业主管部门推进转化应用

Promoting the conversion and application of Plant Varieties by Provincial Forestry Authorities

鼓励地方政府出台激励政策，加强政策引导

比如：安徽、福建等省对为鼓励新品种创新和花卉新品种培育，取得新品种权保护，提升产业发展水平，出台了重奖的激励政策。

福建省林业厅和财政厅日前联合发布2018年省级财政花卉产业发展项目管理工作通知，明确将继续支持新建花卉苗木生产设施，发展花卉精深加工和花卉采后处理设施项目。

对2015年以来获得国家植物新品种权保护的选育单位给予重奖，每个草本花卉品种和木本花卉品种分别奖励10万元和20万元。



三明市农科院花卉研究所红掌育种资源圃
Anthurium breeding

(4) 交易平台 Transaction platform



1、继续积极发布和推介新的授权植物新品种。

2、及时公告植物新品种权转让



6. 加强植物新品种保护的国际和地区合作交流

Strengthening International and Regional Cooperation and Exchange for PVP

国家林业和草原局植物新品种保护办公室认真履行《国际植物新品种保护公约》(UPOV)，加强植物新品种保护领域的国际合作，在国际上产生了较大影响。

(1) 积极参与UPOV国际规则制定

每年派员派员参加UPOV系列会议，并积极准备会议对案，不断增加话语权；参加UPOV技术工作组会议，跟踪前沿，了解热点，参与国际规则的制定。

中国专家完成了山茶属、丁香属和牡丹3项UPVO国际测试指南编制和核桃属国际测试指南修订工作。



国家林业局代表会见UPOV副秘书长Peter button

(2) 深入开展双边和多边合作

Deepen bilateral and multilateral cooperation

与欧盟植物新品种保护办公室签署了合作协议。

密切与欧盟、荷兰、德国、日本等植物新品种保护发达国家之间的合作交流，按照UPOV规则购买UPOV成员DUS测试报告，引进测试先进技术，不断提高我国植物新品种保护水平。

与韩国签署《林业植物新品种保护合作备忘录》，加强与韩国在审批制度、测试技术、人员培训等方面的交流合作。



中韩植物新品种保护合作洽谈
Cooperation on PVP between China and South



国家林业局代表团考察德国植物新品种测试基地
Delegation from the State Forestry Administration
visited the testing station in Germany

(3) 参与东亚植物新品种保护论坛活动

Participation in the East Asia Plant Variety Protection Forum

与韩国、日本及东盟10国共同建立了东亚植物新品种保护论坛。

积极参加东亚植物新品种保护论坛（EAPVPPF）会议，参与EAPVPPF成员国之间植物新品种保护制度的交流、测试指南编制、技术交流合作和人员培训。

金合欢属DUS测试指南列入东亚论坛测试指南，由我国专家领衔制定。



东亚植物新品种保护论坛第二次会议

the Second East Asia Plant Variety Protection Forum

(4) 参与自由贸易区协定谈判

Participate in FTA negotiation

随着经济贸易全球化的不断扩大和深化，经济自由贸易区的谈判越来越多，包括植物新品种保护的知识产权内容成为非常重要的谈判条件。

参加中国-瑞士自贸区协定知识产权章节的多轮谈判并签署协议，主要就植物新品种保护问题进行谈判。

参加中欧知识产权工作组会议。与德国、荷兰等国家持续开展新品种保护和测试技术交流及人员培训，广泛参与多边和双边保护知识产权对话及谈判。

开展中日韩自由贸易协定谈判(FTA)中的植物新品种保护谈判工作和东盟10+6的自贸区谈判，正开启**金砖国家**自贸区谈判。



三、林业授权植物新品种分析

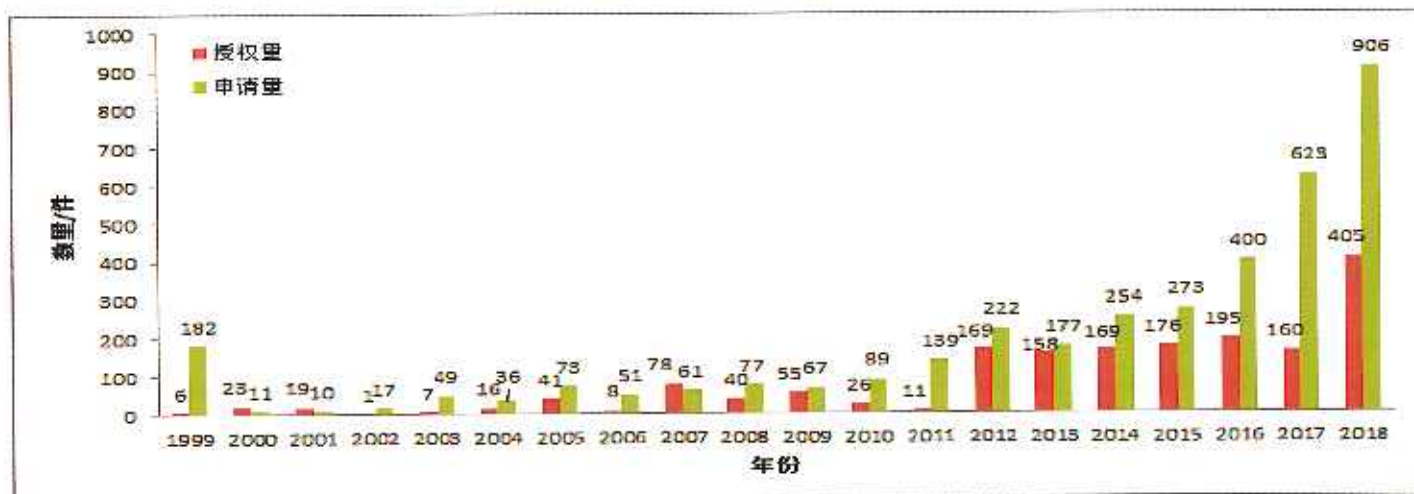
Grants statistics of PBR in forestry

1. 植物新品种总量分析

Number of applications and grants

2018年国家林业和草原局植物新品种保护办公室共受理植物新品种权申请906件，授予植物新品种权405件。

截至2018年底，国家林业和草原局已受理国内外植物新品种申请3717件，授予植物新品种权1763件。自2012年以来，林业植物新品种的年度授权量一直保持在150件以上。



1999-2018年林业植物新品种申请量和授权量变化趋势

Number of applications and grants for forestry plant varieties from 1999 to 2018

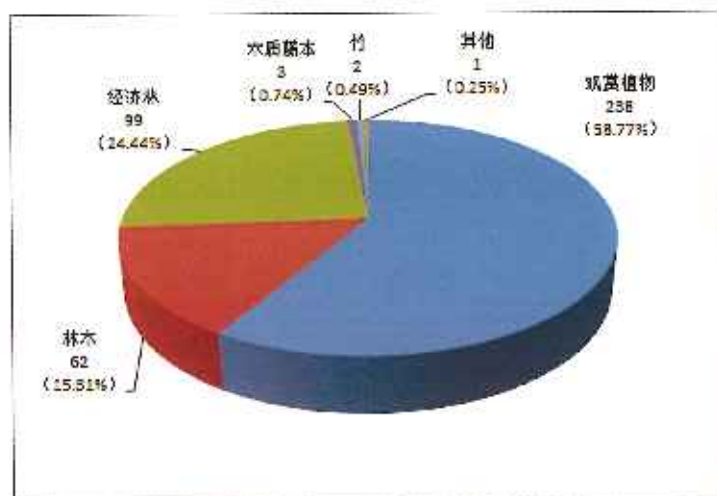
2. 授权品种的植物类别分析

Plant categories for granted plant varieties

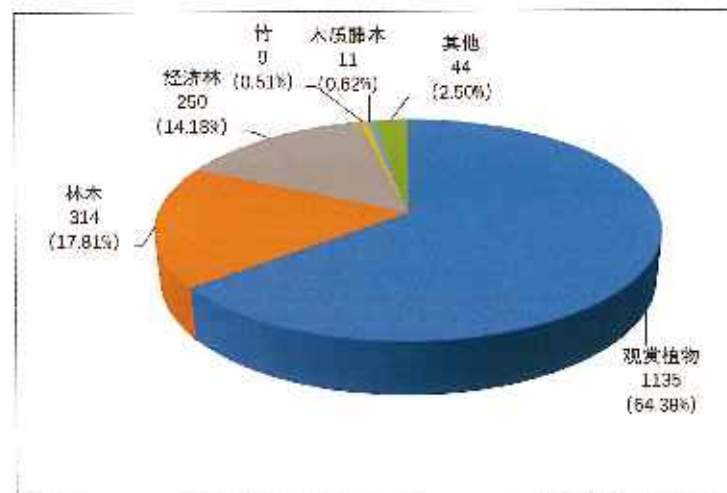
林业授权植物新品种的植物类别以**木本观赏植物**为主。

2018年，林业授权植物新品种中，木本观赏植物238件，占年度授权总量的58.77%。

截至2018年底，在林业授权植物新品种中木本观赏植物1 135件，占总量的64.38%，其次是林木314件（17.81%）、经济林250件（14.18%）。



2018年授权品种的植物类别统计
Statistics of plant categories for grants in 2018



1999-2018年授权品种的植物类别统计
Statistics of plant categories for grants from 1999 to 2018

3. 授权品种的申请国家分析

Applicant countries for granted plant varieties

2018年，国内申请人共获得林业植物新品种359件，占年度授权总量的88.64%；在国外申请人中有6个国家的品种权人获得林业植物新品种授权47件，占年度授权总量的11.36%，

截至2018年底，国内申请人共获得1529件林业植物新品种权，占授权总量的86.73%，国外共有10个国家在中国获得了234件植物新品种权，占授权总量的13.27%。

1999-2018年林业授权植物新品种中各国的授权量统计 单位：件
Statistics of applicant countries from 1999 to 2018 (grants)

排名	国家	1999-2018年授权总量	2018年授权量	主要植物属
1	中国	1529	359	蔷薇属、杨属、山茶属、杜鹃花属
2	荷兰	64	18	蔷薇属
3	德国	57	0	蔷薇属、大戟属
4	法国	31	1	蔷薇属
4	美国	31	16	大戟属、悬钩子属、越桔属
6	英国	30	4	蔷薇属
7	丹麦	8	6	蔷薇属
8	比利时	6	0	杜鹃花属
9	意大利	4	0	蔷薇属
10	日本	2	1	绣球属、铁线莲属
11	新西兰	1	0	蔷薇属
	合计	1763	405	

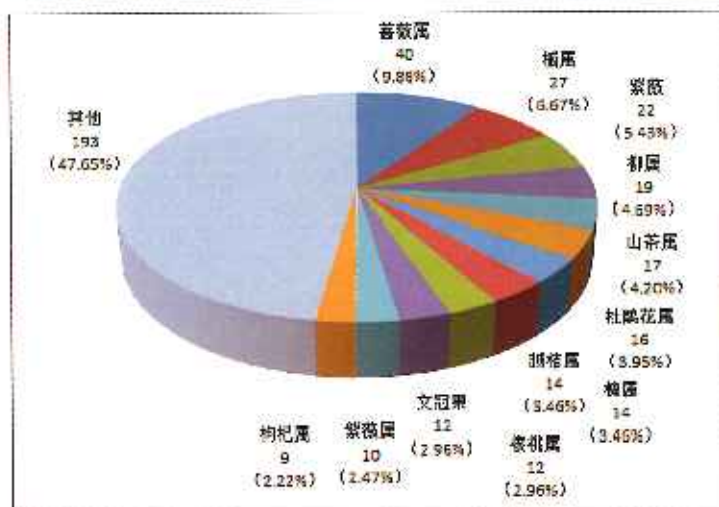
4. 授权品种的属（种）分析

Genus (species) for granted plant varieties

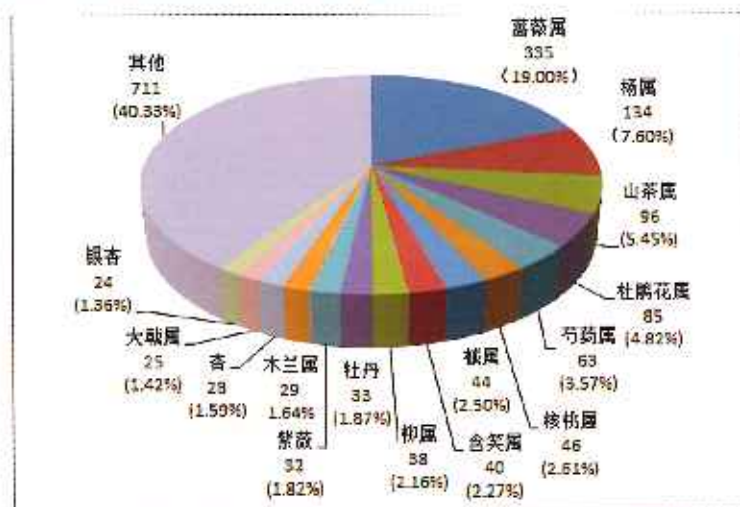
林业授权植物新品种的属（种）以**蔷薇属**为主，其次是杨属。

2018年林业植物新品种授权量最多的是蔷薇属，其次是槭属和紫薇。

截至2018年底，授权量最多的依次是蔷薇属335件，占授权总量的19.00%。国外品种权人的授权品种以蔷薇属为主，其次是大戟属，主要是观赏植物。



2018年林业授权品种的属（种）统计
Genera (species) statistics of granted varieties in 2018



1999-2018年林业授权品种的属（种）统计
Genera (species) statistics of granted varieties from 1999 to 2018

5. 品种权人授权量分析 Statistics by PBR owners

2018年林业植物新品种授权量最多的是中国林业科学研究院，共38件，其次是山东省林业科学研究院（20件）。

截至2018年底，林业植物新品种授权量最多是北京林业大学，共152件，其次是中国林业科学研究院（129件）、山东省林业科学研究院（102件）。

品种权人分析包括每件植物新品种权的所有共同品种权人，并对品种权人（机构）的不同写法、历史变迁和异名进行了规范化加工整理，以保持统计数据的完整性和准确性。

1999-2018年林业授权品种主要品种权人授权量排行榜
Statistics by PBR owners from 1999 to 2018

排名	1999-2018年授权总量		2018年授权量	
	品种权人	授权量	品种权人	授权量
1	北京林业大学	152	中国林业科学研究院	38
2	中国林业科学研究院	129	山东省林业科学研究院	20
3	山东省林业科学研究院	102	中国科学院	19
4	中国科学院	63	北京林业大学	16
5	山东农业大学	48	迪瑞特知识产权公司	15
6	昆明杨月季园艺有限责任公司	39	湖南省林业科学院	15
7	南京林业大学	29	江苏省林业科学研究院	15
8	上海植物园	29	山东农业大学	15
9	江苏省林业科学研究院	28	浙江农林大学	11
10	迪瑞特知识产权公司	28	中国农业科学院	11
11	云南省农业科学院	27	南京林业大学	10
12	湖南省林业科学院	26	宁波北仑亿润花卉有限公司	10
13	德国科德斯月季育种公司	26	山东省果树研究所	9
14	甘肃省林业科学技术推广总站	26	德瑞斯克公司	8
15	棕榈园林股份有限公司	24	河北农业大学	6

6. 授权品种的品种权人构成分析

Institutional Categories for PBR owners

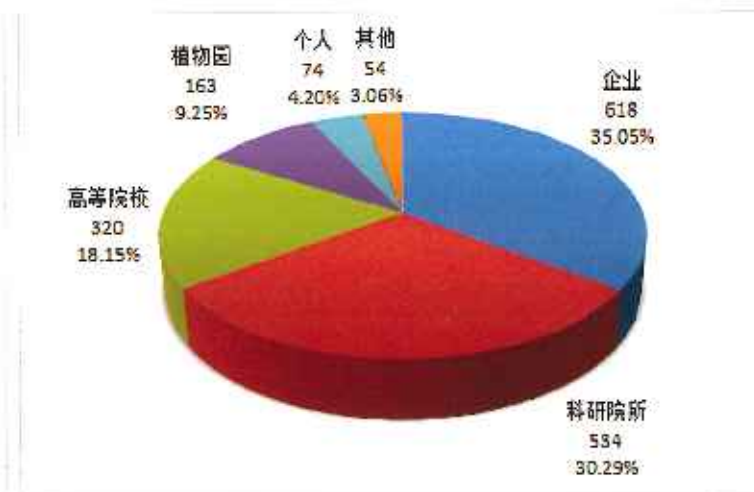
品种权人构成分析以**第一品种权人类型**进行统计

2018年，林业植物新品种的品种权人以科研院所为主，共获得植物新品种权163件，其次是企业121件和高等院校82件。

截至2018年底，林业植物新品种的品种权人以企业和科研院所为主，分别获得植物新品种权618件和534件，分别占总量的35.05%和30.29%，其次是高等院校320件和植物园163件。



2018年林业授权植物新品种的品种权人构成统计
Statistics by Institutional Categories for
PBR owners in 2018



1999-2018年林业授权植物新品种的品种权人构成统计
Statistics by Institutional Categories for PBR
owners from 1999 to 2018

7. 授权品种地域分析

Regional analysis for granted plant varieties

2018年，全国共有25个省获得林业植物新品种权，授权量最多的是北京，共67件。

截至2018年底，全国共有28个省(市)获得林业植物新品种权，授权量最多的是北京，共325件，其次是山东、浙江和云南。北京以杨属、山东以柳属、浙江以杜鹃花属、云南以蔷薇属为主要授权品种。

1999-2018年全国各省(自治区、直辖市)的新品种授权量排行榜
Regional statistics for granted plant varieties from 1999 to 2018

排序	省(自治区、直辖市)	1999-2018年授权总量	2018年授权量	主要属(种)
1	北京	325	67	杨属、蔷薇属、芍药属、牡丹、文冠果
2	山东	238	58	柳属、核桃属、槐属、杏、银杏、白蜡树属、苹果属、槭属
3	浙江	168	50	杜鹃花属、山茶属、木兰属、紫薇
4	云南	152	12	蔷薇属、含笑属、山茶属
5	河南	103	21	卫矛属、杨属、紫荆属、泡桐属
6	广东	102	17	山茶属、木兰属、桉属
7	江苏	89	36	柳属、落羽杉属、银杏、乌桕属
8	湖南	47	23	山茶属、紫薇、含笑属
9	甘肃	44	1	芍药属、牡丹
10	上海	41	5	木瓜属、山茶属
11	河北	36	12	榆属、板栗、杨属、枣、枣属
12	黑龙江	24	8	锦带花属、杨属、山茶属、丁香属
13	宁夏	21	8	枸杞属、文冠果
14	辽宁	20	8	越桔属、槭属、连翘属、杏、核桃属
15	江西	19	3	含笑属、南酸枣、枫香属
16	广西	17	7	山茶属、槐属、桑属、松属
17	内蒙古	13	2	圆柏属、杨属
18	福建	12	4	桂花、紫金牛属、木麻黄属
19	湖北	11	5	紫薇、紫薇属、核桃属
20	陕西	11	3	杨属、柿、杏
21	四川	11	3	核桃属、槭属、紫金牛属
22	安徽	7	2	刺槐属、冬青属、木瓜属、枣、梓树属
23	新疆	6	1	杨属、蔷薇属、核桃属
24	山西	5	1	栎树属、刺槐属、槐属、枣
25	贵州	3	0	核桃属、黄杨属、蔷薇属
26	吉林	2	2	杨属、越桔属
27	天津	1	0	白蜡树属
28	重庆	1	0	桂花
	合计	1529	359	

四、林业植物新品种保护工作展望 Prospect of PVP for forestry

1. 发展机遇

Development Opportunities

目前，中国发展仍处于重要战略机遇期，党中央国务院提出要统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，坚持新发展理念，推动高质量发展。

新时代推进林业和草原事业发展，要立足于“五位一体”总体布局高度，把生态文明融入经济建设，实现绿色发展和高质量发展。



四、林业植物新品种保护工作展望 Prospect of PVP for forestry

1. 发展机遇 Development Opportunities

林业植物新品种保护工作面临难得的发展机遇。

(1) 林业是国家生态建设的主体，是生态文明建设的主力，是国家生态安全的核心。实施重点林业生态工程，推进乡村振兴和森林质量精准提升，建设生态文明和美丽中国需要更多优质的林业植物新品种支撑。

(2) 加强生态系统保护修复，推进山水林田湖草生态保护修复工程，实现国土绿化、林农增收、精准扶贫和乡村绿化，解决困难立地造林技术难题，挖林地潜力，增加森林资源总量，需要以植物新品种的创制和转化运用为支撑。



(3) 分子生物学和生物技术的迅猛发展，为林业植物新品种的培育、DUS测试提供了技术支撑。

(4) 国家重视林木育种创新，鼓励单位和个人积极培育开发高抗、优质和速生的林木新品种，推动育种成果转化为植物新品种权。

(5) 中国高度重视知识产权和植物新品种保护工作，加强林业植物新品种行政执法工作，提高了植物新品种权保护意识，调动了育种者培育新品种的积极性。



2. 问题与挑战

Problems and challenges

- 一是林木繁育大多采用无性繁殖，保密性差，易模仿，可复制。
- 二是侵权后，调查取证难，导致维权困难。
- 三是林业植物新品种的培育和测试能力有待提高。



3. 对策与建议

Countermeasures and suggestion

(1) 加强林业植物新品种保护培训和宣传，完善植物新品种保护制度，逐步增加林业植物新品种保护名录，扩大林业植物新品种的保护范围。

(2) 加强林业植物新品种培育，稳步推进林业植物新品种权受理和审查工作，利用信息化手段提高林业植物新品种的申报和审批效率，使林业植物新品种尽快得到有效保护。

(3) 健全林业植物新品种保护的技术支撑体系，加快测试指南编制，完善已知品种数据库，加强测试机构的合理布局和条件能力建设，开展植物新品种测试新技术开发应用，提高植物新品种的测试能力和水平。探索建立公益性授权植物新品种转化应用的政府补贴制度，对具有重大社会公益、生态推广价值的新品种给予政府补贴。

3. 对策与建议

Countermeasures and suggestion

(4) 建立林业授权植物新品种信息共享和交易服务平台，实现供需对接，项目评估和动态交易，提高林业植物新品种的转化运用能力和水平，推动林业产业转型升级。积极推进林业植物品种权的转让、实施许可、投资入股、质押融资等各项政策措施的落实。

(5) 健全林业植物新品种权行政执法体系，完善执法协作机制，加强行政执法能力建设，重点查处侵犯植物新品种权和假冒授权品种的案件，维护品种权人的合法权益。

(6) 加强林业植物新品种保护的国际合作交流，承担国际测试指南编制工作，参与东亚植物新品种保护论坛活动，积极推进与其他UPOV成员国的DUS双边测试和DUS测试报告互认。与UPOV和其他国家紧密合作，共同致力于国际植物新品种保护事业发展。

现代林业和草原事业科学发展的新形势、新任务对林业植物新品种保护工作提出了新的更高要求。国家林业和草原局将全面推进林业植物新品种保护工作，激励品种创新、推动转化应用、加强国际合作，进一步提高我国林业植物新品种的保护水平，推动林业和草原事业高质量发展。

通过5-10年的努力，使中国林业植物新品种的数量和质量显著提高，转化运用效果明显增强，新品种测试体系布局合理，管理和服务体系基本健全，为建设生态文明和美丽中国做出新的更大贡献。



报告完

Thank you for your attention!

谢谢!

