



# 树先生 养老难

## 我省发现新树12种,古树保护堪忧

本报济南12月23日讯(记者 徐瀚云) 23日上午,省政府新闻办公室举行新闻发布会,邀请省林业厅主要负责同志介绍山东省林木种质资源调查成果。调查成果显示,全省林木种质资源共计946种,比《山东树木志》记载的增加384种,其中野生树种80种,栽培树种198种,引进树种106种。

林业厅副厅长元文辉介绍,自2011年5月开始,历时3年,我省对野生树种、栽培树种、古树名木、引进树种等种质资源进行了全面调查,林业厅和省内多所大学联合,派出的1100余名调查人员走遍全省所有山川沟壑、田园村庄,是我省建国以来第一次全面的林木种质资源调查工作。

调查发现了新种和新记录。其中发现疑似新种12个,已定名枣庄菝葜(bá qi ā)、白花葛藤、大果豆梨、枣庄八角枫和凤凰山野豌豆等5个。这些新种具有重要的观赏、科研和经济等利用价值,可为新品种选育提供优异基因。

“增加的原因一是调查全面细致,以前许多未记载的野生树种都被调查到;二是城乡绿化美化水平的提高,使得引种和栽培的树种资源更加丰富。”

元文辉说。

不过调查也发现了一些令人担忧的情况。当前我省造林树种单一,生物多样性差,生态系统脆弱。大面积栽植单一树种,为我省病虫害、火灾等灾害的发生埋下了巨大的隐患。我省375种野生树种资源呈锐减趋势,分布破碎化严重,生存空间狭窄,部分已近濒危和灭绝的境地。

我省拥有的77个珍稀濒危树种数量稀少或极少,除了小果白刺分布在鲁北平原区外,其余76个都分布在鲁东丘陵区 and 鲁中南山地丘陵区的山区里,占到全省野生树种资源的20.5%,尤其是泰山花椒,在发现地仅剩1株。

此外,全省现有古树名木184个树种349606株。调查显示,尽管一些地方制定了管理规定,但仍有半数以上的古树名木缺乏管护,生长状况堪忧。

放眼全国,近10年来林木种质资源流失的数量远远高于前20年的总和,优树丢失率高达55%以上,而一个物种的灭绝又往往会导致其它10~30种生物的生存危机。有许多物种在我们还未认识之前,就携带着它们特有的基因从地球上消失了。

### 延伸阅读

## 万余树种资源,保证名木不灭绝

目前我省林木种质资源主要采取原地保护和异地保护两种方式。全省已建立森林、湿地及野生动植物类型自然保护区75处,森林公园241处,总面积2490万亩,有90%的野生树种资源生长其中,原地保存了大量的林木种质。

异地保护主要依托29个国家和省重点林木良种基地,收集保存了侧柏、黑松、银杏、白榆、楸树、毛白杨、黑杨、刺槐、白蜡等主要乡土树种、重要造林树种及部分珍稀濒危树种种质资源10000余份。

本报记者 徐瀚云

## 1

### 全省林木种质资源

共计**91科276属946种**,比原有记载多**384种**



### 野生树种**80种**

野生林木种质资源主要分布在鲁东丘陵区、鲁中南山地丘陵区,占全省野生林木种质资源总种数的90%以上



### 栽培树种**198种**



### 引进树种**106种**

栽培树种和引进树种种质资源全省均有分布,但又以鲁东丘陵区 and 鲁中南山地丘陵区为主,约占全省总种数的70%

## 2

### 古树名木

山东共有古树名木**349606株**

#### ◎一级保护古树

树龄500年以上 **72687株**



#### ◎二级保护古树

300-499年 **40249株**

#### ◎三级保护古树

100-299年 **235870株**



枣庄八角枫



凤凰山野豌豆

## 3

### 新树种记录

发现疑似新种12个  
目前已定名5个



白花葛藤



枣庄菝葜



大果豆梨

## 4

### 树种锐减

375种野生树种锐减  
77个珍稀树种濒危



泰山花椒只剩**1株**

## 5

### 树种保护

#### ◎原地保存

全省建立森林、湿地及野生动植物类型的自然保护区有75处、森林公园241处,总面积2490万亩,有90%的野生树种资源生长其中

#### ◎异地保护

全省29个国家和省重点林木良种基地,收集保存主要乡土树种、重要造林树种以及部分珍稀濒危树种种质资源10000余份

数据整理:本报记者 徐瀚云

# 预防冬季流感

直接扫一扫,更多惊喜优惠

首家采用GAP药材生产 白云山®板蓝根颗粒  
指纹图谱控制产品质量 抗病毒 提高免疫力

## 全国销量领先

板蓝根颗粒  
Banlangen Keli

清热解毒 凉血利咽

中国药品电子监管码  
81014820130418206337

好药师二维码  
壹药网二维码

直接扫一扫,更多优惠惊喜等着你!

广州白云山和记黄埔中药有限公司