

# 东北林业大学

## 2023 年硕士研究生招生考试复试科目考试大纲

复试科目名称：植物资源学

考试内容范围：

### 一、植物资源的概念、分类、分布与特点

1. 要求考生熟练掌握植物资源的概念，研究意义，国内外植物资源的研究概况，植物资源的
2. 要求考生熟练掌握植物资源的特点、分布。

### 二、植物资源的开发与利用

1. 要求考生熟练掌握植物资源开发利用的层次；
2. 要求考生了解开发新植物资源和扩大植物资源产量的方法。

### 三、植物资源的调查与评价

1. 要求考生掌握植物资源调查的主要内容；
2. 要求考生掌握植物资源调查的基本方法。

### 四、植物资源的可持续利用与野生抚育

1. 要求考生掌握植物资源可持续利用的概念及意义；
2. 要求考生掌握植物资源受威胁的因素；
3. 要求考生掌握植物资源可持续利用的研究途径；
4. 野生抚育的概念与基本方法。

### 五、植物资源的保护与管理

1. 要求考生掌握物种灭绝的人为因素；
2. 要求考生掌握物种受威胁的等级的划分；
3. 要求考生掌握植物资源的就地保护与迁地保护；
4. 要求考生掌握自然保护区概念和建立原则及标准。

### 六 植物资源的类型

要求考生掌握以下种类植物的资源的特点、代表植物的资源开发利用与保护。

- 1.药用植物资源；2.野果植物资源；3.野菜植物资源；4.芳香油植物资源；5.色素植物资源；
- 6.纤维植物资源；7.油脂植物资源；8.淀粉植物资源；9.树脂植物资源；10.树胶植物资源；
- 11.鞣料植物资源；12.农药植物资源；13.观赏植物资源。

参考书目：杨利民，植物资源学，中国农业出版社，2008。