**2022年硕士研究生入学考试复试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 林学院 | 095400 | 林业 | f89 植物学 |
| **一、考试内容** | （一）绪论：植物与环境的关系；植物学对生产及林学的理论指导意义；植物学研究现状；植物资源开发与利用的现状；植物的命名。  （二）植物组织： 细胞分化、植物组织、维管组织、维管束；植物组织的类型和特点。  （三）根的形态和结构： 根的基本形态与功能；根尖的构造；根的初生生长与构造；根瘤和菌根。  （四）茎的形态和结构：茎的基本形态与功能；芽的类型；茎的初生生长与构造；茎的次生生长与构造；木材的构造。  （五）叶的形态与构造：叶的基本组成与功能；叶序；脉序；单叶与复叶；叶片的解剖构造；叶的形态构造与生态条件的关系。  （六）被子植物的繁殖器官：花的组成；花的类型；花序的类型；雄蕊的类型；雄蕊的发育与构造；雌蕊的类型；雌蕊的发育与构造；开花、传粉与受精；种子和果实的结构与发育；果实的类型。 | | |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准。 | | |