

安徽师范大学

2018 年硕士研究生招生考试初试试题

科目代码： 931

科目名称： 植物学

一、名词解释（每题 3 分，共 60 分）

- 1、世代交替；
- 2、双名法；
- 3、单系类群；
- 4、物种；
- 5、DNA 条形码；
- 6、中轴胎座；
- 7、异形叶性；
- 8、隐头花序；
- 9、聚合果；
- 10、合蕊柱；
- 11、花萼筒；
- 12、假果；
- 13、复叶；
- 14、厚角组织；
- 15、周皮；
- 16、雌蕊柄；
- 17、小穗；
- 18、单体雄蕊；
- 19、同被花；
- 20、传递细胞

二、问答题（共 90 分）

- 1、简述被子植物生活史及其主要特点？（15 分）
- 2、简述禾本科植物的主要特征及其经济价值。（15 分）
- 3、为什么说苔藓植物是高等植物中最低等的类群？（15 分）
- 4、简述并绘图说明双子叶植物根的初生结构及其特点。（15 分）
- 5、简述藻类植物的主要特征。（10 分）
- 6、列举 10 种木本植物名称并写出它们所属的科名，每科限列 1 种。（10 分）
- 7、写出 5 种能发表植物学相关研究的期刊名称。（10 分）