## 植物的逆境生理

## 本章不设课后习题

## 自测试题

一、 名词解释

1. 逆境

2. 避逆性和耐逆性

3. 抗逆性

4. 抗性锻炼

5. 冷害和抗冷性

6. 渗透调节

7. 交叉适应

8.冻害

9.抗病性

二、 简答题

1. 在冷害过程中，植物体内发生了哪些生理生化变化?

2. 简述胞间结冰对植物造成的伤害？

3. 请用植物生理学知识解释甘薯剪下的藤苗很少立即扦插，一般放置一段时间再栽？

4. 胁迫因子对植物产生的伤害效应种类有哪些？ 逆境胁迫对植物代谢有哪些影响？

5. 试述植物如何从形态结构和生理代谢两方面提高对逆境的适应？

6. 试述干旱的类型及干旱对植物的伤害？如何提高植物的抗旱性？