

一、名词解释

1 嫌光种子 同前

2 程序性细胞死亡 植物细胞的自然死亡过程是自有细胞内业已存在的，由基因编码的程序控制，这种细胞自然死亡过程称为程序性细胞死亡。

真题宝贵 29 合理使用

请维护别人的劳动成果，资料仅限个人学习使用

3 极性 植物分化和形态建成中的一个基本现象，在器官、组织甚至细胞中的不同轴向上存在某种形态结构和生理生化上的梯度差异。

4 顽拗性种子 很多热带植物（可可、芒果、荔枝）的种子不赖脱水干燥，也不耐低温储藏。这种种子就是顽拗性种子。

5 单性结实 同前

6 自交不亲和性 植物花粉落在同花雌蕊的柱头上不能受精的现象。

7 signal transduction 信号转导 指细胞偶联各种刺激信号与其引起的特定生理效应之间的一系列分子反应机制。

8 osmotic adjustment 渗透调节 同前

9 permanent wilting 永久萎蔫 由于土壤缺乏可利用的水分而引起的萎蔫，若降低蒸腾，植物仍然不能消除水分亏缺以恢复原状的萎蔫称为永久萎蔫。