# 植物的生殖生理

**课后作业（计入平时成绩）：**

1. 用一个A4纸的篇幅，制作本章内容的思维导图（电子或手写均可）。

2. 请从生命科学角度论述营养生长与生殖生长之间的辩证关系。

## 自测试题（不计入平时成绩，自行练习）

一、名词解释

春化作用；

去春化作用；

再春化现象；

光周期现象；

短日植物；

长日植物；

临界日长；

临界暗期；

光周期诱导；

雌雄异株植物；

群体效应

二、简单题

1. 简述春化作用过程中的生理生化变化。

2. 春化作用在农业生产上有何实际意义？

3. 植物的成花包括哪几个阶段？

4. 如何确定植物的光周期反应类型？

5. 植物的光周期反应有哪几个类型？

6. 影响花粉生活力的外界条件有哪些？