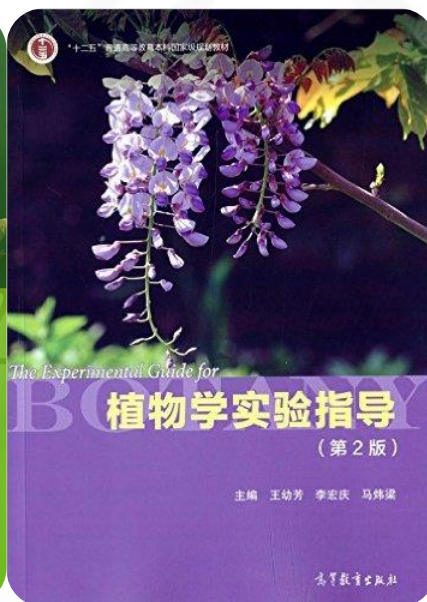
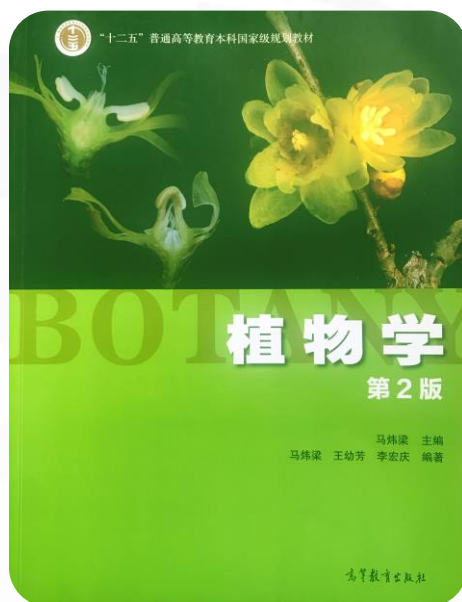




植物学



主讲 田怀珍 王健 李宏庆
实验 田怀珍 王健 魏倩倩 张伟 舒蕾
助教 4人



植物学

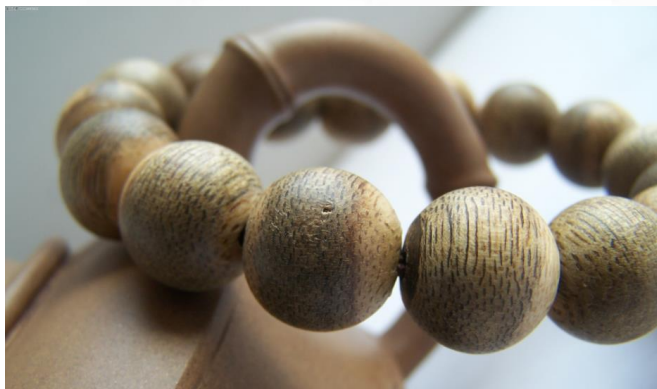
- 李宏庆: hqli@bio.ecnu.edu.cn, 生科楼255#
- 田怀珍: hztian@bio.ecnu.edu.cn, 生科楼239#
- 王 健: jwang@bio.ecnu.edu.cn, 生科楼243#



学什么？——解剖



拟南芥 *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.



沉香 *Aquilaria* sp.



桢楠 *Phoebe zhennan* S. Lee et F. N. Wei

为什么学解剖？



華東師範大學
EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY

拟南芥 *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.

植物命名法规

桢楠 *Phoebe zhennan* S. Lee et F. N. Wei

沉香 *Aquilaria* sp.



学什么？——分类和识别

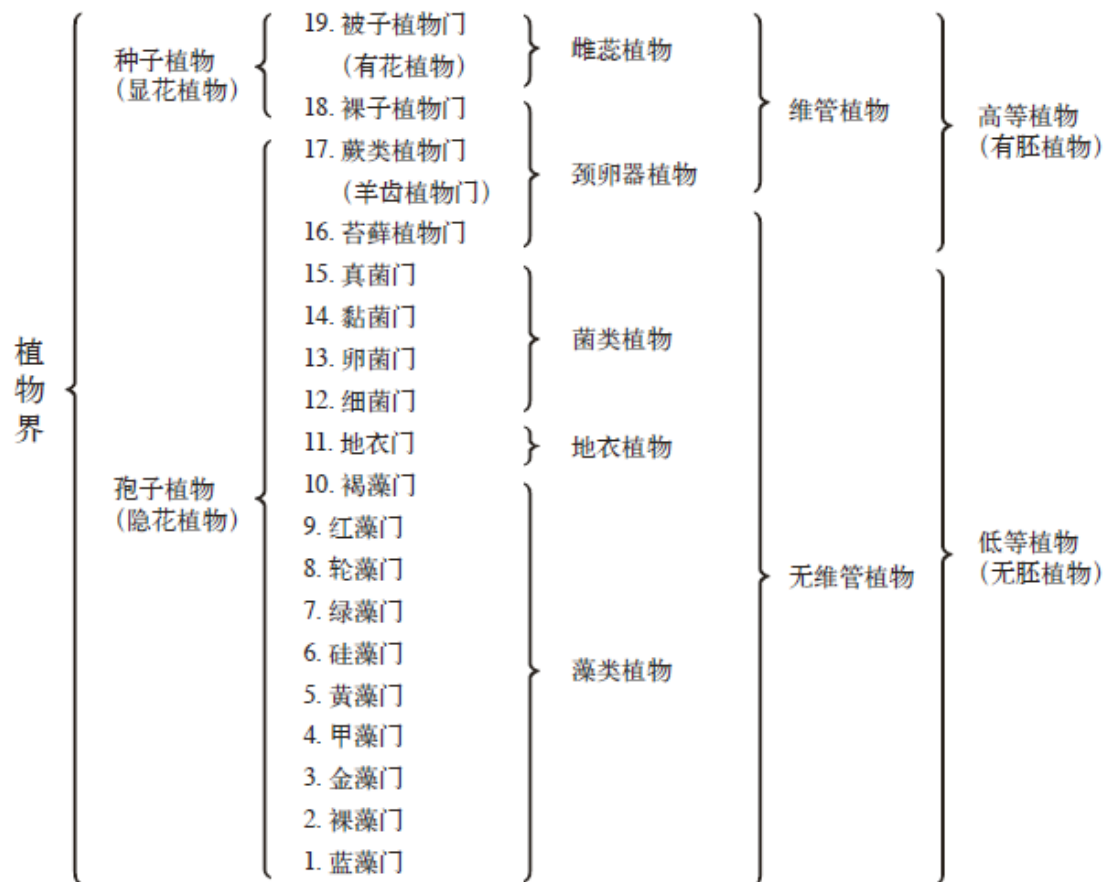


为什么学分类？

有报道称“天南星”对某种癌症有特效。但后来发现他的药源植物不是天南星 *Arisaema consanguineum* (= *A. erubescens*)，而是异叶天南星 *A. heterophylla* 和掌叶半夏 *Pinellia pedatisecta* 的混合物



植物类别很多、结构多样，需要有正确的学习方法





怎么学？



关注植物整体与局部的关系，辩证思维，多观察





怎么学？

关注结构与功能的关系，多动手实践



a



b



c



怎么学？

关注形态结构与生境的关系，
多探讨现象背后的原理





怎么学？

关注植物的应用历史
及当代研究热点





考核

平时成绩**30%** (含考勤、学习态度、实验)

期中考试**20%**

期末考试**50%**

(免听生：期中考试**30%**、期末考试**70%**)

祝你们学有所获！