

第二章 花卉的分类

日照职业技术学院

宋维彦



主要内容

第一节：植物分类学方法

第二节：花卉的应用分类



第一节：植物分类学方法

植物学分类方法是以客观地反映植物界的亲缘关系和演化的分类方法，是一种自然分类的方法，掌握植物分类学方法，对正确识别植物，正确应用植物具有重要的意义。

学好植物分类关键要掌握和理解以下的重要概念和方法。





1、物种和种的概念

物种又称为“种”，它是分类的基本单位。

“种”是在自然界中客观中存在的一个类群，这个类群中的所有个体都有着极其相似的形态特征、生理特性和生态习性，个体间可以自然交配产生正常的后代而使种族延续，他们在自然中占有一定的分布区域。这种客观存在的类群 - “种”就作为分类上的基本单位。



种的特点

种与种之间有明显界限，除了形态特征外，还存在着生殖隔离现象，即异种之间不能交配产生后代，即使产生后代亦不能具有正常的生殖能力。

“种”具有相对稳定的特征，但它又不是绝对固定永远一成不变的。在长期的进化过程中，不同种之间发生着相互渗透，因而在一定的范围内产生着变化。

在同种内会发现具有相当差异的集团。

分类学家按照这些差异的大小，又在种以下分为变种变型。



变种、亚种、变型

变种是种内的变异类型，与原种相比在形态构造上有了较为显著的变化特点，但是没有明显的地带性分布区域

亚种也是种内变异类型，除在形态构造与原种相比有显著特征外，在地理上也有一定地带性分布区域

变型是指在形态特征上变异比较小的类型，例如花色不同，花的重瓣与单瓣，毛的有无，叶面上有无色斑等等。



品种

品种：经人工选育而形成特性基本一致、遗传性比较稳定，具有人类需要的某些观赏性状或经济性状，作为特殊生产资料用的栽培作物群体。



2、分类系统上的等级

植物学分类等级划分使用以下顺序：界、门、纲、目、科、属、种；各级还可以根据亲缘关系再分为亚级等等。

以下根据桃花为例，说明其分类位置。

界 . . . 植物界

门 . . . 种子植物门

亚门 . . . 被子植物亚门

纲 . . . 双子叶植物纲

亚纲 . . . 离瓣花亚纲

目 . . . 蔷薇目

亚目 . . . 蔷薇亚目

科 . . . 蔷薇科

亚科 . . . 李亚科

属 . . . 李属

亚属 . . . 桃亚属

种 . . . 桃花



3、植物命名法

每一种植物，各国均有不同的名称，即使在同一国家内，各地的叫法也不同，例如北京的玉兰，在湖北省叫应春花，在河南叫白玉兰，在浙江叫迎春花，江西叫望春花，四川峨嵋山叫木树花。

同名异物或同物异名引起了混乱现象，因此国际上在1867年作了统一名称的规定。即制定了栽培植物命名法规。规定以双名法作为植物学名的命名法。



植物命名原则

- (1) 一个植物只能有一个合理的拉丁学名。**
- (2) 拉丁名采用双名制，即属名加种名；**
- (3) 属名用名词，首字母大写，种名用形容词，首写字母小写；**
- (4) 两种植物不能有同样的学名；**
- (5) 合法的学名必须附有正式发表的拉丁文描述；**



4、花卉品种命名原则

- (1) 能确切反映新品种的特点，生动形象；**
- (2) 以二至三字为原则，最多不超过 5 个字；**
- (3) 避免用同音字或生僻字；**
- (4) 品种要简洁通俗、富有诗情画意；**
- (5) 不用紧跟政治形势的政治术语**



The End