

教 案 首 页

课程名称	药用植物实务	授课内容	第三章第一节 花			
时 间	2010-9-3	授课类型	教学做	班 级	09 中药制剂 1 班、09 中药制剂 2 班 09 中药鉴定班	
地 点	中药实训室 313	授课序号	3	学 时	2	
的 教 学 目 标	1、了解花的组成 2、能识别各种类型的花萼、花冠和雄蕊 3、识别雌蕊的类型、子房的位置 4、观察胎座的构造和类型					
标 知 识 目 标	1、识别花的组成及形态构造 2、了解花梗、花托的形态特征 3、识记花被的概念、组成，花萼、花冠的组成，形状，类型及各种类型花萼和花冠的区别点 4、区别四种花被的卷迭方式 5、知道雄蕊群的概念，雄蕊的组成					
能 力 (技 能 目 标	1、解剖并区别六种类型雄蕊 2、了解雌蕊的组成 3、区别三种子房的位置点,并绘简图 4、解剖并区别三种类型雌蕊 5、了解子房的构造 6、识记心皮、胎座的概念，区别各种类型胎座，并绘简图 7、了解胚珠的构造并区别各种类型的胚珠 8、能区别各种花的类型 9、能写出和认识各种花的花程式					
重 点 难 点 与 解 决 方 法	重点：1、花的类型；2、花程式 难点：					
参 考 资 料						
单 位	医药健康学院	授 课 人	陈少珍		检 查 人	

教 案 用 纸

教 学 内 容	教学手段 (媒体) 与学 生活动安排	时间 分配
一、花的组成及形态构造 (一) 花梗、花托的形态特征 (二) 花被 1. 花被的概念、组成, 花萼、花冠的组成, 形状, 类型及各种类型花萼和花冠的区别点 2. 区别四种花被的卷迭方式及区别 (三) 雄蕊群的概念, 雄蕊的组成, 六种类型雄蕊的区别 (四) 雌蕊群: 概念 1. 雌蕊的组成 2. 三种子房位置的区别点及判断方法, 并绘简图 3. 单雌蕊、复雌蕊和离生心皮雌蕊的区别 4. 子房的构造 5. 心皮、胎座的概念, 各种类型胎座的区别点, 并绘简图 6. 胚珠的构造各种类型胚珠的区别点 二、花的类型 1. 区别完全花和不完全花, 重被花、单被花和无被花, 两性花、单性花和无性花, 辐射对称花、两侧对称花和不对称花 三、花程式 花程式的概念, 花程式的书写方法 四、花序 1. 花序的概念、花序的类型 2. 无限花序的概念, 类型, 各种类型无限花序的特点及相近类型无限花序的区别点, 并绘各种类型的无限花序简图 3. 有限花序的概念, 类型, 各种类型有限花序的特点及相近类型有限花序的区别点, 并绘各种类型的有限花序简图 4. 无限花序和有限花序的区别 五、小结 (1) 总结花及花的相关的概念。 六、布置作业 观察校园里各种植物的花, 并说出各种花的类型, 写出花程式。	多媒体 多媒体 延引若干实例加深学生对道地药材的理解。 炮制部分重在讲解目的和主要炮制方法的临床意义, 并可通过对个别药实例的介绍加深理解。	5 分钟 30 分钟 30 分钟 5 分钟 5 分钟

--	--	--