

《观赏植物学》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	PL341	*学时 (Credit Hours)	48	*学分 (Credits)	3
*课程名称 (Course Name)	观赏植物学 Ornamental Plants				
课程性质 (Course Type)	选修课				
授课对象 (Audience)	主要面向植物科学与技术本科生，同时向风景园林专业等专业本科生开放				
授课语言 (Language of Instruction)	中文				
*开课院系 (School)	农业与生物学院				
先修课程 (Prerequisite)	植物学				
授课教师 (Instructor)	唐东芹	课程网址 (Course Webpage)	无		
*课程简介 (Description)	<p>《观赏植物学》为植物科学专业本科选修课程之一，主要讲授观赏植物对环境的保护和美化功能、观赏植物的分类与分布、生长发育规律、生态习性、游憩地观赏植物的选择应用和养护、观赏植物的繁殖；进而详细讲授典型常见园林树木和园林花卉的生物学特性、生态学特性和繁殖应用特点等。本课程为学生提供必要的专业基础知识，从而为其从事与观赏植物相关专业技术工作、科学研究工作等打下坚实的基础。</p>				
*课程简介 (Description)	<p><i>Ornamental Plants</i> is a professional elective course for junior undergraduates of Plant Science. The contents involving in the course include the function to environmental protection and beautification of ornamental plants, the classification and distribution of ornamental plants, the growth and development, eco-feature of ornamental plants, selection and application of ornamental plants, and propagation of ornamental plants. Furthermore, more detailed subjects on typical common ornamental plants would be taught, including bio-traits, eco-traits and features of propagation and application. This course will provide basic professional principles to students, which will be helpful for them to engage in related professional works (both on technique and research levels) in term of ornamental plants.</p>				
课程教学大纲 (course syllabus)					

*学习目标(Learning Outcomes)

本课程的具体学习目标如下：

1. 了解观赏植物概念、功能、中国观赏植物种质资源的特点及其在园林建设、旅游及产业化中的作用（A5.2）。
2. 掌握观赏植物分类的基本方法。特别是原产地气候类型分类、观赏植物品种分类原则、命名原则等基本知识（A5.2.1）。
3. 了解观赏植物不同类型的主要特点，掌握识别华东地区常见的露地观赏植物的基本要领，能识别华东地区常见的园林植物和温室常见栽培的植物（A5.2.1）。
4. 培养学生的基本的科学精神和科研素养（B2, B10, C2）。

*教学内容、进度安排及要求
(Class Schedule & Requirements)

教学内容	学时	教学方式	作业及要求	基本要求	考查方式
总论：观赏植物基本概念，分类基础，功能与作用等	3	讲授	课下阅读相关文献		无特定要求
总论：中国观赏植物种质资源及对世界园艺的贡献	3	讲授	选择一个适合的角度进行思考，开展讨论		讨论
总论：观赏植物栽培生态条件，繁殖方式	3	讲授	课下阅读相关资料		随堂提问
总论：观赏植物的应用价值与应用形式	3	讲授	课下阅读相关资料		总论部分小测验
各论：露地花卉(一二年生花卉)	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物至少10种	随堂提问
各论：温室花卉(观花类)	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物20种以上	随堂提问
各论：温室花卉(观叶类、观果类)	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物各20种以上	小测验
各论：仙人掌类及其它多肉植物	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物各20种以上	随堂提问
各论：观赏落叶花灌木	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物20种以上	随堂提问
各论：观赏常绿花灌木	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物15种以上	随堂提问

	各论：观赏开花乔木	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物15种以上	小测验
	各论：观赏藤本植物	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物10种以上	随堂提问
	各论：观赏棕榈类与竹类植物	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物各10种以上	随堂提问
	各论：观赏松柏类植物	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物15种以上	随堂提问
	各论：常见的草坪及地被植物	3	讲授/现场教学	课下阅读相关资料	掌握代表性植物各20种以上	小测验
	期末考试	3		系统全面地考查	闭卷	期末
	<p>*考核方式 (Grading)</p> <p>期末考试（70%）；测验和平时表现（30%） Term final test (70%); mid-term test & regular performance (30%)</p>					
	<p>*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)</p> <p>1. 《观赏植物学》，（第2版），童丽丽主编，上海交通大学出版社，2009年10月；ISBN: 9787313059369 2. 《园林树木学》，（第1版），陈有民主编，中国林业出版社，1990年9月，ISBN: ISBN:9787503805233</p>					
	其它 (More)	无				
	备注 (Notes)	无				

备注说明：

1. 带*内容为必填项。
2. 课程简介字数为300-500字；课程大纲以表述清楚教学安排为宜，字数不限。