

<<水生植物图鉴>>

图书基本信息

书名：<<水生植物图鉴>>

13位ISBN编号：9787560956879

10位ISBN编号：7560956874

出版时间：2009-11

出版时间：华中科技大学出版社

作者：赵家荣，刘艳玲 主编

页数：320

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<水生植物图鉴>>

内容概要

水生植物与陆生植物相比，虽然数量较少，但它能给人们提供粮食、蔬菜、医药、纤维原料及生畜饲料等，还可以美化城乡环境，改善与保护水体环境，监测与控制大气污染，促进人们的身体健康。近年来，随着水生植物种质资源与湿地资源保护、水生植被恢复与水体污染的综合治理，生产的专业化、管理现代化、产品系列优质化的发展，迫切需要有关水生植物的识别、生产与应用方面的技术引导。

为满足这一需求，编者将多年来收集、调查研究与保育的结果加以整理，编著成《水生植物图鉴》一书奉献给读者。

水生植物的概念众说不一。

本书收录的范围为沉水植物、浮水植物、浮叶植物、挺水植物、湿生植物、沼生和部分荫湿生植物；各科编排顺序是根据恩格勒分类系统进行的，介绍水生植物74科204属560余种（包括58个外来种），附彩色照片1000余幅。

本书可供从事水生植物研究、生产和经营管理以及相关工作人员使用，如：水生生态与水生植物多样性研究、湿地生态保护与修复、水体污染治理、人工湿地景观设计与应用、水产养殖、造纸工业的发展、国家食品安全等。

它也可供农林水院校师生教学使用。

<<水生植物图鉴>>

书籍目录

杉科香蒲科露兜树科黑三棱科水麦冬科眼子菜科茨藻科冰沼草科泽泻科花蔺科水鳖科禾本科莎草科棕榈科天南星科浮萍科黄眼草科谷精草科鸭跖草科雨久花科灯心草科百合科石蒜科蒟蒻薯科鸢尾科姜科美人蕉科竹筴科水玉簪科兰科三白草科杨柳科蓼科荇科睡莲科钓鱼藻科毛茛科十字花科猪龙草科茅膏菜科虎耳草科豆科水马齿科凤仙花科金丝桃科沟繁缕科千屈菜科红树科桃金娘科菱科柳叶菜科小二仙草科杉叶藻科伞形科报春花科龙胆科旋花科唇形科玄参科胡麻科狸藻科爵床科桔梗科菊科丽丽草科水韭科木贼科瓶尔小草科水蕨科蓀蕨科苹科槐叶萍科满江红科中文名索引学名索引参考文献

<<水生植物图鉴>>

章节摘录

短序香蒲 形态特征：多年生沼生或水生草本。

根状茎姜黄色，先端乳白色。

地上茎直立、细弱，高45~70cm。

鞘状叶基生，红棕色，先端尖；条形叶2~4片，窄条形，斜上，稍长于花葶，先端渐尖，边缘向上隆起，下部横切面半圆形，叶脉不明显，叶鞘较长。

雌雄花序远离；雄花序长3~6cm，花序轴茎部具弯曲柔毛，片状苞片1片，比叶宽；雌花序长1.5~3cm；雄花无被，雄蕊单生，花药矩圆形、纵裂，雌花具小苞片；孕性雌花柱头披针形，花柱极细弱，子房纺锤形至椭圆形，子房柄长，小苞片很小，褐色；不孕雌花子房先端圆形、黄色，具褐色圆形斑点；白色丝状毛先端膨大呈圆形，着生于子房柄基部，向上延伸，短于花柱和不孕雌花。

小坚果椭圆形、纵裂，果皮膜质；种子椭圆形，褐色。

花果期5~8月。

分布与生境：产于中国内蒙古、新疆、河北、山东等省区。

欧洲及亚洲北部有分布。

生于沟边、沼泽、低洼湿地等。

用途：叶供编织、造纸等用。

用于园林绿化观赏。

小香蒲 形态特征：多年生沼生或水生草本。

根状茎姜黄色或黄褐色，先端乳白色。

地上茎直立、细弱、矮小，高16~65cm。

叶通常基生，短于花葶，叶鞘边缘膜质，叶耳向上伸展。

雌雄花序远离，雄花序长3~8cm，花序轴无毛，基部具1片片状苞片，花后脱落；雌花序长1.6~4.5cm，片状苞片明显宽于叶片。

雄花无被，雄蕊通常1枚单生，有时2~3枚合生，基部具短柄，花粉粒成四合体，纹饰颗粒状；雌花具小苞片；孕性雌花柱头条形，花柱长约0.5mm，子房纺锤形，不孕雌花子房倒圆锥形；白色丝状毛先端膨大呈圆形，着生于子房柄基部，或向上延伸，与不孕雌花及小苞片近等长，均短于柱头。

小坚果椭圆形、纵裂，果皮膜质；种子黄褐色、椭圆形。

花果期5~8月。

分布与生境：分布于中国各地。

亚洲、欧洲均有分布。

生于池塘、水泡子、水沟边浅水处。

用途：叶供编织、造纸等用。

用于园林绿化观赏。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>