第一图书网, tushu007.com

<<云南高原湖滨常见湿地植物图 >

图书基本信息

书名：<<云南高原湖滨常见湿地植物图鉴>>

13位ISBN编号：9787030264428

10位ISBN编号：7030264428

出版时间：2009-12

出版时间：科学出版社

作者：林萍 等编著

页数：125

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

第一图书网, tushu007.com

前言

云南是全球25个生物多样性热点地区之一，是我国生物多样性最为丰富的省份，有着“动植物王国”的美誉。
云南的高原湖泊是我国湿地中的特殊类型，多为喜马拉雅山脉抬升过程中断陷形成，具有湖盆一湖滨一面山典型结构特征。
湖滨连接湖盆和山麓，是湖泊边缘部分，以不同湿地植物构成湖滨带，而湖滨带是湖泊水生生态系统与湖泊流域陆地生态系统间重要的生态过渡带，是云南高原湿地植物的主要分布区，由于具有水陆交汇过渡的特征，植物多样性极为丰富，有湿地高等植物163科，597属，1775种，分别占中国湿地高等植物225科、815属、2276种的72%、73%和178%。

云南高原湖泊湖滨植物种类及其组成与结构的完整性对湿地生态功能的正常发挥起着至关重要的作用，是湿地生态系统得以稳衡和发展的基石。
但由于高原湿地与平原湿地不同，进入湖泊的水体都经过湖滨带，而云南94%又都是山地，相对平坦的湖泊湿地自然成为多山地区城市经济、农业经济、旅游经济和特色经济的支撑性基础资源和重要环境，对自然资源的依赖，使湖滨带承受着利用方式复杂多样的人为活动干扰，成为承接工业、农业生产、生活污染的最初受纳体。
长期以来对湖滨的不合理利用，使云南高原湖泊大部分湖滨带消失，许多水生植物都已消匿，物种平衡失调。
湖滨植物种类的减少，群落结构的改变，引起了湖滨带生态功能的衰减或丧失，给云南省的湖泊生态安全与生物多样性保护带来了巨大威胁和压力。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书收集了云南高原湖滨常见的水生植物及湿生植物155种，大部分为野生种，少量为人工湿地中的栽培种。
具体介绍了每种植物中艾名、拉丁名、隶属科属、形态特征、产地及分布、生境、用途，并附有物种彩色照片，图文并茂，具有较强的实用价值。
本书可供植物学、湿地生态学、湿地公园及湿地景观规划设计工作者，特别是从事湿地植物配置、湿地保护等湿地研究和湿地恢复工程的专业人员和火专院校相关专业的师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<云南高原湖滨常见湿地植物图 >

书籍目录

前言沉水植物类 1.水二毛茛 2.小水毛茛 3.金鱼藻 4.五刺金鱼藻 5.穗状狐尾藻 6.狐尾藻 7.沼生水马齿 8.石龙尾 9.黄花狸藻 10.黑藻 11.海菜花 12.波叶海菜花 13.龙舌草 14.苦草 15.菹草 16.光叶眼子菜 17.微齿眼子菜 18.竹叶眼子菜 19.篦齿眼子菜 20.穿叶眼子菜 21.小眼子菜 22.角果藻 23.大茨藻漂浮植物类 24.浮苔 25.槐叶萍 26.细叶满江红 27.满江红 28.凤眼莲 29.大藻 30.浮萍 31.品藻 32.紫萍 浮叶植物类挺水植物类湿生植物类参考书目中文名索引拉丁名索引

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

【别名】红萍、绿萍、红浮萍　　【隶属科属】满江红科满江红属　　【形态特征】一年生飘浮植物。
植株横卧于水面上，根状茎横走，羽状分枝，向水下生出须根。
叶小如芝麻，互生，无柄，覆瓦状排列成两行；每个叶片分裂成上下2个裂片，上裂片肉质，绿色，秋后变红色，有膜质边缘，上表面有乳头突起，下表面略凹陷，形成空腔，内含胶质和蓝藻共生；下裂片沉没水中，无色透明，形如鳞片。
孢子果成对生于分枝基部的沉水裂片上；大孢子果小，长卵形，内有1个大孢子囊及1个大孢子；大孢子囊外面有9个浮膘，分上下两排着生于孢子囊体上，上部3个较大，下部6个较小；小孢子果较大，圆球形或桃形，果壁薄而透明，内含多数具长柄的小孢子囊，每个小孢子囊内有64个小孢子，埋藏于5～8块无色海绵状、有丝状毛的泡胶块上。
【产地及分布】我国长江以南各省区，遍及全球。
【生境】生于海拔2000m以下的水田、池塘、溪流、水沟中。
【用途】因与蓝藻共生，可固氮肥田，作为水田的优良绿肥。
可药用，能发汗、利尿、祛风湿、治癣病。
收集晒干，掺杂于木屑中可熏杀蚊虫。
可作饲料。
……

第一图书网, tushu007.com

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