

<<中国外来杂草原色图鉴>>

图书基本信息

书名：<<中国外来杂草原色图鉴>>

13位ISBN编号：9787122068644

10位ISBN编号：7122068641

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：车晋滇

页数：282

字数：236000

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>

<<中国外来杂草原色图鉴>>

内容概要

随着全球经济贸易和旅游事业的蓬勃发展,外来生物入侵现象日趋严重,生态环境安全和生物多样性保护已经受到当今世界各国的高度重视。

外来杂草是指通过人类活动有意或无意被引入到自然分布区以外,在自然分布区以外的自然或半自然生态系统中建立种群,并对农业、林业生产和生态环境造成破坏的物种。

据资料报道,美国已有5万多种外来物种。

美国每年有70万公顷(1公顷=104平方米)野生生物栖息地被外来杂草侵占,每年由于外来物种造成的经济损失达1230亿美元。

我国外来生物种类和所造成的损失目前尚无详细评估资料。

有些外来杂草一开始并非杂草,而是引进植物,在失控的条件下逸生为杂草。

外来杂草对我国生态环境、生物多样性的破坏非常明显,对农业、林业生产所造成的经济损失也十分严重。

如水葫芦在我国南方成灾,堵塞河道和湖泊,影响航运,同时也影响其他水生生物的生长。

紫茎泽兰在云南、贵州、四川等地大面积发生,造成生态环境的破坏,影响人类居住环境。

加拿大一枝黄花在上海等地大量繁殖,生物多样性遭到严重破坏。

豚草、空心莲子草、飞机草等对农业、林业生产造成严重的危害,所带来的经济损失难以估算。

每年有关部门都要投入大量的人力、物力和财力进行防除,但很难控制其危害和蔓延。

有些外来杂草不但对农业、林业和生态环境造成危害,而且对人畜健康也产生危害。

如豚草所产生的花粉对人类可引起花粉过敏症,过敏体质人群可发生哮喘、打喷嚏、流鼻涕等症状,每年周期性发病,严重者可引起其他并发症,甚至死亡。

毒麦含有一种毒麦碱,人畜误食后可引起中毒,轻者头晕、昏迷、呕吐、痉挛,重者引起中枢神经系统麻痹以致死亡。

刺萼龙葵是一种有毒植物,所产生的茄碱是一种神经毒素,对中枢神经系统(尤其对呼吸中枢)有麻醉作用,牲畜误食后会导致中毒甚至死亡。

外来杂草的传入途径广,可通过经济贸易交往、人为有目的地引入、交通运输工具、集装箱或物资包装物、人员的流动或军队的转移、鸟类及其他动物的迁徙、混杂在农副产品及花卉苗木中的种子或幼苗等途径传入。

在新的环境中,制约它们生长繁殖的天敌少,在环境条件适宜时可迅速蔓延,一旦大发生很难彻底根除。

目前,我国有些外来植物尚未产生明显危害,但仍然存在危险隐患,必须引起人们的高度重视。

外来杂草的控制,必须严把门户关。

应建立外来物种风险评估体系;建立外来物种引入后的监测预警管理和防御体系;建立广泛的密切合作关系,加强基础性研究和防除技术的研究;建立经济制约和经济激励机制;加强宣传教育,提高公民的意识。

编写本书的目的在于普及杂草科学知识,以利于基层识别、鉴定外来杂草,及时开展外来杂草的监测和治理。

本书可供大专院校、科研单位、农业技术推广和环保部门参考使用。

本书的编写和出版得到了北京市植物保护站和有关部门的大力支持和帮助,在此深表感谢!

由于作者水平有限,时间仓促,收集的资料不全,书中不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编者 2009年11月

<<中国外来杂草原色图鉴>>

作者简介

车晋滇，1956年出生于中国云南。
现任北京市植物保护站研究员，中国植物保护学会杂草学分会理事，北京农药学会杂草专业委员会主任。
享受国务院政府特殊津贴专家，北京市高级专家。
发表论文60余篇。
编辑出版《农田杂草彩色图谱》、《紫花苜蓿栽培与病虫草害防治》、《野菜鉴别与食用保健》、《北方习见蝗虫彩色图谱》等10余部著作。

<<中国外来杂草原色图鉴>>

书籍目录

前言草胡椒大麻小叶冷水花卷茎蓼土荆芥小藜杂配藜地肤空心莲子草刺花莲子草凹头苋北美苋白苋合被苋长芒苋菱叶苋刺苋反枝苋皱果苋尾穗苋苋青箱紫茉莉美洲商陆土人参落葵薯球序卷耳王不留行水盾草田芥菜臭芥北美独行菜豆瓣菜板蓝根遏蓝菜望江南决明含羞草巴西含羞草南苜蓿紫花苜蓿黄香草木樨白香草木樨白车轴草红车轴草救荒野豌豆红花酢浆草野老鹳草齿裂大戟飞扬草美洲地锦草斑地锦野西瓜苗赛葵龙珠果西番莲梨果仙人掌单刺仙人掌仙人掌红花水苋草龙野胡萝卜刺芹田旋花五爪金龙圆叶牵牛裂叶牵牛马缨丹假马鞭草丁香罗勒曼陀罗洋金花刺萼龙葵喀西茄水茄假酸浆苦天仙子野甘草直立婆婆纳阿拉伯婆婆纳婆婆纳毛蕊花北美车前长叶车前三裂叶豚草艾叶豚草钻形紫菀藿香蓟蓍大狼把草三叶鬼针草小飞蓬苏门白酒菊野苘蒿野塘蒿秋英紫茎泽兰一年蓬飞机草黄顶菊辣子草粗毛辣子草菊芋薇甘菊银胶菊加拿大一枝黄花金腰箭欧洲千里光续断菊苣荬菜苦苣菜孔雀草万寿菊多花百日菊羽芒菊三裂虻蓟菊平滑苍耳意大利苍耳刺苍耳节节麦野燕麦地毯草田雀麦扁穗雀麦旱雀麦蒺藜草少花蒺藜草双穗雀稗毒麦两耳草铺地黍假高粱苏丹草大漂凤眼莲附录 中国外来杂草拉丁文、中文名称索引参考文献

<<中国外来杂草原色图鉴>>

章节摘录

别名五色梅、五彩花 马鞭草科灌木植物。

株高100-200cm，被短柔毛，株体有臭味。

茎呈四棱形，具倒钩状刺。

叶对生，卵形或卵状长圆形，长3-8.5cm，宽1.5-5cm，先端渐尖或急尖，基部楔形或心形，叶缘具钝齿；叶柄长约1cm。

花密集成头状，顶生或腋生。

苞片披针形，长为花萼的1-3倍；花萼管状，膜质；花冠黄色、橙黄色、粉红色或深红色；花冠管长约1cm。

浆果球形，成熟时紫黑色。

生长特性 多年生。

在南方全年可开花。

种子繁殖。

适生性强，旷野、荒地、山坡灌丛、沟渠地边、村宅旁、庭院均可生长。

危害情况 为南方旱地杂草。

危害茶园、果园、林场等。

竞争力强，易形成优势群落，株体还可产生强烈的化感物质，抑制当地植物生长，破坏林木资源和生态环境。植株体有毒，人畜误食叶片或果实后可引起中毒。

用途植株供观赏。

全草入药，有清热解毒、散结止痛等功效。

原产地热带美洲。

现已成为泛热带杂草。

<<中国外来杂草原色图鉴>>

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>