

<<有害植物>>

图书基本信息

书名：<<有害植物>>

13位ISBN编号：9787549100002

10位ISBN编号：7549100004

出版时间：2010-6

出版时间：南方日报出版社

作者：林有润//韦强//谢振华

页数：222

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>

<<有害植物>>

前言

之前被媒体热炒的“天绿香事件”曾在社会上闹得沸沸扬扬，人心惶惶。

究竟天绿香是什么？

它是否有毒、有害，能否作为蔬菜食用？

大众茫然不知所措。

其实，事件中的“天绿香”，就是本书第三章介绍的“守宫木[Sauropusandrogynus (L.) Merr]”

。科学研究证实，此种植物的叶和果实有毒，过量食用或生吃会有中毒反应，出现失眠、心跳加速、呼吸困难等症状，严重者可导致肺纤维化以及肾功能衰竭。

回想起数年前，新闻媒体有关于“促癌植物”的报道，也曾引起社会大众的关注和不安。

那么，对人类的身体来说，植物是否真有“有益”和“有害”之分？

究竟哪些植物是“有毒”的，而哪些植物又是有益于我们的健康的呢？

事实上，从物种起源来看，至今存在于世上的植物全部都是“有益”的，并无“有害”之说，只是一些植物在代谢过程中产生某些有毒、有害成分，如有毒的生物碱、蛋白、有机酸、无机化合物或有毒的胺、酚、萜、肽、萜、醚、醇、甙类等，当人们误食或摄入过量，才会产生有害作用，出现不良的后果。

像“天绿香”的嫩茎，在马来西亚、印尼和我国部分地区民间均作为一种野菜而有着悠久的采食历史

。然而，如果作为蔬菜推广，或长期、大量地食用，甚至生吃，则应慎重。

另一方面。

植物的“有益”与“有害”其实是一组相对的概念，两者均可相互转化。

<<有害植物>>

内容概要

由中科院资深植物学家领衔编撰的这册《有害花木图鉴》，着重收录了日常生活里常见的、或接触机率较高的、以花卉为主的“危险”植物品种200个。

书中把有害植物分为促癌植物、剧毒植物、有毒植物、小毒植物、过敏植物等。

这些植物，有的是再熟悉不过的切花，常被我们插摆在居室之中；有的是道路绿化或园林布置的常选品种，常在各种人工景观中见到；有的是盆景艺者的心头之爱，有的是民间广泛采用的日常草药……然而，这些品种如若运用不当，轻则污染空气，诱发人体过敏或带来种种不适；重则伤损人体器官，危及神经，甚至致癌促癌。

曾在社会上引起强烈反应的“天绿香中毒”事件，便是过量使用有害植物的典型案例，而除此之外，读者在书中还可以了解到更多不为人知的秘密。

<<有害植物>>

作者简介

林有润，1937年出生，中科院华南植物园资深科学家、教授；全国科普工作先进工作者。曾在英、美、法、荷、印、日等国标本馆研究和鉴定植物标本，并到德国、卢森堡、比利时和巴基斯坦等国考察访问。

主要从事植物系统分类与药用植物研究，先后主持国际合作研究课题、国家自然科学基金、中科院科研课题14项。

主编有《中国植物志》（部分）等11部专著；参与编著省区《植物志》及药用植物图谱、书籍等31部。

韦强、谢振华，均毕业于华南农业大学林学院，现为中科院华南植物园工程师。

从事南方植物引种驯化、植物分类研究及科普工作多年，为中科院华南植物园引种了数千种南方野生植物；修订并出版《华南植物园植物名录》，参与编著《中国的珍稀植物》等著作，各发表10多篇论文与科普文章。

<<有害植物>>

书籍目录

第一章 促癌植物 蕨 苏铁 马兜铃 凤仙花 土沉香 结香 了哥王 细轴莪花 石栗 千年桐 变叶木 巴豆 霸王鞭 铁海棠 绿玉树 红背桂 麻疯树 红雀珊瑚 乌桕 聚合草 长春花 石菖蒲 千里光 槟榔 苏木 曼陀罗 烟草 假连翘 鸢尾 射干 第二章 剧毒植物 白头翁 茴茴蒜 毛茛 石龙芮 博落回 相思子 箭毒木 钩吻 马钱子 牛眼马钱 海芒果 夹竹桃 羊角拗 土半夏 黄花夹竹桃 第三章 有毒植物 节节草 金钱松 蓖子三尖杉 小叶买麻藤 山玉兰 阔叶十大功劳 五叶木通 山乌龟 樟叶木防己 地不容 石蟾蜍 紫茉莉 海南大风子 木鳖子 海棠果 黄麻 红背山麻杆 木薯 蓖麻 守宫木 叶底珠 牛耳枫 常山 腊梅 海红豆 格木 皂荚 猪屎豆 龙牙花 刺桐 厚果鸡血藤 沙葛 黄杨 白栎 南蛇藤 黄杞 土坛树 八角枫 喜树 常春藤 茉莉花 黄蝉 糖胶树 狗牙花 络石藤 马利筋 球兰 娃儿藤 钩藤 毒根斑鸠菊 半边莲 癩茄 珊瑚樱 莨菪 驳骨丹 泽泻 红蕉 山菅兰 玉簪 万年青 菖蒲 魔芋 异叶天南星 花叶芋 龟背竹 马蹄莲 文殊兰 忽地笑 石蒜 唐菖蒲 屈头鸡 箭根薯 第四章 小毒植物 刺楸 紫玉兰 假鹰爪 南天竺 威灵仙 草珊瑚 膜叶槲果藤 虎耳草 火炭母 虎杖 辣蓼 商陆 使君子 诃子 多花山竹子 山芝麻 黑面神 大飞杨草 一品红 算盘子 台湾相思 猴耳环 含羞草 望江南 凤凰木 紫藤 假黄皮 三桠苦 飞龙掌血 鸦胆子 筋榄 苦楝 醉鱼草 萝芙木 倒吊笔 念珠藤 鸡矢藤 苍耳 假烟叶树 水茄 丁公藤 五爪金龙 马缨丹 益母草 萱草 郁金香 闭鞘姜 对叶百部 七叶一枝花 广东万年青 水仙 风雨花 鹤顶兰 黄独 第五章 过敏植物 花叶万年青 短穗鱼尾葵 银杏 鱼腥草 荞麦 栝蒌 老虎删 两面针 芒果 盐肤木 野漆树 一点红 飞机草 白花丹 夜香树 穿心莲 板蓝根 大青 马鞭草 风梨 海芋 散尾棕 砂糖椰子 鱼尾葵 董棕 笔画索引 拉丁学名索引 参考文献

<<有害植物>>

章节摘录

如何使用本书 本书收录常见的有害植物约200种，并以植物的毒性和对人体和环境的危害程度为分章依据，分别有促癌植物30种，剧毒植物15种，有毒植物72种，小毒植物54种，过敏植物25种。每章以对此类植物的简明介绍为引子，进而对每一种植物进行详细解读，举凡学名、中文称谓、别名、形态、主要成分、毒性、分布等各个细项，均有明晰介绍。

下图即为典型范例。

第一章 促癌植物 植物的致癌、致突变及致畸胎特性，可以通过细胞毒素与人体的DNA分子发生直接或间接作用，致使DNA螺旋发生重大改变，造成细胞结构和功能变异，从而直接或间接地对人体造成危害。

本章介绍的30种促癌植物，或多或少都含有诱导人体细胞癌变的非蛋白氨基酸、生物碱、肽类、萜类、甙类、酚类及其衍生物等成分。

然而，这些植物大部分都具有观赏价值或药用价值，某些种类甚至被当作野菜长期食用，委实令人担忧。

不过，植物致癌有其一定的途径和剂量，只有当人们长期食用、服用或接触而摄入其有害成分时，这些植物才可能对人体造成伤害，且其危害程度因个体免疫能力而异。

因此，人们在日常生活中要正确认识以及合理利用它们，不必谈“癌”色变。

第二章 剧毒植物 本章介绍的15种植物，均含有剧毒的蛋白质、生物碱或甙类，或其他剧毒的化学物质。

这些化学物质能够迅速对人的中枢神经、心脏或血液循环系统造成极大的损害。

只要摄入极少量，就有可能造成人体器官功能的严重障碍，甚至导致死亡。

例如，有些植物的汁液或乳浆中含有剧毒的化学物质，当它们与人体血液接触时，可迅速循环至心脏与大脑，造成中枢神经障碍、血液循环系统和呼吸系统衰竭而死亡。

当误食或接触这些植物出现中毒症状后，应迅速送往医院救治。

第三章 有毒植物 本章介绍的72种有毒植物，均含有毒的蛋白质生物碱甙类或其他化学物质。

它们对人体的中枢神经、心脏或血液系统可造成不良反应与损害。

当人们摄入这些有害物质时，将有可能因为中枢神经障碍与呼吸系统衰竭而死亡。

误食这些植物，应迅速洗胃、灌肠，并及时送医院救治。

第四章 小毒植物 本章介绍的54种小毒植物，均含有微量毒性的蛋白质、生物碱、甙类或其他化学物质。

这些化学物质可对人体中枢神经、心脏或血液系统造成轻度的不良反应与损害。

有些植物经加温或煮沸后，其化学结构被破坏，人们吃食并无中毒反应，可一旦生食，就会出现中毒反应，应迅速洗胃、灌肠，并送医院救治。

第五章 过敏植物 本章介绍的25种过敏植物，多含有使人过敏的化学物质，尤其是释放出某些有害气体。

但是对这些气体的反应，常常因人而异，有的人接触后并无大碍，有的人则反应敏感，轻者引起接触部位的红肿、骚痒，重者则引起大面积的溃疡。

若过敏部位在内脏或呼吸系统，轻者会引起哮喘，重者将有因窒息而危及生命的危险。

预防办法有很多，最简单的是尽量避免接触这些植物。

当不慎接触而出现过敏反应时，轻症可用外科脱敏或用肥皂水、稀盐水冲洗，但不能过于刺激，甚至有的可用火烤；而重症过敏者需送医院救治，服食或注射脱敏药。

<<有害植物>>

媒体关注与评论

揭露植物的"邪恶"一面 -- 《有害植物》推介 植物并不一定就是"绿色"的。
"善"的花木或许也有"恶"的一面。

草木给人类生活带来的不尽是裨益与福音, 同样也不乏危险与伤害。

由中科院资深植物学家领衔编撰的这册《有害植物》, 着重收录了日常生活里常见的、或接触机率较高的、以花卉为主的"危险"植物品种200个。

这些植物, 有的是再熟悉不过的切花, 常被我们插摆在居室之中; 有的是道路绿化或园林布置的常选品种, 常在各种人工景观中见到; 有的是盆景艺者的心头之爱, 有的是民间广泛采用的日常草药……然而, 这些品种如若运用不当, 轻则污染空气, 诱发人体过敏或带来种种不适; 重则伤损人体器官, 危及神经, 甚至致癌促癌。

曾在社会上引起强烈反应的"天绿香中毒"事件, 便是过量使用有害植物的典型案例, 而除此之外, 读者在书中还可以了解到更多不为人知的秘密: 钩吻: 全株剧毒, 尤以嫩叶和根最毒, 极少量即可致人死亡; 腊梅: 果实、枝叶有毒, 误食可引起强烈抽搐; 沙葛: 种子有毒, 人误吃5~6粒可致死亡。

中毒症状有头晕、呕吐、腹泻等, 严重时昏迷, 甚至死亡; 常春藤: 枝叶有毒。

中毒症状有麻醉、呕吐、呼吸困难等; 茉莉花: 根有毒, 所含有毒生物碱对中枢神经有麻醉作用; 万年青: 根茎有毒。

药用过量可致头晕、恶心、呕吐、四肢发冷, 甚至昏迷; 龟背竹: 汁液有毒, 对皮肤有刺激和腐蚀作用; 食用未成熟果实会灼伤口舌; 剑兰: 鳞茎有毒。

中毒症状有呕吐、腹痛、便血等。

……可见, 在我们的周围, 竟然处处潜伏着威胁人体健康的绿色"杀手", 而许多人对此竟一知半解, 实在令人担忧。

为了让读者能轻松辨认出这些有害植物, 本书作者不仅一一列出所收录品种的别名、拉丁学名、科属名、分布地区, 而且还对其外观作出非常详细的描述, 如枝干、茎叶、花果、种子等的形态特征均有罗列。

此外, 书中还叙述了各种植物的有毒成分、作用机理、受害表现、救疗措施等, 同时配插了大量清晰彩色图片, 帮助读者准确、全面、形象、感性地了解每一种有害植物, 从而对可能发生的危险采取一定的预防措施, 避免因误食、误用而受到伤害。

需要强调的是, 作者在列举这些植物的害处的同时, 也不忘指出它们在工农业、园林和药用等方面的用途, 并提醒读者: 每种花木的"害"与"利", 其实都是相对的。

对于其"害", 我们需要的不是惊慌, 而是理性的了解。

只要掌握了必要的知识和技巧, 便可避害趋利, 甚至变害为宝, 使其为人类服务。

这一点, 才是作者编著此书的目的所在。

<<有害植物>>

编辑推荐

这是国内少见的关于各种有毒植物的彩色图鉴。
对植物形态特征的详尽描述以及清晰全面的精美照片，可帮助读者轻松辨别、谨慎种植各种有害植物，采取有效的预防措施，维持健康生活。

本书看点：对花木形态和特征的详尽描述，可助读者轻松辨别各种有害植物。
全面而客观的叙述，让读者放弃种植剧毒植物，或采取有效的预防措施，充分利用其优点。

<<有害植物>>

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>