

<<清洁室内空气常用植物80种>>

图书基本信息

书名：<<清洁室内空气常用植物80种>>

13位ISBN编号：9787532386192

10位ISBN编号：7532386198

出版时间：2007-1

出版时间：上海科技

作者：翁智林

页数：134

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>

<<清洁室内空气常用植物80种>>

内容概要

本书介绍室内空气污染的特点、来源及危害，绿色植物对清洁空气、监测空气中污染物的作用；植物选择和摆放的“宜”与“忌”，并列举了针对不同污染物的植物名单；植物的栽培与养护，包括常用繁殖方法、盆栽培养土的配制、花木的种植和水肥管理、修剪整形、病虫害防治及其他常规管理技巧；适宜家庭和办公室养护的80种花木的净化作用、生态习性、繁殖、养护管理等。

<<清洁室内空气常用植物80种>>

书籍目录

一、用植物营造清雅的室内空间 (一) 减少“病态楼宇综合症”的发生 1. “病态楼宇综合症”的发生 2. 室内空气污染的特点 3. 室内空气污染物的来源及危害性 (二) 让室内空气清洁起来 1. 遏制室内空气污浊的常见措施 2. 绿色植物清洁空气的作用 3. 绿色植物监测污染物质的作用

二、植物选择与摆放的“宜”与“忌” (一) 宜针对室内环境污染选择植物 1. 能吸收、转化、解毒污染物的植物 2. 能降低或吸滞悬浮颗粒污染物的植物 3. 能杀灭微生物的植物 4. 夜间能吸收二氧化碳放出氧气的植物 5. 可监测环境污染的植物 (二) 宜根据房间不同功能选择和摆放植物 1. 客厅 2. 卧室 3. 书房 4. 厨房 5. 盥洗室 (三) 宜根据房间大小摆放适量植物 (四) 宜根据房间装饰特点摆放植物 (五) 忌浓香、忌过敏、忌毒汁、忌棱刺 (六) 慎用含促癌物质的植物

三、绿色植物栽培与养护 (一) 不同花木选用不同繁殖方法 1. 种子繁殖 2. 营养繁殖 (二) 培养土配制 1. 配制培养土的要求 2. 培养土的配制 (三) 栽培与养护要点 1. 上盆、换盆和翻盆 2. 水分与花木生长发育的关系及应用 3. 肥料和花木生长发育的关系及应用 4. 修剪整形让株型更具观赏性 5. 关注花木, 有效防治病虫害 6. 保温和遮阳

四、清洁室内空气常用植物介绍 (一) 观花植物 1. 迎春花 2. 兰花 3. 金银花 4. 百子莲 5. 天竺葵 6. 月季 7. 蔷薇 8. 玫瑰 9. 菊花 10. 杜鹃 11. 茶花 12. 八仙花 13. 含笑 14. 米兰 15. 茉莉花 16. 桂花 17. 晚香玉 18. 石榴 19. 蜡梅 20. 丁香 21. 栀子花 22. 大花君子兰 23. 金橘 (二) 观叶植物 1. 波斯肾蕨 2. 冷水花 3. 紫露草 4. 吊竹梅 5. 鸭跖草 6. 文竹 7. 天门冬 8. 吊兰 9. 芦荟 10. 蟆叶秋海棠 11. 银宝石秋海棠 12. 常春藤 13. 万年青 14. 花烛 15. 一叶兰 16. 绿巨人 17. 袖珍椰子 18. 白鹤芋 19. 合果芋 20. 绿帝王 21. 彩苞凤梨 22. 水塔花 23. 花叶芋 24. 花叶万年青 25. 棕竹 26. 蒲葵 27. 胡颓子 28. 海桐 29. 黄杨 30. 枸骨 31. 大叶黄杨 32. 澳洲鸭脚木 33. 巴拉马栗 34. 绿萝 35. 橡皮树 36. 苏铁 37. 榕树 38. 鱼尾葵 39. 散尾葵 40. 龟背竹 41. 香千年木 (三) 仙人掌类与多浆植物 1. 仙人掌 2. 黄毛掌 3. 仙人球 4. 金琥 5. 仙人山 6. 蟹爪兰 7. 令箭荷花 8. 昙花 9. 厚叶景天 10. 翡翠景天 11. 褐斑伽蓝 12. 鸾凤玉 13. 玉吊钟 14. 宽叶落地生根 15. 龙舌兰 16. 虎尾兰

<<清洁室内空气常用植物80种>>

章节摘录

(二) 让室内空气清洁起来 1. 遏制室内空气污浊的常见措施一是政府立法, 行政干预, 对建筑、装饰材料潜在的危害因素进行限制。
二是对建筑、装饰材料的工艺流程进行高效控制, 尽量选用无毒或低毒化工产品, 并在高效控制的情况下进行工艺流程。

三是在营造居家环境时应尽量选用释放污染物少的装饰材料、家具用品等。

四是经常打开门窗, 保持空气流通, 在冬季也如此。

此外, 在室内可以有针对性地摆放一些绿色植物, 因为植物在净化空气、改善环境方面有其独特的作用, 是不可低估的一股力量, 而且也经济实惠。

用绿色植物装饰室内既可净化室内空气, 又能美化环境, 使室内小环境变得整洁、清新、景色宜人、生机盎然, 是值得提倡的一种好方法。

2. 绿色植物清洁空气的作用 (1) 具有较强的解毒、吸收、积累、分解和转化的能力 植物体是一个复杂的化工厂, 体内有许多酶系统, 进行着多种多样的生理性催化、转化作用。

当植物吸收了非自身所需的污染物质, 可通过酶系统进行催化分解, 有的被分解后的产物还可成为植物自身的营养物质; 当植物吸收了不能通过酶系统作用的污染物, 可形成一些大分子络合物, 降低了毒性, 又不会影响植物的正常代谢, 从而净化了空气。

对酚类化合物和氰化物, 植物也具有吸收、积累和分解的能力。

植物吸收酚类和氰化物的速度很快, 吸收后形成酚糖苷和氰糖苷, 对植物不产生毒害而被贮藏在细胞内并进入代谢; 对部分游离的酚类和氰化物经酶作用后形成二氧化碳、水和其他无毒物质。

氮氧化物被植物吸收后通过多种代谢还原为氨、氨基酸, 最后与碳氢化合物形成蛋白质。

臭氧被植物吸收后, 在植物体内维生素c的作用下变为氧分子和水, 具有解毒功能。

甲醛被认为是促癌物质, 但有些植物体(如紫露草)能轻而易举地除去室内空气中的甲醛。

苯并(a)芘是一种致癌的有机化合物, 有些植物能吸收苯并(a)芘并在体内转化为无毒的物质。

当然, 植物对污染物的解毒、吸收、积累、转化和分解能力并非无限的, 当污染物质含量超过了一定浓度, 则植物本身也会受到危害。

(2) 具有吸收二氧化碳放出氧气的功能 绿色植物在阳光下进行光合作用, 而光合作用是绿色植物吸收二氧化碳形成光合产物和放出氧气的一个生理过程, 因此绿色植物具有净化空气的作用。

当然一般绿色植物到了晚间, 就无法进行光合作用, 而需进行呼吸作用, 虽然呼吸作用吸收氧气放出二氧化碳的量甚微, 对人的健康不足以构成威胁……

<<清洁室内空气常用植物80种>>

编辑推荐

用缤纷迷人的观赏花木装点家庭和办公室，为人们的生活、工作环境营造了清新、舒缓、充满生机的空间。

而随着商务大楼、家居装修的增多，家居和办公室的环境质量则吸引了更多人的目光，那么，如何利用观赏花木所具有的吸收、转化、解毒污染物的特性来达到美化、净化室内环境呢？作者参考了众多专业书籍、相关资料，并结合实际情况，选择部分具有净化空气能力，又适宜家庭、办公室栽培养护的观赏花木编写成册，供广大花卉爱好者参考。

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>