

◎ 现代园林植物景观丛书

# 芳香植物景观

◎ 主编 周厚高



百通集团  
贵州科技出版社

TU986.2/73

:7

2007

● 现代园林植物景观丛书

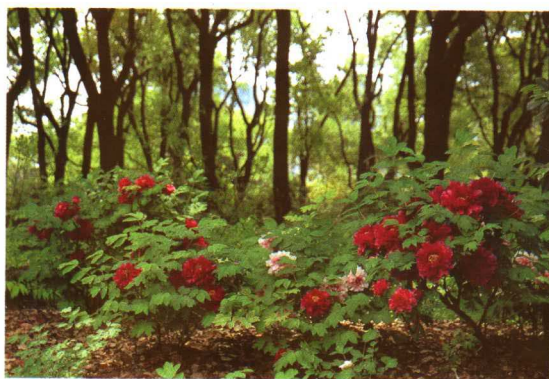
# 芳香植物景观



主 编 周厚高

副主编 张施君

摄 影 柏桐摄影室 王斌



百 通 集 团  
贵 州 科 技 出 版 社

### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

芳香植物景观 / 周厚高主编. — 贵阳: 贵州科技出版社, 2007.5

(现代园林植物景观丛书)

ISBN 978-7-80662-567-5

I. 芳... II. 周... III. 香料植物—景观—园林设计  
IV. TU986.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第049370号

#### 百 通 集 团

|            |           |
|------------|-----------|
| 广东科技出版社    | 北京出版社     |
| 吉林科学技术出版社  | 中国建筑工程出版社 |
| 辽宁科学技术出版社  | 电子工业出版社   |
| 天津科学技术出版社  | 浙江科学技术出版社 |
| 河南科学技术出版社  | 云南科技出版社   |
| 安徽科学技术出版社  | 上海科学技术出版社 |
| 黑龙江科学技术出版社 | 江苏科学技术出版社 |
| 江西科学技术出版社  | 广西科学技术出版社 |
| 贵州科技出版社    | 北京科学技术出版社 |
| 四川科学技术出版社  | 新疆科学技术出版社 |

---

出版发行：百通集团 贵州科技出版社

主 编：周厚高

副 主 编：张施君

策 划：张远文

责任编辑：张华桥 段湘林

经 销：各地新华书店

印 刷：广州培基印刷镭射分色有限公司

规 格：850mm × 1168mm 1/16 印张 14.5

版 次：2007 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定 价：148.00 元

---

地址：广州市中山大道东郊工业园建中路16号首层 电话：020-85558200

<http://www.btbook.com>

# 前言

中国花卉资源丰富,园林植物种类繁多,早有“世界园林之母”的美称。花卉文化历史悠久,历朝历代均有经典著作,如西晋嵇含的《南方草木状》、唐朝王庆芳的《庭院草木疏》、宋朝陈景沂的《全芳备祖》、明朝王象晋的《群芳谱》、清朝汪灏的《广群芳谱》、民国黄氏的《花经》、近年陈俊愉等的《中国花经》,这些著作系统全面地记载了我国不同时期的园林植物概况。

改革开放后,我国园林植物种类不断增多,物种多样性程度不断提高,有关园林植物的著作也十分丰富,不足的是绝大多数园林植物著作偏重于植物介绍,忽视对植物造景功能的阐述。随着我国园林事业的快速发展,植物造景的技术和艺术得到了较大进步。学术界、产业界和教育界的学者,工程技术人员,园林设计师和相关专业师生对植物造景的知识需求十分迫切。基于此,我们编著了《现代园林植物景观丛书》,旨在综合阐述园林植物种类知识和植物造景艺术,着重介绍中国现代主要园林植物景观特色及造景艺术。

丛书图文并茂,采用大量精美的图片来展示植物的特征、造景功能和园林应用。植物造景的图片是2004~2005年度在全国主要大中城市进行实地拍摄的实景照片,代表了我国植物造景艺术和技术的最高水平,具有十分重要的参考价值。同时丛书介绍了所收录植物的学名、形态特征、识别要点、繁殖要点、栽培养护要点。

本丛书按照园林植物的特性和造景功能分为11分册,内容包括水体植物景观、地被植物景观、阴地植物景观、花坛植物景观、绿篱植物景观、芳香植物景观、藤蔓植物景观、行道植物景观、庭院乔灌木景观一、庭院乔灌木景观二、草坪草和观赏草景观。

丛书的编著和出版得到了百通出版集团的大力支持,许多城市园林部门的热诚帮助,同时还得到了不少专家学者的学术指导,谨在此表示最诚挚的谢意!

由于成书时间仓促,所涉内容广泛,作者学术水平有限,尽管竭尽全力,仍有不足之处,真诚欢迎读者批评指正。

编者

2006年于广州



# 目 录

## 第1章 概 述

|                      |    |
|----------------------|----|
| 一、芳香景观植物的定义与范围.....  | 8  |
| 二、芳香景观植物的主要类群.....   | 8  |
| 三、芳香景观植物在园林中的作用..... | 11 |



## 第2章 灌木类芳香植物景观

|            |    |           |    |
|------------|----|-----------|----|
| 黄刺玫.....   | 14 | 蜡梅.....   | 49 |
| 现代月季.....  | 17 | 木香薷.....  | 52 |
| 牡丹.....    | 22 | 迷迭香.....  | 53 |
| 米仔兰.....   | 27 | 黄荆.....   | 55 |
| 含笑.....    | 30 | 醉鱼草.....  | 58 |
| 云南含笑.....  | 33 | 山指甲.....  | 61 |
| 清香木.....   | 34 | 梔子.....   | 64 |
| 散沫花.....   | 35 | 夜来香.....  | 65 |
| 金叶红千层..... | 36 | 番茉莉.....  | 67 |
| 圆金柑.....   | 38 | 茉莉.....   | 70 |
| 九里香.....   | 41 | 香露兜树..... | 72 |
| 胡椒木.....   | 44 | 紫丁香.....  | 73 |
| 结香.....    | 45 | 什锦丁香..... | 76 |
| 海桐.....    | 47 |           |    |



## 第3章 乔木类芳香植物景观

|           |    |          |     |
|-----------|----|----------|-----|
| 鹅掌楸.....  | 82 | 柚子.....  | 101 |
| 山玉兰.....  | 85 | 阴香.....  | 104 |
| 荷花玉兰..... | 87 | 樟树.....  | 107 |
| 紫玉兰.....  | 89 | 潺槁树..... | 113 |
| 二乔玉兰..... | 90 | 白千层..... | 114 |
| 白兰.....   | 93 | 柠檬桉..... | 115 |
| 乐昌含笑..... | 96 | 红千层..... | 121 |
| 白玉兰.....  | 97 | 荷木.....  | 124 |
| 梅花.....   | 99 | 刺槐.....  | 126 |





|           |     |          |     |
|-----------|-----|----------|-----|
| 合欢.....   | 131 | 流苏树..... | 149 |
| 糖胶木.....  | 135 | 女贞.....  | 151 |
| 油橄榄.....  | 138 | 龙柏.....  | 154 |
| 桂花.....   | 140 | 香冠柏..... | 158 |
| 欧洲丁香..... | 147 | 依兰香..... | 160 |

第 4 章 草本类芳香植物景观

|            |     |            |     |
|------------|-----|------------|-----|
| 欧芹.....    | 166 | 荷花.....    | 190 |
| 蒴萝.....    | 168 | 黄姜花.....   | 191 |
| 芍药.....    | 169 | 菖蒲.....    | 193 |
| 香叶天竺葵..... | 171 | 铃兰.....    | 195 |
| 芸香.....    | 173 | 东方百合.....  | 196 |
| 羽叶薰衣草..... | 174 | 朝鲜蓟.....   | 199 |
| 薄荷.....    | 176 | 藿香.....    | 200 |
| 圆叶薄荷.....  | 178 | 菊花.....    | 202 |
| 罗勒.....    | 180 | 绵杉菊.....   | 203 |
| 紫苏.....    | 182 | 三褶虾脊兰..... | 204 |
| 鼠尾草类.....  | 184 | 紫花香殊兰..... | 205 |
| 香茅.....    | 188 |            |     |

第 5 章 藤本类芳香植物景观

|          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|
| 素馨类..... | 208 | 鹰爪花..... | 213 |
|----------|-----|----------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 其他芳香植物简介..... | 215 |
| 中文名索引.....    | 227 |
| 学名索引.....     | 230 |
| 参考文献.....     | 232 |

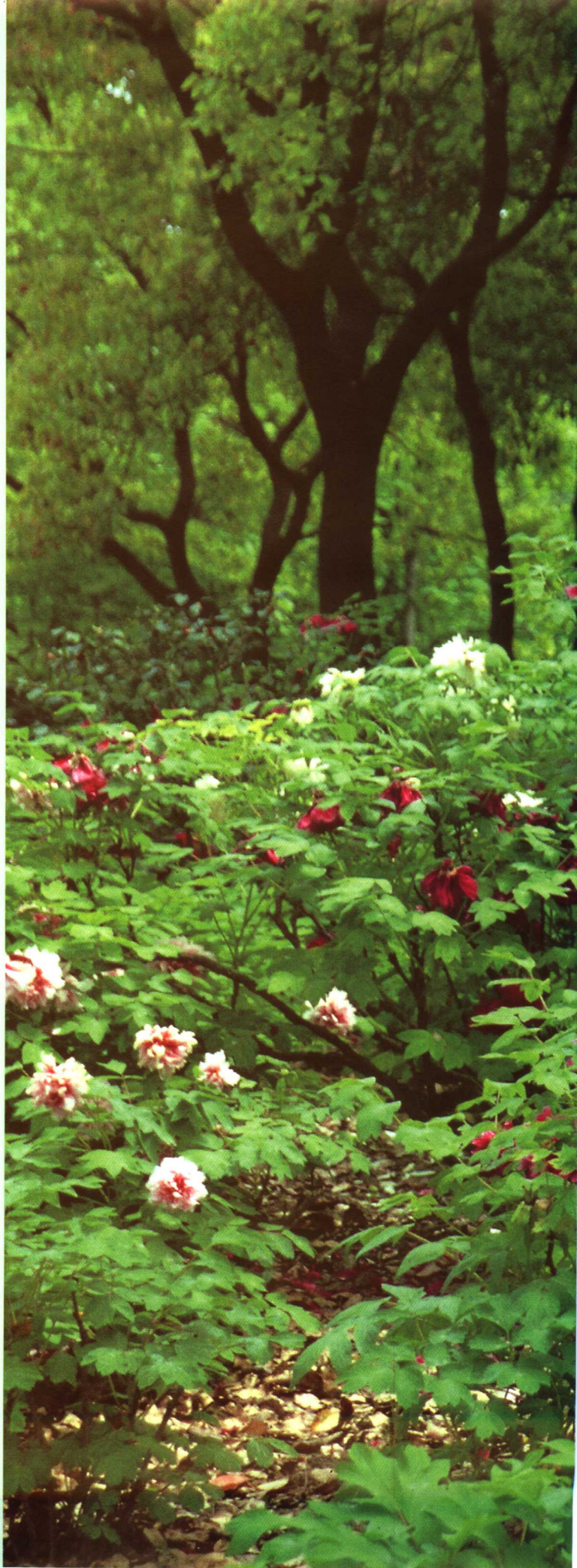


# 第 1 章

## 概 述

---

**造景功能：**园林植物在园林中的作用随着社会的进步，物质文明和精神文明的发展，人们生活水平的提高而不断提高、变化和升华。从最初的绿化功能，上升到美化功能，主要满足人们视觉欣赏的需求，而现在人们更加重视园林植物的生态和环保功能，以满足人们生活环境质量提高的需求，芳香植物气味芬芳，具有安神镇静、洁净身心的功效，并有防腐、杀菌、驱虫的特殊能力而博得大众的青睐。因此，芳香景观植物在园林中的应用越来越广泛。





芳香植物在人类的生活中扮演的角色越来越重要了,从日常生活中使用的香料到改善家庭小环境的香花香草,发展到当今园林植物景观中的香化。在现代园林植物景观中,随着人类对健康和环保要求的日益提高,追求香化,营造芳香植物景观已是一种潮流。

对于芳香景观植物的研究目前还是不够深入和系统,特别对其观赏特色、景观特色和景观营造技术的研究有待进一步提高。本书旨在介绍芳香景观植物的基本特性、景观特色和应用实例。



## 一、芳香景观植物的定义与范围

具有芳香性能的植物范围广泛,功能多样,名称不少,定义尚不完善。

香草(Fragrant herb),主要是一类用于日常生活的植物,以草本植物为主,兼有少数小型灌木,常作食用、保健和药用,其观赏和造景功能不是主要的性状。作为食用的,如朝鲜蓟(*Cynara scolymus*)、欧芹(*Petroselinum crispum*)等,其造景功能别具一格;作为调料应用,如薄荷(*Mentha haplocalyx* var. *piperascens*)、紫苏(*Perilla frutescens* cv. *Atropurpurea*);作为保健的种类较多,如芸香(*Ruta graveolens*)、羽叶薰衣草(*Lavandula pinnata*)、菊花(杭白菊)(*Chrysanthemum morifolium*)等;药用的种类占大多数,如郁金(*Curcuma aromatica*)、黄姜花(*Hedychium flavum*)、菖蒲(*Acorus calamus*)等。



芳香植物(Aromatic plant),是指植物体全部或一到多个器官具有芳香性能的植物,范围广泛,无论草本植物还是木本植物,无论观赏价值高或低,无论栽培植物还是野生植物均涵盖其中。

芳香花卉(Aromatic ornamental plant),按照广义花卉的概念延伸,是指具有芳香性能和观赏价值,并经过人工技艺栽培、养护、管理的植物。限于具有芳香功能的栽培植物。

芳香景观植物(Aromatic garden plant),指用于景观营造的芳香花卉。本书主要介绍这一类植物。

## 二、芳香景观植物的主要类群

芳香景观植物的类群目前没有统一的人为分类系统,可以根据芳香景观植物的生物学习性、芳香的部位、生态习性和园林景观特色和功能进行分类。

### 1. 根据生物学习性的分类

可以将芳香景观植物分为草本芳香景观植物和木本芳香景观植物两大类,在此基础上又可以将其分为灌木类芳香景观植物、乔木类芳香景观植物、藤本类芳香景观植物和草本类芳香景观植物4大类。本书按照此4类分类方案进行介绍。

灌木类芳香景观植物主要有:黄刺玫(*Rosa xanthina*)、现代月季(*Rosa hybrida*)、四季米兰(*Aglaia duperreana*)、含笑





(*Michelia figo*)、九里香 (*Muraya paniculata*)、迷迭香 (*Rosemarinus officinalis*)、山指甲 (*Ligustrum sinense*)、紫丁香 (*Syringa oblata*) 等。

乔木类芳香景观植物主要有：白兰 (*Michelia alba*)、梅花 (*Prunus mume*)、樟树 (*Cinnamomum camphora*)、柠檬桉 (*Eucalyptus citrus*)、刺槐 (*Robinia pseudoacacia*)、桂花 (*Osmanthus fragrans*)、欧洲丁香 (*Syringa vulgaris*) 等。

藤本类芳香景观植物主要有：鹰爪花 (*Artabotrys hexapetalus*)、迎春 (*Jasminum nudiflorum*)、小黄馨 (*Jasminum humile* cv. *Revolutum*) 等。

草本类芳香景观植物主要有：香叶天竺葵、芸香、羽叶薰衣草 (*Lavandula pinnata*)、薄荷、香茅 (*Cymbopogon citratus*)、荷花 (*Nelumbo nucifera*)、藿香 (*Agastache rugosa*) 等。



## 2. 根据芳香的部位分类

不同的植物其芳香的部位是不一样的，可以分为叶香型、根香型、花香型和果香型。

叶香型主要有：千层金 (*Callistemon hybridus* cv. *Gold Ball*)、阴香 (*Cinnamomum burmani*)、樟树、白千层 (*Melaleuca leucadendra*)、红千层 (*Callistemon rigidus*)、菖蒲等。



根香型的主要有：香根草 (*Vetiveria zizanioides*)。

花香型的主要有：海桐 (*Pittosporum tobira*)、腊梅 (*Chimonanthus praecox*)、栀子 (*Gardenia jasminoides*)、鸳鸯茉莉 (*Brunfelsia acuminata*)、荷花玉兰 (*Magnolia grandiflora*)、白兰、桂花、刺槐、流苏树 (*Chionanthus retusus*)、女贞 (*Ligustrum lucidum*)、依兰香 (*Cananga odorata*)、鹰爪花 (*Artabotrys hexapetalus*) 等。

果香型的主要有：柑桔类植物，它们的果具有浓郁的香气。



## 3. 根据生态习性的分类

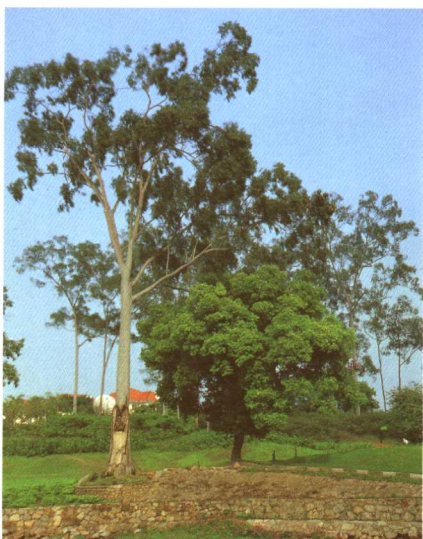
可以分为阳生芳香景观植物、阴生芳香景观植物和中生芳香景观植物。阳生芳香景观植物主要有：黄刺玫、千层金、结香 (*Edgeworthia chrysantha*)、牡荆 (*Vitex negundo*)、鹅掌楸 (*Liriodendron chinensis*)、山玉兰 (*Magnolia delavayi*)、二乔玉兰 (*Magnolia soulangeana*)、荷木 (*Schima wallichii*)、油橄榄 (*Olea europaea*)、香茅 (*Cymbopogon citratus*) 等。

阴生芳香景观植物主要有：香露兜树 (*Pandanus odoratus*)、郁金、铃兰 (*Convallaria majalis*)、香文殊兰 (*Crinum moorei*) 等。





金、海桐 (*Pittosporum tobira*)、山指甲 (*Ligustrum sinense*)、梔子、龙柏 (*Sabina chinensis* cv. *Kaizuca*) 等。



中生芳香景观植物主要有：九里香、鸳鸯茉莉、糖胶木 (*Alstonia scholaris*)、香冠柏 (*Cupressus macroglossus* cv. *Goldcrest*)、香叶天竺葵 (*Pelargonium graveolens*)、朝鲜蓟等。

#### 4. 根据园林景观特色和功能分类

可以分为行道芳香景观植物、花坛花境芳香景观植物、地被芳香景观植物、庭院芳香景观植物、水体芳香景观植物、绿篱芳香景观植物。

行道芳香景观植物主要有：山玉兰、荷花玉兰、白兰、玉兰 (*Magnolia denudata*)、樟树、阴香、白千层、柠檬桉、刺槐等。

花坛花境芳香景观植物主要有：欧芹、芍药 (*Paeonia lactiflora*)、鼠尾草类 (*Salvia spp*)、东方百合 (*Lilium spp.*)、菊花等。

地被芳香景观植物主要有：欧芹、鼠尾草类、菊花等。

庭院芳香景观植物主要有：芍药、黄刺玫、现代月季、清香木 (*Pistacia weinmannifera*)、腊梅、牡荆、什锦丁香

(*Syringa chinensis*)、乐昌含笑 (*Michelia fulgens*)、梅花、柚子 (*Citrus grandis*)、桂花、羽叶薰衣草、香茅、小黄馨等。

水体芳香景观植物主要有：香露兜树 (*Pandanus odoratus*)、红千层、荷花、菖蒲等。

绿篱芳香景观植物主要有：四季米兰、含笑 (*Michelia figo*)、九里香、千层



### 三、芳香景观植物在园林中的作用

园林植物在园林中的作用随着社会的进步和物质文明、精神文明的发展,人民生活水平的提高而不断更新和变化。从最初的绿化功能上升到美化功能,主要满足人们视觉欣赏的需求。现在人们更重视其生态和环保的功能,满足提高生活环境质量的需求。芳香景观植物能散发芬芳气息,分泌芳香挥发性物质,改善环境质量,使人们身心舒畅。芳香植物气味芬芳,具有安神镇静、洁净身心的功效,也可以净化周边环境,并有防腐、杀菌、驱虫的特殊效能而博得大众的青睐。许多香草还是一味中药,可以入药。不少植物具有吸收甲醛、氨等有害气体的作用,适于室内布置。

芳香景观植物的这些特殊功能,越来越受到人类的欢迎,在园林中的应用必将越来越广泛。

芳香景观植物的造景特色主要体现在“香”上,可根据环境和造景的需要选用不同特色、不同芳香类型、不同芳香程度的种类。



小型芳香植物可以用于室外的地被、花坛、花境和庭院造景,也可用于室内布置。室内布置常采用改善环境的种类和食用保健的种类,如驱蚊草、熏衣草、薄荷和紫苏等,香气不宜过于浓烈。在布置方式上,以盆栽为主。室内布置依据其芳香植物的阴生性能和香气浓郁程度决定摆放位置。耐阴性强的植株可以摆放在室内光线较弱的位置,如羽叶熏衣草。耐阴性差的,如迷迭香,可以摆放在室内光线明亮处,如窗边和阳台。



小型芳香植物作地被应用不断增多。依据耐阴程度不同,布置在不同位置。阳生芳香植物可作地被,用于开阔地、直射阳光充足的环境,如墨西哥鼠尾草;阴生芳香植物可用于林下、林缘或建筑物背阴环境,如蒈萝(*Anethum graveolens*)。芳香植物应用于花坛花境需要选择花色鲜艳、开花整齐或叶色鲜艳的草本种类,如蓝花鼠尾草。



小型芳香植物在庭院中的布置比较灵活,个体小型的成片布置效果较好,如迷迭香、百里香。个体较大的种类可丛植,如薄荷、荆芥。



灌木芳香景观植物常作庭院、道路布置,小型的也能作室内、阳台布置,如迷迭香等。在家庭小庭院或居住区的公共场所,配置灌木类芳香植物要特别注意香气的浓烈程度与居民居住场所的距离,部分种类的香气过于浓烈会影响居民的生活,要考虑与居住区保持一定的距离,如夜来香就有近距离香极而臭的现象。

乔木芳香景观植物在造景中常用于行道树、庭阴树。许多种类具有散发芳香气息的功能,如桉树,特别是柠檬桉,具有散发芳香气息的较强能力,形成大面积芳香区,桉树作为公路行道树,使公路成为芳香之路,驾驶员精神振奋,安全系数也会有所提高。桉树在小区周边大面积种植,不仅绿化、美化了环境,同时具有香化和驱蚊功能,可进一步提高环境质量。

藤蔓芳香景观植物是立体绿化和香化兼备的植物,在植物造景中,利用较广。其中紫藤、多花素馨、云南黄素馨应用尤其常见,许多种类在本丛书的《藤蔓植物景观》一书中已经收录,本书收录较少。

# 第 2 章

## 灌木类芳香植物景观

**造景功能：**灌木类芳香植物常作庭院、道路布置，小型种类也能作室内、阳台布置。在居民家庭小庭院或居住区的公共场所，配置灌木类芳香植物要特别注意香气的浓烈程度与居民居住场所的距离，部分种类香气过于浓烈会影响居民的生活，要考虑与居住区保持一定的距离。





# 黄刺玫

别名: 黄刺莓、黄玫瑰、刺玫花、硬皮刺玫

科属名: 蔷薇科蔷薇属

学名: *Rosa xanthina*

适应地区 东北、华北各地庭院习见栽培。

形态特征 直立灌木，高2~3m。枝粗壮，密集，披散；小枝无毛，有散生皮刺，无针刺。羽状复叶，小叶7~13片，宽卵形或近圆形，稀椭圆形，先端圆钝，基部宽楔形或近圆形，边缘有圆钝锯齿，上面无毛，幼嫩时下面有稀疏柔毛，逐渐脱落；叶轴、叶柄有稀疏柔毛和小皮刺；托叶带状披针形，大部分贴生于叶柄，离生部分呈耳状，边缘有锯齿和腺。花单生于叶腋，重瓣或半重瓣，黄色，无苞片；花梗长1~1.5cm，无毛；花直径3~4(~5)cm；花瓣黄色，宽倒卵形，先端微凹，基部宽楔形。果近球形或倒卵形，紫褐色或黑褐色，直径8~10mm，无毛，花后萼片反折。花期4~6月，果期7~8月。

识别要点 落叶灌木。小枝有散生皮刺。小叶7~13片，宽卵形或近圆形，缘有锯齿；花单生叶腋，黄色，花瓣倒卵形；蔷薇果近球形，紫褐色。花朵香型植物。

生物特性 喜阳光充足，稍耐阴，耐寒力强，生长适温12~28℃。耐干旱和瘠薄，也能在碱土中生长，忌水涝，对土壤要求不严。

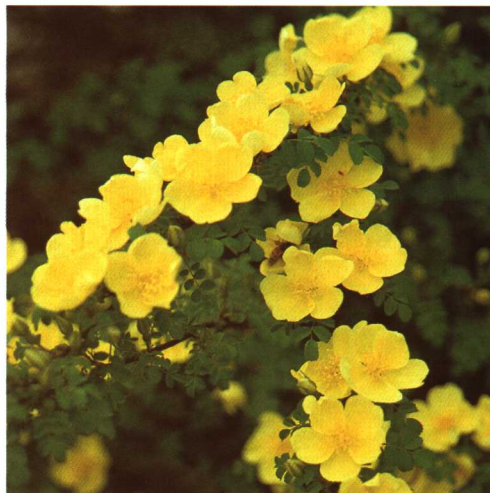
主要品种 单瓣黄刺玫(f. normalis)、重瓣黄刺玫(cv. Plena)。

繁殖要点 以分株繁殖为主，于春季萌发前进行，将全株掘起劈为数株，即可定植。

栽培养护 苗木移栽应带土球，并行重剪，栽后加强肥水管理。花后应剪除残花和老枝。

景观特征 春末夏初开花的重要花卉，分枝甚多，开花时一片金黄，光彩夺目。

园林应用 可成片丛植为花篱，或于疏林下、林缘、庭前、路旁以及山石旁散植。



右上图: 黄刺玫花特写  
右中上图: 黄刺玫果枝特写  
右中下图: 黄刺玫花特写  
右下图: 黄刺玫营养时期景观  
左下图: 黄刺玫枝叶特写



## 园林造景功能相近的植物

| 中文名 | 学名                | 形态特征                                    | 园林应用  | 适应地区  |
|-----|-------------------|-----------------------------------------|-------|-------|
| 美蔷薇 | <i>Rosa bella</i> | 灌木。枝条红色。小叶7~9片,椭圆形。花粉红色,花梗、花托密被腺毛。果椭圆形。 | 同黄刺玫。 | 同黄刺玫。 |
| 黄蔷薇 | <i>R. hugonis</i> | 灌木。枝条红色。小叶9~11片,长圆形。花黄色。果球形,暗红色。        | 同黄刺玫。 | 同黄刺玫。 |



本页图: 黄刺玫景观





上图、左中图、右图：园林中黄刺玫单株丛生的景观  
左下图：黄刺玫列植的景观