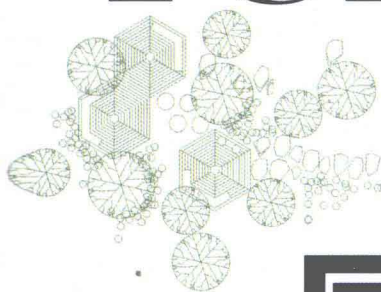
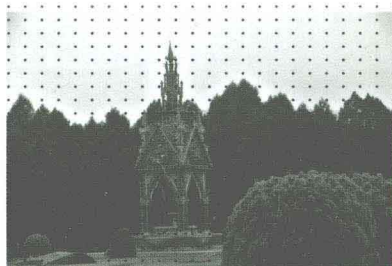


YUANLIN XIBU SHEJI YU GOUZAO TUJI



园林细部 设计与构造 图集

4



035 景观工作室
组织编写

园林植物



附赠光盘

化学工业出版社

YUANLIN
XIBU
SHEJI YU
GOUZAO TUJI

园林细部
设计与构造
图集

4

园林植物



化学工业出版社

·北京·

935景观工作室
组织编写

本书是《园林景观设计与构造图集》丛书中的一本,运用大量的 CAD 图实例,以非常直观的方式,详细介绍了园林景观设计中各类园林植物的具体应用,内容包括植物图例、树池设计、花池花坛设计、绿化样例。

本书内容直观、实用,具有较强的操作性。配套的光盘中收录了全部 CAD 图例,可供读者方便、快捷的使用。本书可供园林景观设计师、园林工程师、施工制图人员及大专院校园林景观专业的师生参考使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

园林植物/935 景观工作室组织编写. —北京: 化学工业出版社, 2011. 7

(园林细部设计与构造图集 4)

ISBN 978-7-122-10643-8

I. 园… II. 9… III. 园林植物-景观-园林设计-图集 IV. TU986.2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 032365 号

责任编辑: 王蔚霞

文字编辑: 谢蓉蓉

责任校对: 郑捷

装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 大厂聚鑫印刷有限责任公司

787mm×1092mm 1/16 印张 12 $\frac{3}{4}$ 字数 314 千字 2011 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 35.00 元 (附光盘)

版权所有 违者必究

《园林细部设计与构造图集》

编委会名单

主 编 徐 峰

副主编 刘 洋 刘 宇

编 者 (按姓氏笔画排列)

王 静 孙敬辉 朱 茗 刘 宇 刘 洋

刘婷婷 李永进 李均超 李璐璐 张 婷

徐 峰 蒋 杰

前言Foreword

随着生活水平的日益提高，人们对于周边生活环境的要求也逐渐提高，而园林作为一个能为人们提供良好的休闲、娱乐、游憩等活动场所的行业，也越来越受到人们的重视，其所涉及的范围也越来越广，各种各样的新的设计方法和施工方法也层出不穷，但在施工方面仍有许多较为固定的模式可以参考。

本图集主要为服务广大园林景观设计师、园林工程师、施工图制图人员及园林景观专业院校师生的需要编制而成，内容主要包括铺装材料和样式以及各种不同形式的铺装所适用的环境等。通过大量的CAD图实例，对以上内容进行全方位讲解，不仅包括平面图、立面图、剖面图，还有环境平面图以及效果图（即与所提供的CAD图例相接近的实景照片）。其中，具有环境平面图和效果图是本图集的一大特色，环境平面图和效果图以更加直观的方式让本图集的使用者了解到其所使用的园林元素的设计效果，或是为其设计方案提供参考。本书的全部CAD图例全部收藏于配套的光盘中，可供读者自由使用，方便快捷。

由于编者水平有限，书中难免存在纰漏，如果您对本书有什么建议或者意见的话，欢迎联系我们，我们愿意与您探讨，共同提高。

编者

2011年1月

目录Contents

1

第一章 植物图例 / 1

第一节 平面图例 / 2

一、植物平面图的分类 / 2

二、图例 / 4

第二节 立面图例 / 15

2

第二章 树池设计 / 19

第一节 普通树池 / 20

一、普通树池的定义 / 20

二、普通树池的做法 / 20

第二节 座凳树池 / 40

一、座凳树池的定义 / 40

二、座凳树池的做法 / 40

第三章 花池花坛设计 / 59

第一节 花池 / 60

一、花池的定义和分类 / 60

二、花池的做法 / 62

第二节 花坛 / 76

一、花坛的定义与分类 / 76

二、花坛的做法 / 77

第三节 花钵 / 93

一、花钵的分类 / 93

二、花钵的做法 / 94

第四节 花境 / 102

一、花境的定义及适用于花境的植物 / 102

二、设计实例 / 105

3

第四章 绿化样例 / 113

第一节 小庭院、公园 / 115

第二节 专用绿地 / 131

第三节 居住区 / 150

第四节 道路、街道小游园 / 178

4

第一章

植物图例

1

第一节	平面图例	/ 2
第二节	立面图例	/ 15

第一节 平面图例

【一、植物平面图的分类型】

植物平面图可以根据植物种类的不同分出乔木、灌木与草本三类；同时又可以根据其枝叶的形态分为阔叶植物与针叶植物，各种外形的植物在平面图中的效果各不相同，因此需要采用不同的植物图例，分别表现出其特征，这样可以更加有效地增加图面的感染力。

阔叶树，如图 1、图 3、图 4，针叶树，如图 2。



图 1 阔叶树平面树图例

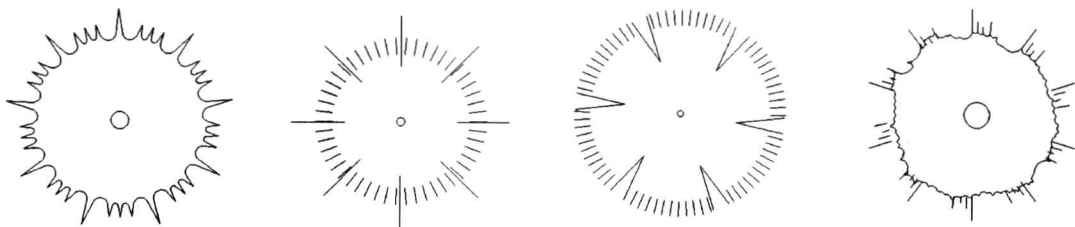


图 2 针叶树平面树图例

在植物平面图上除了有阔叶植物与针叶植物之分，同时还有棕榈科植物，在平面形态上也有不同的特点。如图 3 阔叶树在园林设计中的平面表示方法。

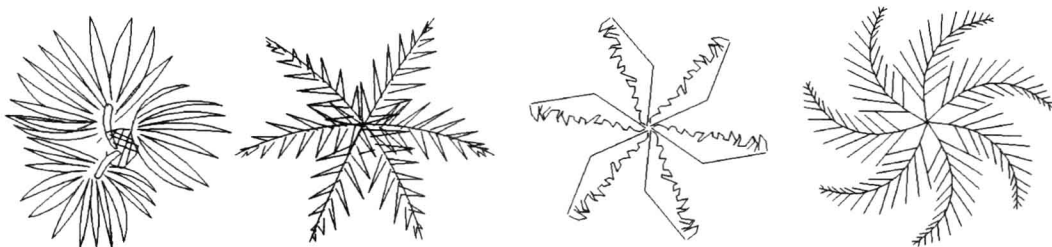


图 3 棕榈科植物平面树图例

阔叶树的平面表示：一般先以树木主干中心为圆心、树冠平均半径作圆，再加以表现，其中表现手法非常多，表现风格变化很大，平面植物的基本绘制步骤如图4所示。

步骤一：使用铅笔依照画圆模板或者计算机绘制一个平面圆，圆的大小根据实际中树冠大小依比例折算。

步骤二：分析植物种类的外轮廓特征，枝叶与干茎的分布形态特点，用线条勾勒出植物外部轮廓形态特征。

步骤三：由于植物形态的差异，为了更加形象地表现植物，在完成步骤二之后，可以为植物增加相应的枝干与叶，从而使植物平面图更加充实与饱满。

步骤四：以平面图的指北针为参照，根据阳光照射的角度与不同的植物形态特征勾画植物的阴影。

针叶树的平面表示方法基本上与阔叶树的相似，但因为周边植物的叶子有些不同，所以针叶树更加倾向与用短线来描画树边。如图5所示。

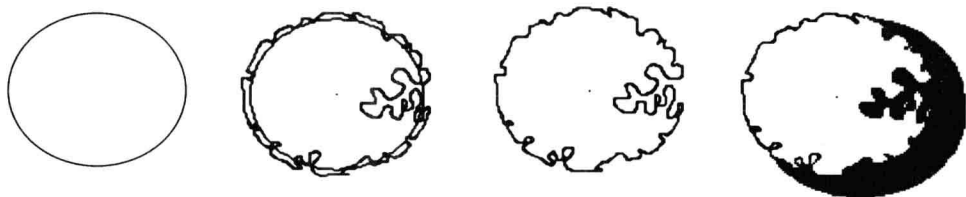


图4 阔叶树平面绘制过程

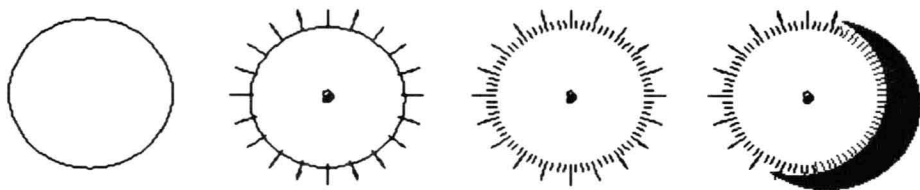


图5 针叶树平面绘制过程

根据不同的表现手法可以将植物的平面表示划分为如下4种类型。

① 轮廓型：树木平面只用线条勾勒出轮廓，线条可粗可细，轮廓可光滑，也可带有缺口或尖突（图6）。

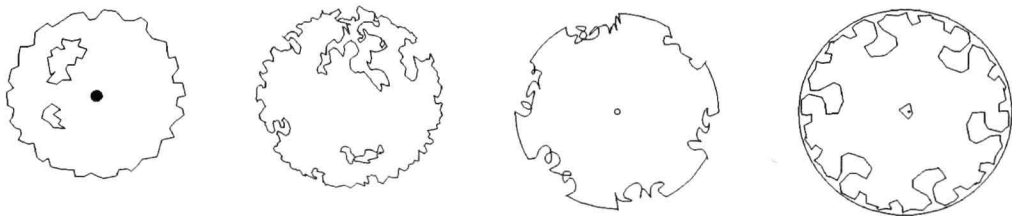


图6 轮廓型平面图例

② 分支型：在树木平面图中用线条的组合表示树枝或枝干的分叉（图7）。

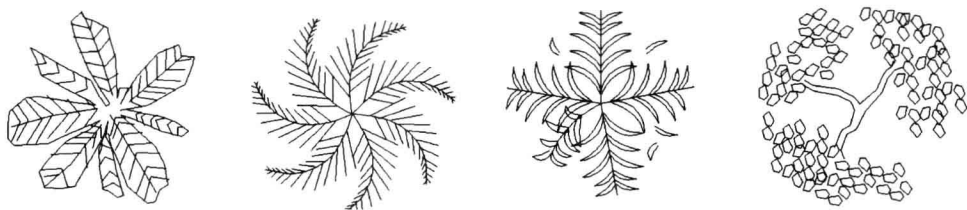


图7 分支型平面图例

③ 质感型：在树木平面图中用线条的组合或者排列表示树冠的质感（图8）。

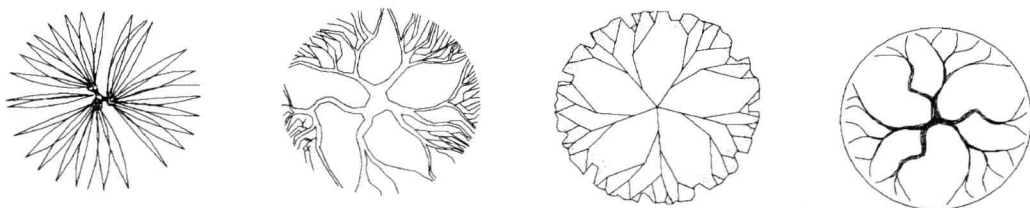


图8 质感型平面图例

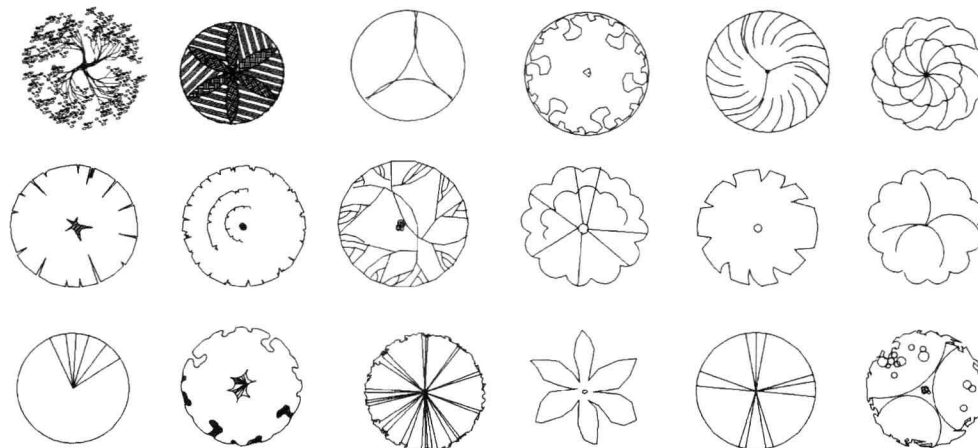
④ 枝叶型：树木平面图中既表示分枝，又表示树冠和叶片，树冠可用轮廓表示，也可以用质感表示，这种类型可看作上面三种类型的结合（图9）。



图9 枝叶型平面图例

【二、图 例】

(1) 各种阔叶树平面图例 如图10所示。



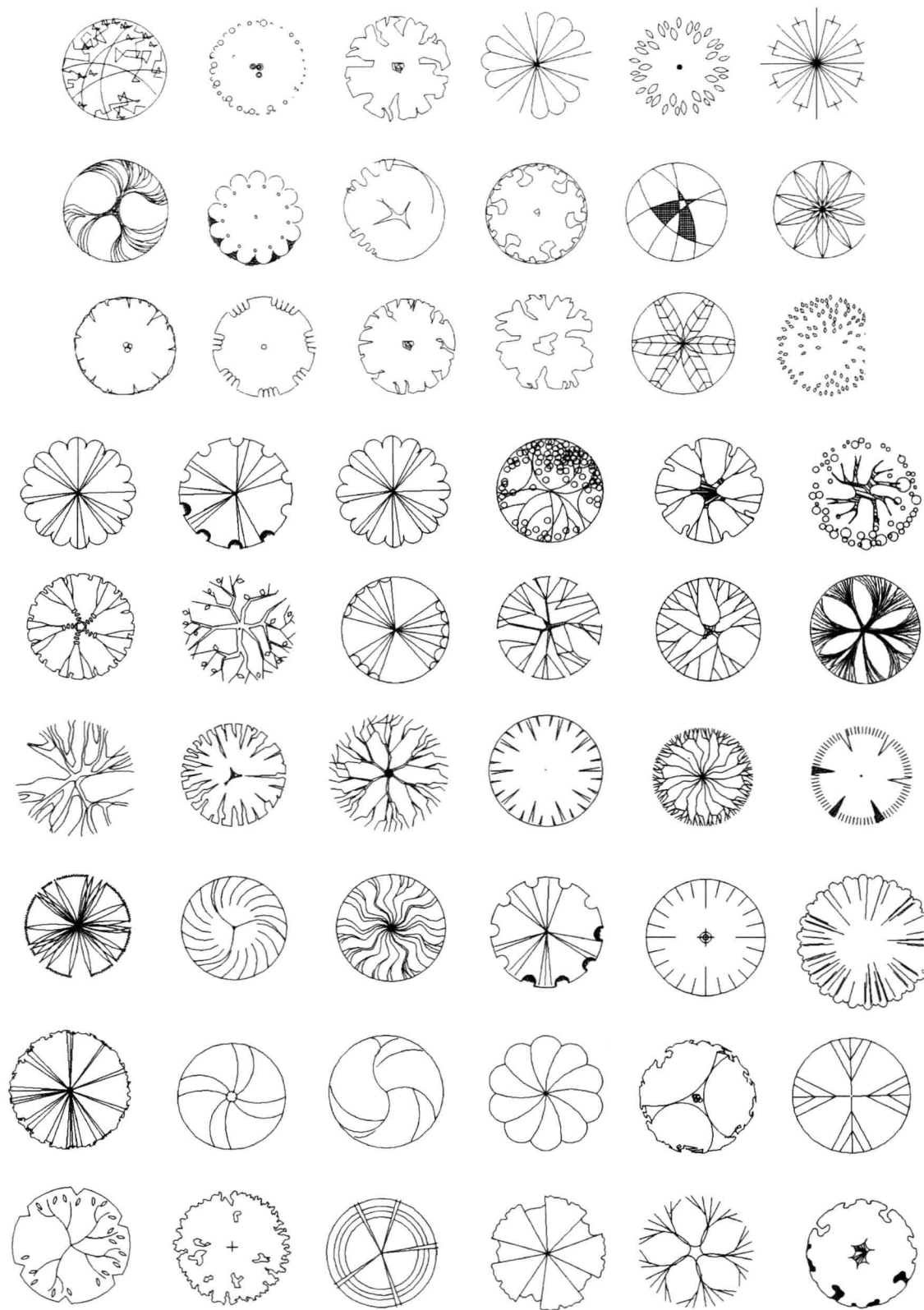
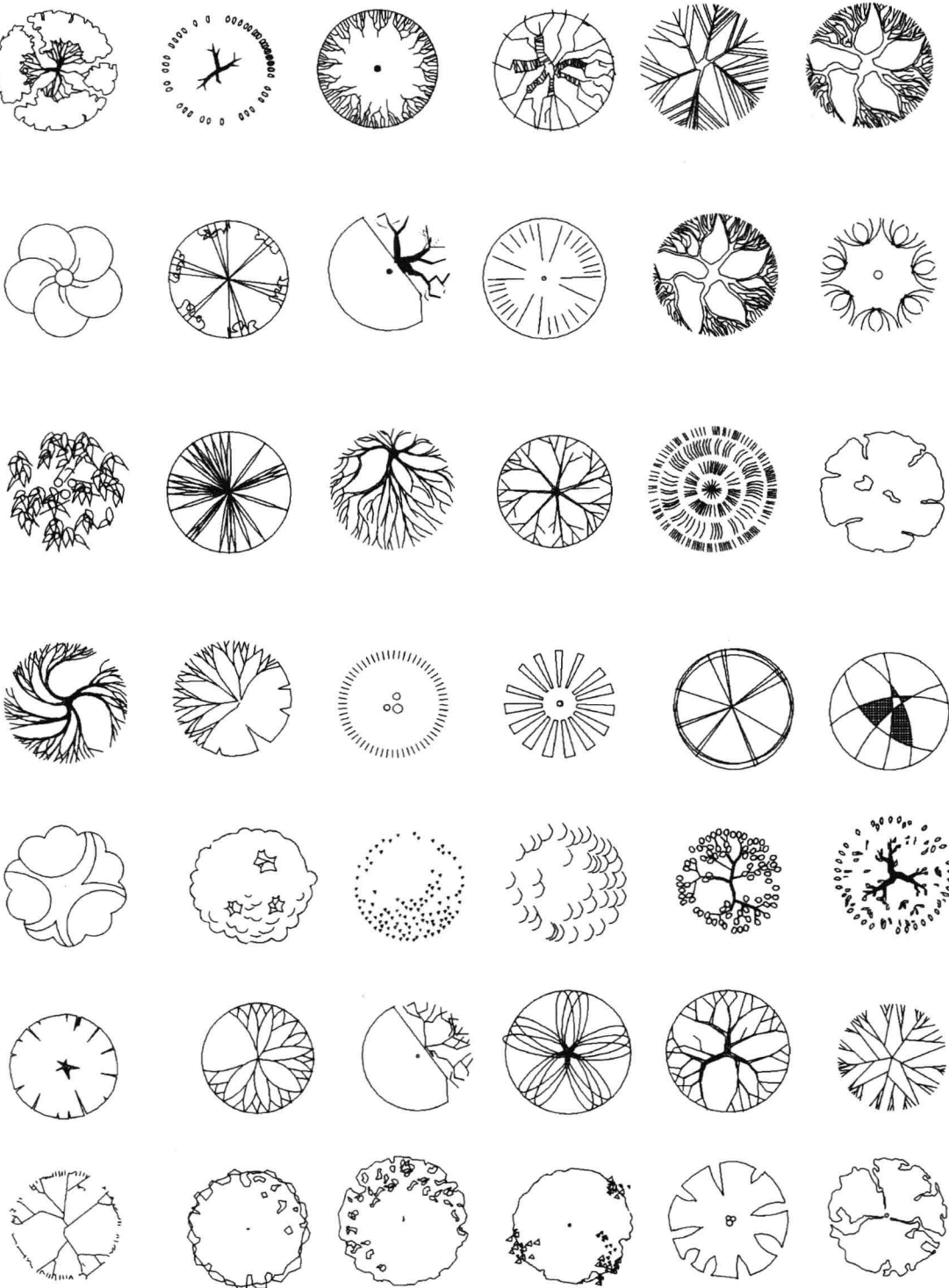


图 10



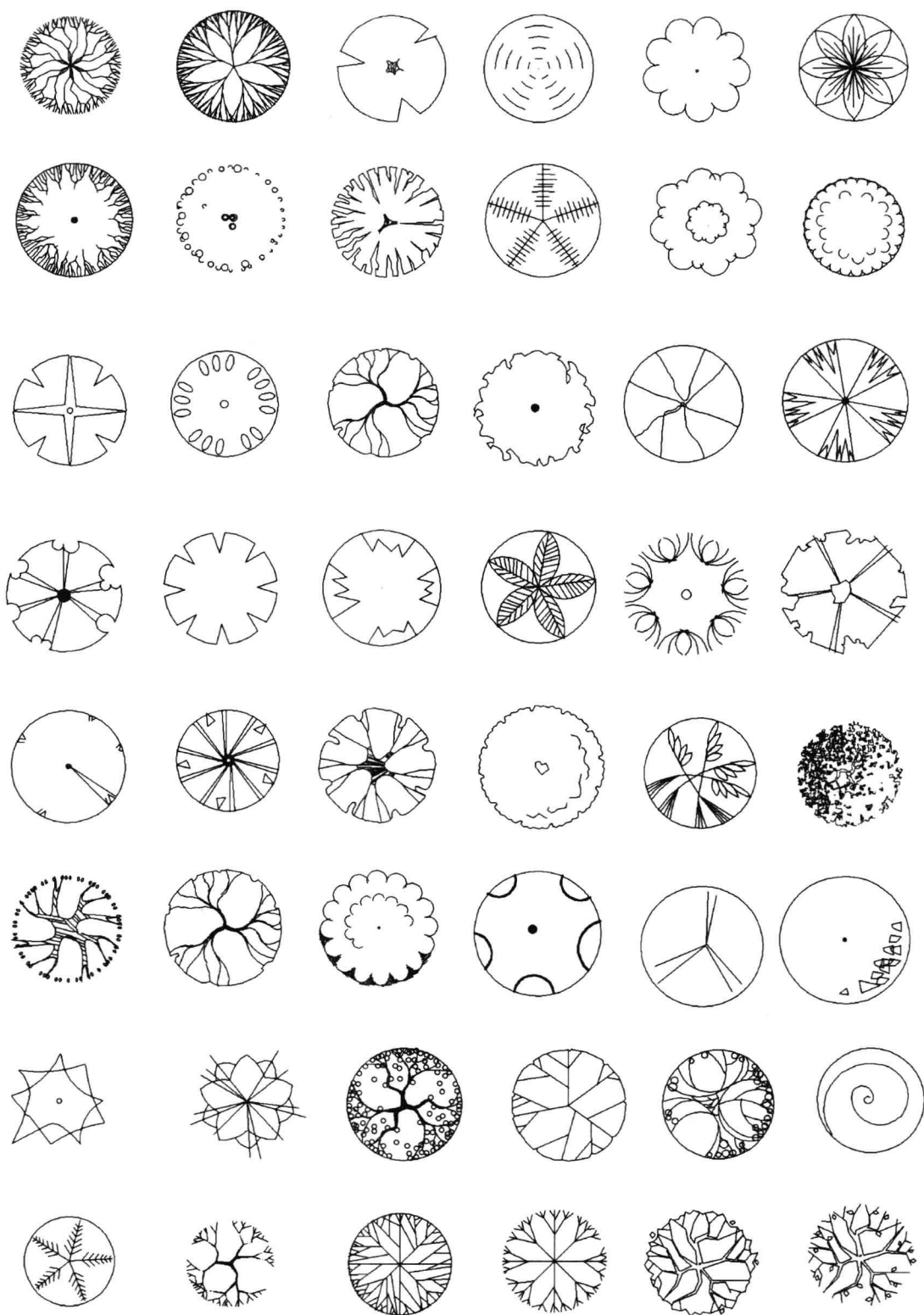


图 10

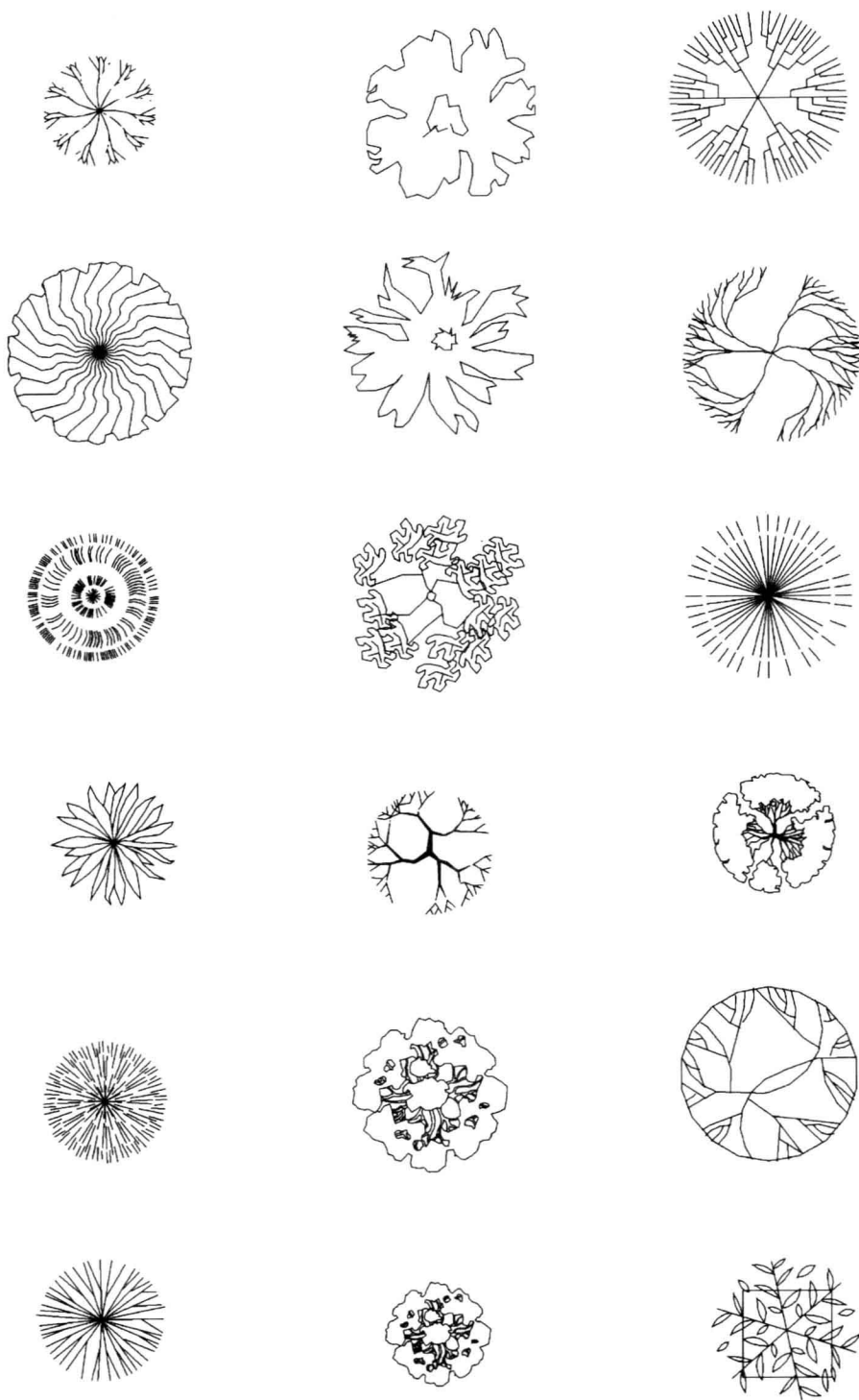


图 10 各种阔叶树平面图例

(2) 各种针叶树平面图例 如图 11 所示。

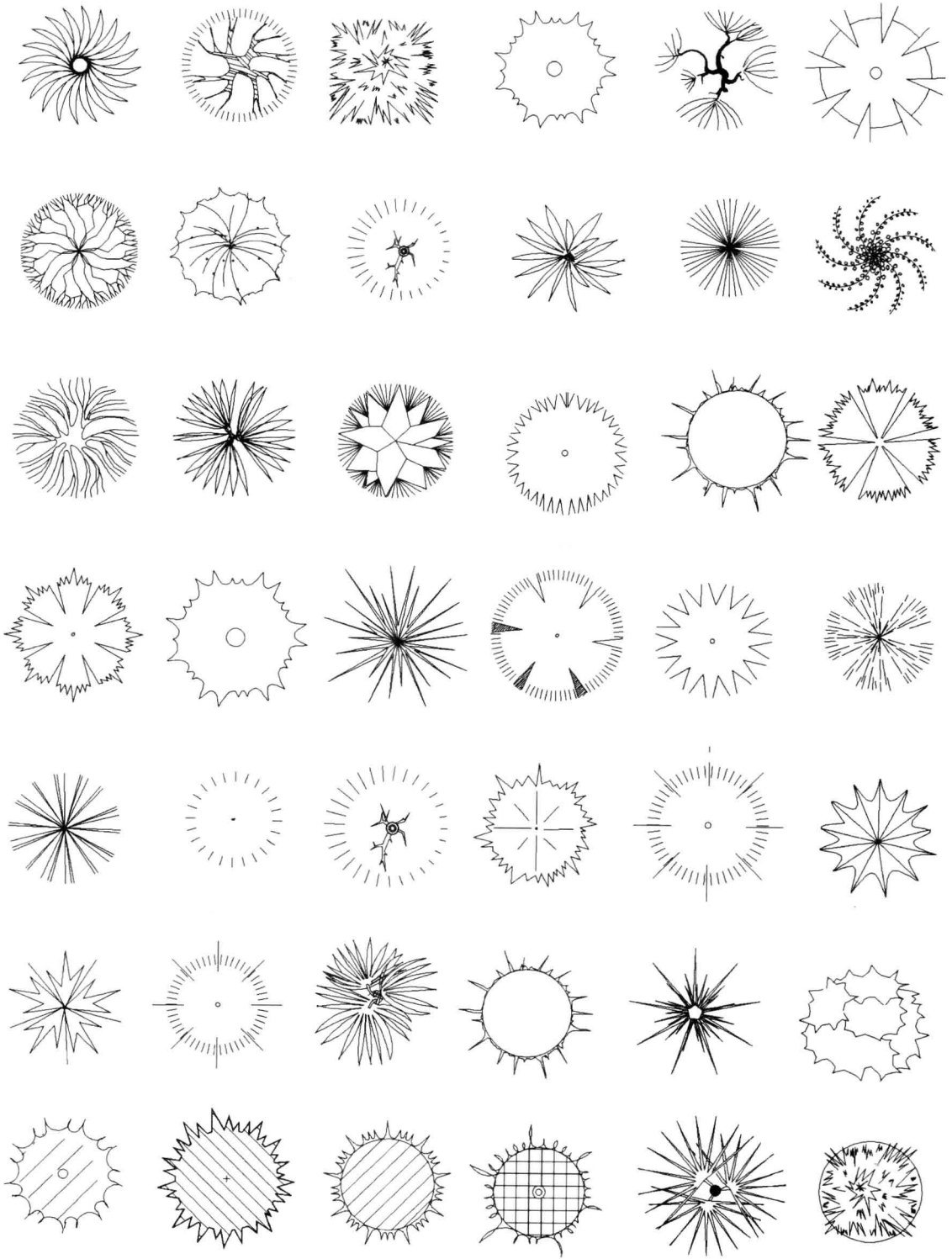


图 11 各种针叶树平面图例

(3) 各种棕榈科平面图例 如图 12 所示。

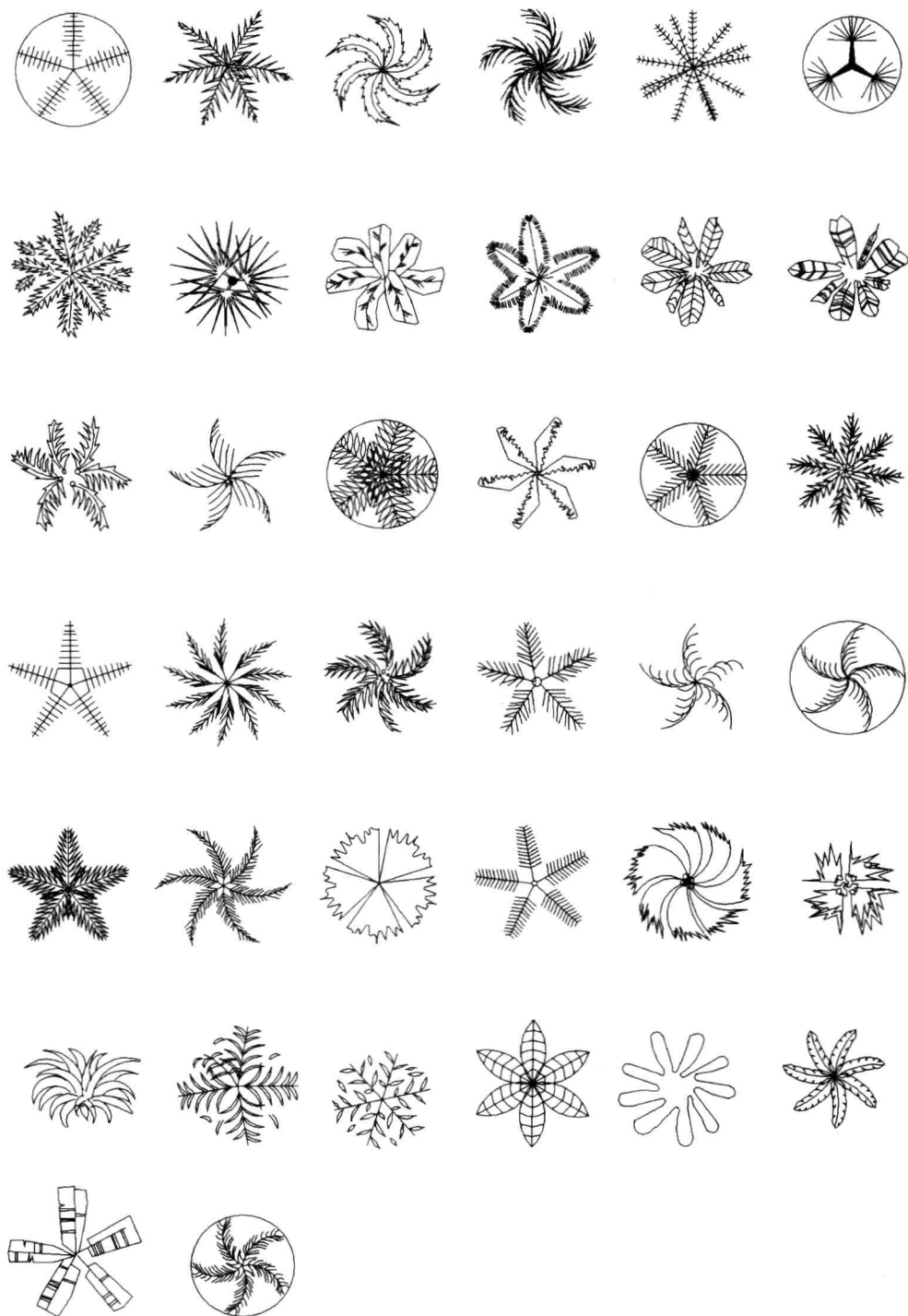


图 12 各种棕榈科平面图例

灌木与乔木在形态上的主要区别在于，乔木具有明显的主干，而灌木没有明显的主干，灌木自然式种植的平面形状多为不规则式，一般整形的灌木可用轮廓型、分枝型或枝叶型表示，非整形的灌木平面常用轮廓型和质感型表示。灌木平面图的绘制（如图13～图16）。

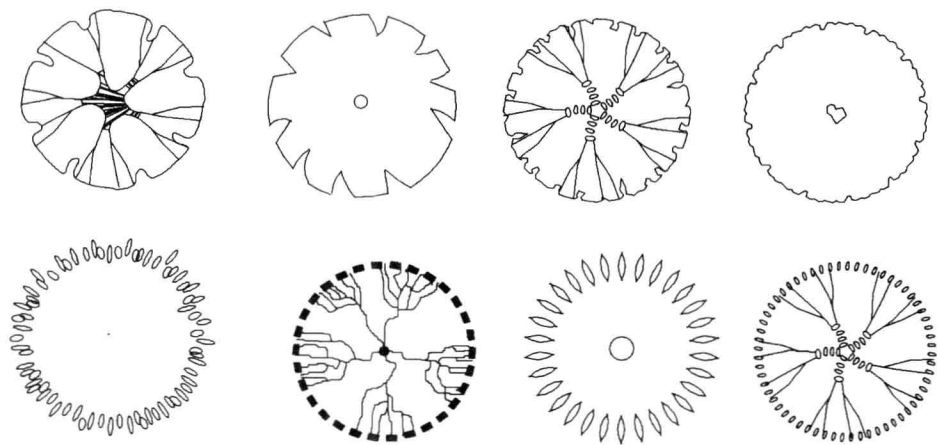


图13 轮廓型

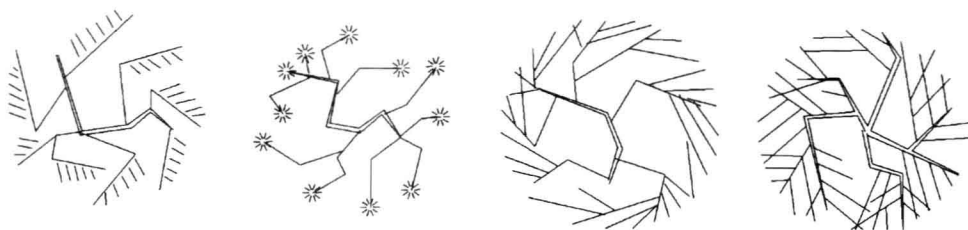


图14 分枝型

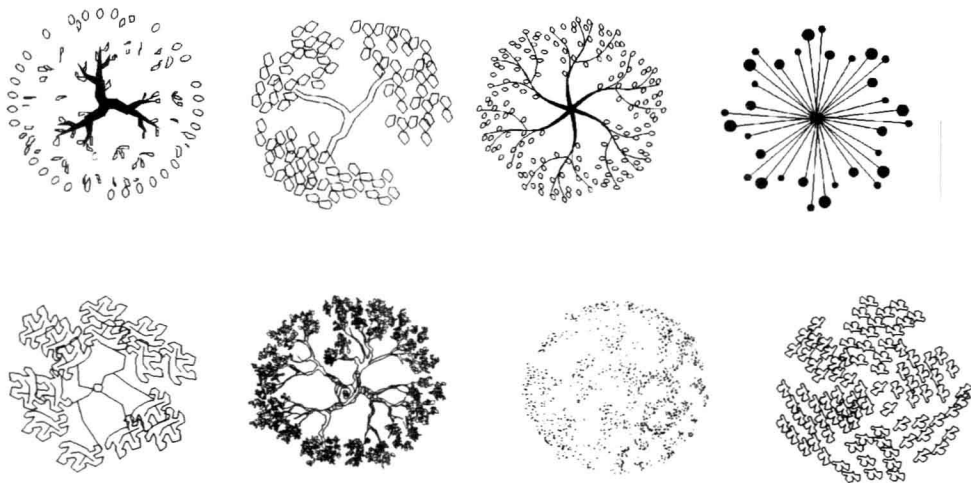


图15 枝叶型