

25

3

北方盆花栽培法

北方盆花栽培法

何 静 山

北方盆花栽培法

何 静 山

宁夏人民出版社出版

(银川市解放西街105号)

宁夏新华书店发行 内蒙教育印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 7.75 字数: 161千

1984年11月第1版第1次印刷 印数: 1—21,450册

统一书号: 16157·84

定 价: 1.10元

目 录

第一部分 概论	(1)
一、温室的基本知识及其建造.....	(1)
(一) 温室的用途.....	(1)
(二) 常见温室的种类.....	(2)
(三) 介绍几种常见的温室	(2)
(四) 温室建造中应注意的几个问题... ..	(13)
二、温室的设备和用具.....	(16)
(一) 花架	(16)
(二) 温室内的前部平台	(17)
(三) 荫棚	(17)
(四) 贮水池或贮水缸.....	(18)
(五) 液肥池和泡肥缸.....	(18)
(六) 温室养花用具.....	(19)
(七) 花盆	(20)
三、温室花卉的分类.....	(24)
(一) 温室一、二年生花卉... ..	(25)
(二) 温室宿根花卉.....	(25)
(三) 温室球根花卉.....	(25)
(四) 温室多肉多浆花卉.....	(26)
(五) 温室半木质花卉... ..	(26)
(六) 温室花木类.....	(26)

(七) 盆景	(26)
四、温室花卉的繁殖技术	(27)
(一) 有性繁殖	(27)
(二) 无性繁殖	(31)
五、温室花卉的管理	(43)
(一) 温度	(44)
(二) 光照	(46)
(三) 湿度	(47)
(四) 浇水	(47)
(五) 施肥	(49)
(六) 换盆和修枝整形	(51)
(七) 培养土的配制	(53)
(八) 病虫害防治	(57)
第二部分 常见盆花的观赏及其栽培管理方法	(65)
一、瓜叶开花艳如菊(瓜叶菊)	(65)
二、含羞方知草娇艳(含羞草)	(67)
三、金色莲花绕盆开(金莲花)	(69)
四、长开之花马利筋(马利筋)	(71)
五、别具一格彩叶草(彩叶草)	(73)
六、绚丽多彩报春花(报春花)	(75)
七、海棠秋色日日红(四季海棠)	(77)
八、竹节海棠透奇色(竹节海棠)	(78)
九、洁白素雅玉簪花(玉簪花)	(80)
十、翠云缭绕满室春(文竹)	(82)
十一、吊兰垂盆姿更美(吊兰)	(83)
十二、天冬红果添春色(天冬)	(85)

十三、观叶尤数 一叶兰 (一叶兰)	(87)
十四、虎尾挺拔胜幽兰 (虎尾兰)	(88)
十五、小巧玲珑虎皮塔 (虎皮塔)	(90)
十六、早伞草茎挺秀姿 (早伞草)	(91)
十七、吊竹垂挂胜似梅 (吊竹梅)	(93)
十八、紫竹开花幽如兰 (紫竹兰)	(94)
十九、翠似玻璃花更红 (玻璃翠)	(96)
二十、铁线秀草多姿色 (铁线草)	(97)
二十一、秋菊傲霜花盛开 (菊花)	(99)
二十二、百花园中佼佼者 (君子兰)	(102)
二十三、文殊幽兰吐清香 (文殊兰)	(104)
二十四、清幽莫过蛛网兰 (蛛网兰)	(106)
二十五、朱顶开花对对红 (朱顶红)	(107)
二十六、隆冬时节话水仙 (水仙)	(110)
二十七、菖兰虽小花尤浓 (小菖兰)	(111)
二十八、大花酢浆入秋红 (大花酢浆草)	(113)
二十九、红花酢浆花叶繁 (红花酢浆草)	(114)
三十、苍翠秀丽大岩桐 (大岩桐)	(116)
三十一、马蹄挺秀雅若莲 (马蹄莲)	(119)
三十二、仙客迎春来 (仙客来)	(120)
三十三、玲珑剔透樱花葛 (樱花葛)	(123)
三十四、龙舌奇兰添春色 (龙舌兰)	(125)
三十五、龙须海棠花色艳 (龙须海棠)	(126)
三十六、龙须掌上育奇葩 (龙须掌)	(127)
三十七、茎似虎刺花似梅 (虎刺梅)	(129)
三十八、景天冬花色更红 (紫景天)	(130)

- 三十九、旱地莲花开不败(莲花掌)..... (132)
- 四十、八宝古雅 绿叶浓(八宝兰)..... (133)
- 四十一、盆中霸王 更威武(霸王鞭)..... (135)
- 四十二、昙花夜放吐幽香(昙花) (136)
- 四十三、娇艳欲滴 蟹爪兰(蟹爪兰) (138)
- 四十四、令箭开出荷花来(令箭荷花) (140)
- 四十五、艳丽多姿 仙人球(仙人球)..... (141)
- 四十六、雄伟壮观 山影掌(山影掌)..... (143)
- 四十七、红铃垂枝 吊钟花(吊钟花)..... (145)
- 四十八、艳艳绣球 四季开(天竺葵)..... (147)
- 四十九、蓬蒿开花 白如雪(蓬蒿菊)..... (148)
- 五十、扁竹青翠花更奇(扁竹)..... (150)
- 五十一、清奇的 虾衣花(虾衣花)..... (151)
- 五十二、珊瑚寒冬 红果累(冬珊瑚)..... (153)
- 五十三、可爱之花 显奇色(可爱花)..... (154)
- 五十四、珊瑚花开 红艳艳(珊瑚花)..... (156)
- 五十五、斗球俏丽 团团开(斗球)..... (157)
- 五十六、龙头吐珠 花更奇(龙头珠)..... (159)
- 五十七、蓬莱仙蕉 透姿色(蓬莱蕉)..... (161)
- 五十八、五色开花 艳如梅(五色梅)..... (162)
- 五十九、一品红叶 美如花(一品红)..... (164)
- 六十、天竺红果冬不落(天竺)..... (167)
- 六十一、艳丽扶桑 花烂漫(扶桑)..... (169)
- 六十二、月季无日 不春风(月季花)..... (171)
- 六十三、疑竹似桃 分外娇(夹竹桃)..... (174)
- 六十四、形似叶子 色似花(叶子花)..... (176)

- 六十五、木本夜来吐幽香(木本夜来香) (178)
- 六十六、石榴花开红似火(石榴) (180)
- 六十七、迎春花开新春来(迎春花) (183)
- 六十八、无花结美果(无花果) (185)
- 六十九、五光十色变叶木(变叶木) (187)
- 七十、炮红花开一片红(炮红花) (190)
- 七十一、海桐开花七里香(海桐) (192)
- 七十二、象牙艳红绿叶扶(象牙红) (194)
- 七十三、凌霄吐艳添景色(凌霄) (196)
- 七十四、飞雪迎红梅(梅花) (198)
- 七十五、橡皮叶美胜似花(橡皮树) (200)
- 七十六、二色茉莉吐幽香(二色茉莉) (203)
- 七十七、中秋桂花十里香(桂花) (205)
- 七十八、人间第一香(茉莉花) (207)
- 七十九、杜鹃花开红烂漫(杜鹃花) (209)
- 八十、浓香远溢米仔兰(米兰) (211)
- 八十一、绝艳山茶首群花(山茶) (213)
- 八十二、寒冬腊梅雪中香(腊梅) (216)
- 八十三、白兰花开清又香(白兰花) (218)
- 八十四、九里飘幽香(九里香) (221)
- 八十五、梔子开花满院香(梔子) (223)
- 八十六、笑含玉苞香醉人(含笑) (225)
- 八十七、金桔碧叶垂金丸(金桔) (227)
- 八十八、铁树挺拔显雄姿(铁树) (230)
- 八十九、南国棕榈呈秀姿(棕榈) (232)
- 九十、园林艺术明珠——盆景 (233)

第一部分 概 论

一、温室的基本知识及其建造

人们利用温室栽培花卉，有着悠久的历史。经过长期不断地总结和改进，出现了比较合理的、适宜花卉生长的各种类型的温室。近年来，随着科学技术的发展，又出现了一批自动化程度比较高的现代化大型温室。但是，由于各种条件的限制，目前各地在利用温室栽培花卉时，仍以传统温室为主，或者在此基础上略加改进，使它在结构和使用上，以及在保温、保湿、采光和通风等性能的调节上，更加方便和合理。因此，本文所介绍的温室，仍以我国的传统温室为主。

（一）温室的用途

温室是栽培温室花卉的主要设备。人们可以利用温室这个环境，使各种花卉在生长发育中需要的条件，尽量得到满足。例如，在北方地区，温室里的花卉可以不受冬季寒冷气候的影响，能够正常生长和开花。也可以使原产在热带及亚热带地区的花卉，通过在温室里栽培，而得到逐步驯化，能够适应较寒冷地区的气候条件。特别是可以利用温室，在一年四季，大量繁殖和生产各种盆花。总之，温室在花卉栽培生产中，起着十分重要的作用，是栽培好温室花卉最基本的关

键性设备之一。

（二）常见温室的种类

我国领土辽阔，气候多样，因而温室的种类和式样繁多。但就温室的用途来分，不外有生产温室和展览温室两大类。

生产温室是以栽培和繁殖盆栽花卉为主要目的的温室。它的种类因栽培方式不同而有区别。一般规模较大的生产单位，有专门以繁殖花卉幼苗为主的繁殖温室；有以生产盆栽花卉为主的盆花生产温室；有以专门栽培供剪取切花用的切花生产温室。同时，还有以花卉的喜温、喜光等不同习性和栽培目的进行分类管理的各种盆花栽培温室。如适合在冬季栽培一品红、叶子花、热带兰、象牙红、黄花夹竹桃等喜温盆花和某些花卉的促成栽培用的高温温室；适合栽培秋海棠类、瓜叶菊、白兰花、米兰、茶花、杜鹃、五色梅等亚热带盆花用的中温温室；适合栽培黄杨、腊梅、桂花、夹竹桃、棕榈、迎春花等耐寒盆花的低温温室；适合月季、石榴、梅花、碧桃、松柏类等冬季休眠盆花越冬用的冷室或地窖。此外，有些规模较小的生产单位，常是生产和栽培兼用的栽培温室和供冬季休眠盆花越冬用的冷室或冷窖两种。

展览温室也叫观赏温室，是公园、植物园及其他公共场所陈列各种盆花和盆景，以供群众观赏为主，而外形又比较美观的温室。

（三）介绍几种常见的温室

1. 展览温室 在建筑设计上，它是按照园内的总体布局

来考虑的，既做到外形美观大方，又和园内其他景物相呼应，达到协调一致。在温室内部，有调节室内温度、湿度、光线、通风等的设备，能满足各种花卉的生育要求。室内的布局也比较合理，以形成园林艺术独特的自然景观。花架和陈列台与花卉相协调，式样比较美观、古雅、大方。同时室内还留有较为宽阔的回旋道路，便于群众巡回游览。展览温室的中间大厅比较宽敞高大，厅内中间可供陈列大型花卉，并设有小型喷水池或大型盆景台，给人以自然风光之感，两边设有小型休息点。此外，展览温室还有工作人员休息室，以及为温室加温用的锅炉房等附属建筑。

展览温室的加温系统，有用暖气管道加温和直接用火道加温两种。

2. 多用途栽培温室 多用途栽培温室是在生产温室的基础上，经过逐步改进的一种比较实用的温室。这种温室每排为11间，分东西各5间，中间的1间为过道兼工作室，冬季也可做冷室用，建筑面积为246.5平方米，使用面积为207.7平方米。这种温室的主要优点有：①采用钢架混凝土砖木结构，比较坚固耐用，外形也较美观，使用寿命长。②玻璃双窗面为 $\frac{2}{3}$ 式，冬季采光性能好，适合各种阳性花卉的栽培生长。③窗面为双层玻璃，上下两层玻璃之间，留有1厘米的空气隔离层，或者用5毫米厚的玻璃一层，冬季加盖蒲帘，因而吸热及保温性能都比较强，同时室内采用火墙或暖气供热，冬季温度比较稳定，调节也十分方便，冬季室内最低温度能保持在 12°C 以上。④每间温室设有上下前活动窗各1个、顶部活动窗1个、后活动窗1个，因此室内通风及空气调节性能都较好。⑤温室前窗高度最低处为1.8~2米，因而

工作人员来回操作非常方便。⑥在室内使用上，可根据各种花卉的习性综合利用。如在温室前部，可栽培喜低温的花卉；中部及后部栽培喜中温或高温的花卉；在室内设置花架，架上可栽培喜光的花卉，架下可栽培喜阴的花卉。在靠近供热管道的地方，由于地温比较高，则可建筑播种床或扦插床，用来繁殖花卉。

由于多用途温室有以上的特点，所以很适合机关单位栽培花卉或小规模的花卉生产单位使用。而公园、花圃等较大规模的花卉生产单位，用这种温室生产和栽培花卉，或作为花卉分类栽培，也十分适用。

3. 双斜面生产温室 双斜面生产温室主要用作花卉的促成栽培或繁殖花卉幼苗用。目前在建筑结构上也略有改进，除传统的土木结构外，有的地区已改用钢筋混凝土结构或钢结构。改进后的双斜面温室，除有传统土温室的保温、采光良好等性能外，建筑更加坚固耐用，同时由于采用了钢架玻璃面，室内遮光面积大大减少，因而更能充分利用阳光。唯这种温室比较矮小，操作时不够方便。当然，由于投资等的限制，也可建成土木结构。双斜面生产温室的加温系统，一般多采用地炉瓦管炕。

4. 越冬冷室 越冬冷室主要是供大型耐寒的木本花卉在冬季越冬用的。如松柏类盆花、黄杨、石榴、棕榈等。因此温室的建造，要求宽敞高大。它一般采用砖木结构，但也有用钢结构建造的。它的式样，有单玻璃窗面式和 $\frac{1}{2}$ 双玻璃窗面式两种。在华北及西北地区，这种温室冬季一般不用加温系统加温，只有在绝对低温时，适当加些明火炉就够了。

5. 简易塑料薄膜温室 简易塑料薄膜温室为简单的花卉

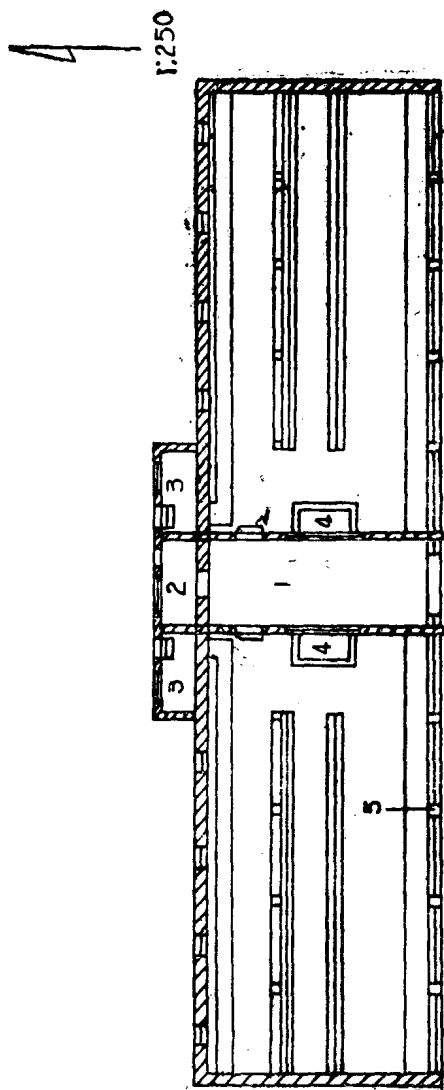


图1 多用途栽培温室平面图

1、工作室 2、工作人员休息室 3、炉房 4、水池 5、 6×6 角钢立柱

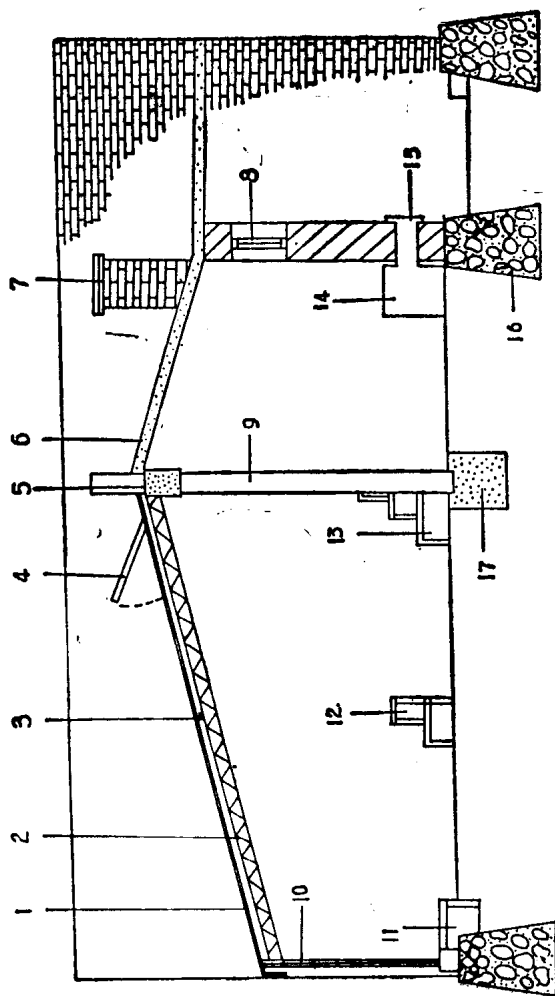


图 2 多用途栽培温室断面图

1、3毫米厚玻璃二层 2、 $\phi 20$ 圆钢钢架 3、 6×6 角钢梁 4、天窗 5、预制大旗 6、预制空心板
7、烟囱 8、温室后窗 9、预制立柱 10、前窗 11、平台 12、13、花架 14、火墙 15、炉门
16、块石基础 17、混凝土底座

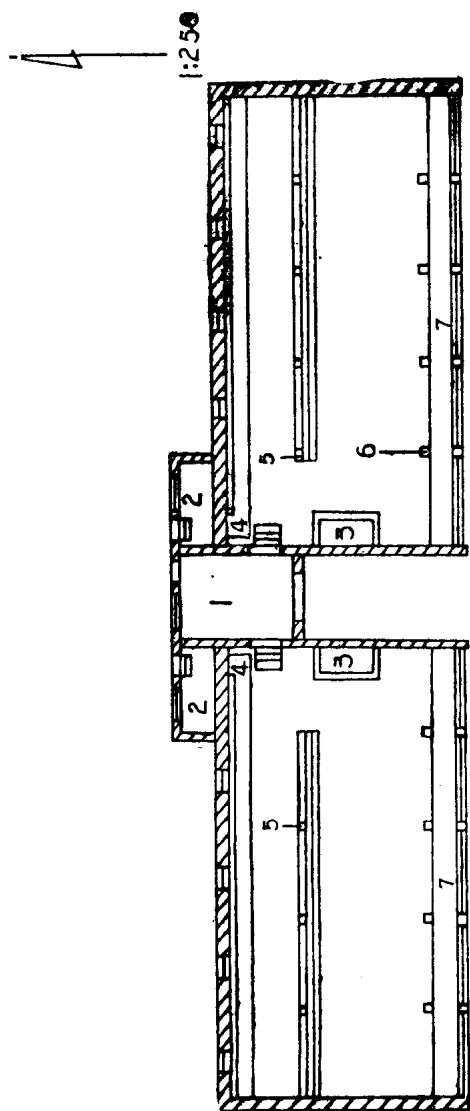


图3 双斜面生产温室平面图

1、工作室 2、厨房 3、水池 4、火墙 5、中立柱 6、前立柱 7、种植台

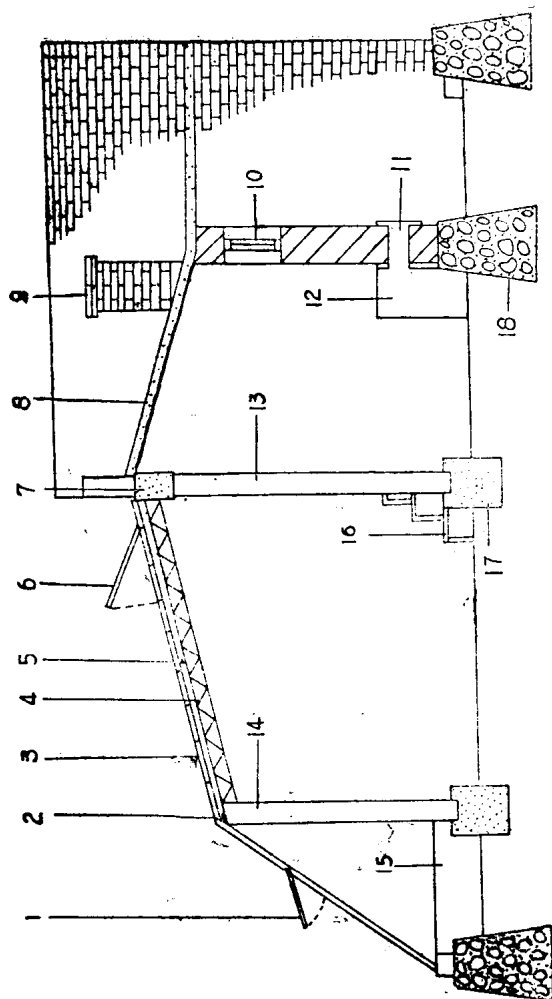


图 4 双斜面生产温室断面图

- 1、前窗 2.5、6×6角钢檩 3、3毫米厚玻璃二层 4、Φ20圆钢钢架 6、天窗
 7、预制大檩 8、预制空心板 9、烟囱 10、后窗 11、炉门 12、火墙 13、中立柱
 14、前立柱 15、种植台 16、花架 17、混凝土底座 18、块石基础

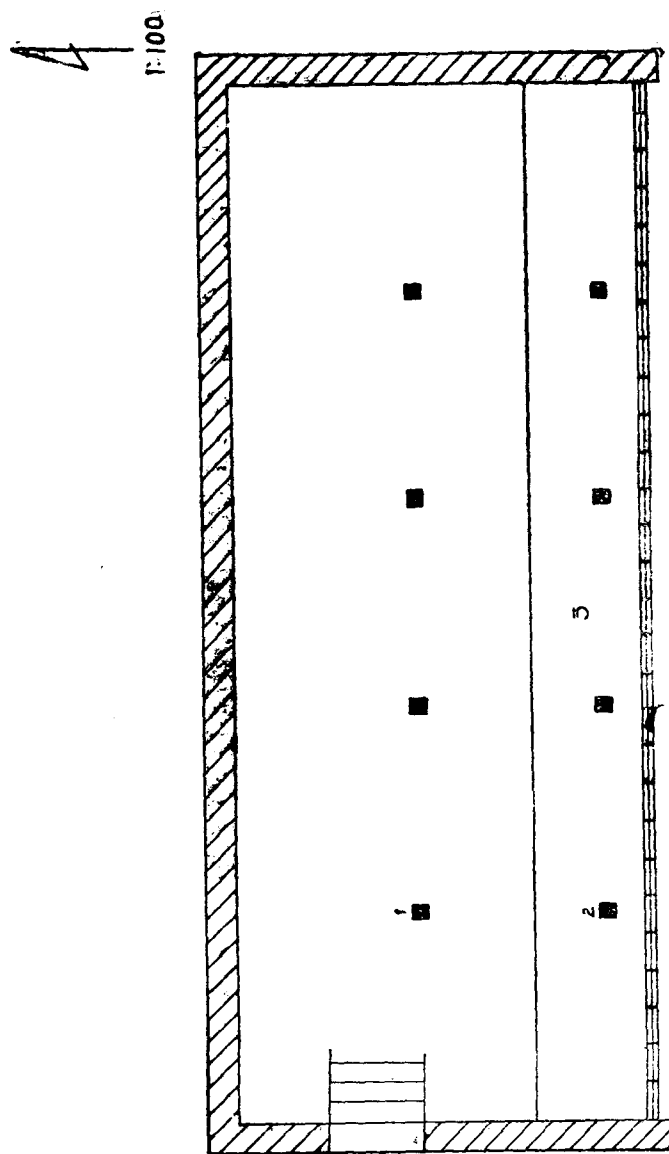


图 5 越冬冷室平面图
1、中柱 2、前柱 3、前平台