

若干經驗总结汇编

北京林学院科学研究部编印

1960·2

黄土崗人民公社盆花生产溫 室中植物排列的調查報告

一、前 言

溫室中植物的排列問題，主要是研究植物在溫室中排列的
原則及其方法：一方面要保持各種不同觀賞植物正常生長發育，
所必需的適宜條件；另一方面，在保持植物適宜條件的前提下，
如何提高溫室栽培面積的利用率。前者與栽培植物的生產質
量有關，后者對經濟收益影響很大。如果溫室利用率不高，也
就提高了生產成本，如為現代化溫室，它的造價加上管理（如
溫室）費用則成本更高了。

隨着社會主義事業的發展，人民生活不斷提高，對鮮花需
求也劇增，特別是在冬季人們更需要鮮花來裝飾生活，所以溫
室生產鮮花也應費勁、快、好、省的原則，使人們能買到較
便宜的鮮花。要達到這個目的，則對於如何提高溫室利用率是
一個重要方面。

北京京溫室園是發展很早的村戶——北京右安門外草廠
村，溫室栽培有很悠久的歷史，不僅在栽培技術上很豐富而
寶貴的经验值得我們去學習，就在溫室利用和植物排列方面也
有許多寶貴的经验。關於這個問題以往材料很少，通過調查研
究，可作為今后鮮花生產的參考。

調查資料

I. 黄土崗人民公社鮮花生產用的溫室按其用途可分為三

大麦：

一、玻璃暖棚子（高温温室）：内设火坑，通常温度保持在 15°C — 20°C ，主要用作煨瓜或栽培不耐寒的植物用。另外草桥有一种纸日受坡棚子也筑在高温温室中。

二、纸透坡棚子：无火坑，只在天冷时设火炉，通常温度 8°C — 10°C ，主要用作一般春季节自然开的花卉，和存放煨瓜植物。

三、直纸棚子：内无火坑，天气太冷时有火炉，一般保持 0°C 以上不受冻即可，主要是用作木本植物的越冬。

另外有专类温室，如玻璃冷棚子用作栽培 葡萄杏石竹等，纸坡棚子专栽瓜叶菊。

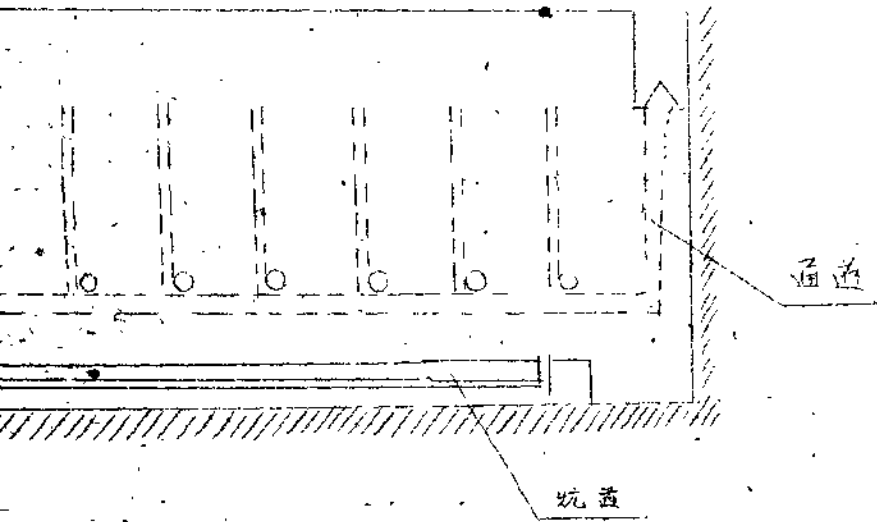
总起来说：这三类温室用途有两个：一是为冬季生产花卉用的，二是为了某些植物越冬用的。

兹将这三类温室栽培面积比较列表于下：

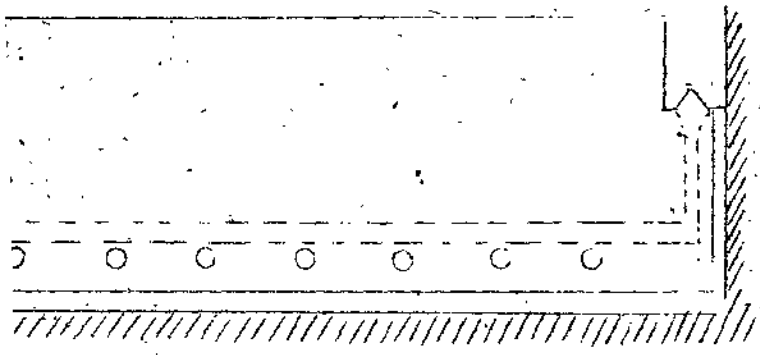
项 目	玻璃暖棚子		(纸)坡冷棚子		(纸)直冷棚子	
	面积(m^2)	%	面积(m^2)	%	面积(m^2)	%
室内总面积	222.5	100	163.4	100	165.6	100
火 坑	11.07	4.9	—	—	—	—
走 道	大(2)	22	9.7	26.15	16.4	24.5
	支(4)	17.02	7.8	—	9.6	5.8
门	4.16	2.0	1.54	1.0	—	—
水 缸	4.76	2.1	4.24	2.6	3.79	2.3
有效面积	163.3	73.6	121	74	124.1	75.0

从上表可看出，黄土岗人民公社生产用的各类温室的利用率都很高的，其有效面积都在 70%—80%。由于棚架上想了一些办法，使其实际利用率更高。

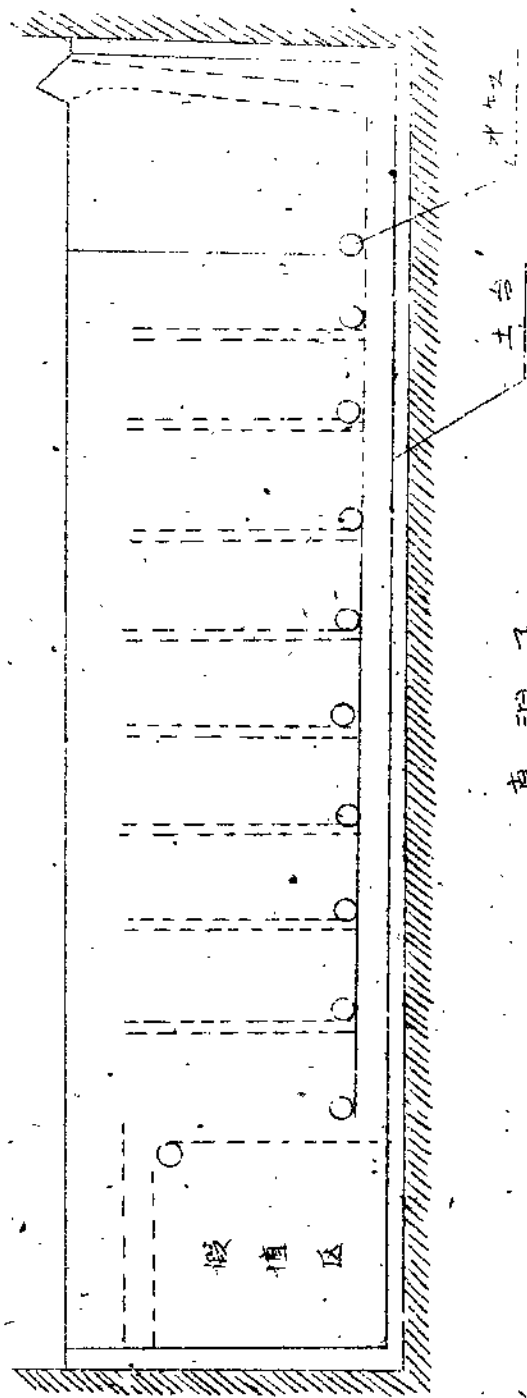
布置示意图



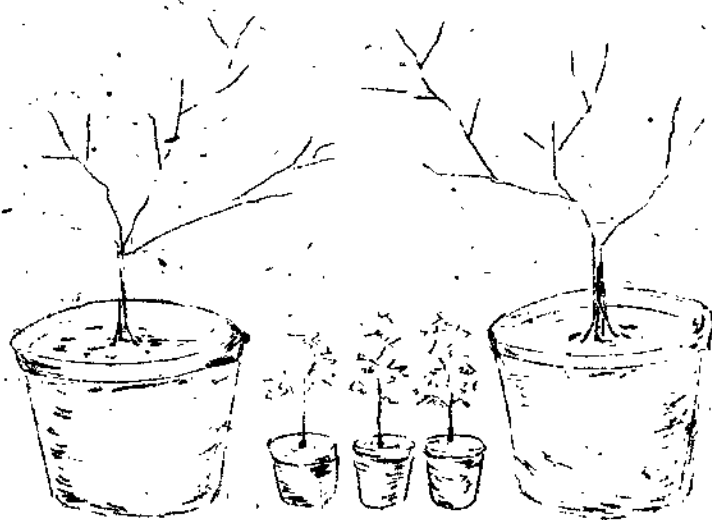
图



图



(1) 在玻璃暖温斗中，较高大的蔬菜植物（白菜等）栽种在中部，而栽种较矮的花木，为了提高利用率，在大花之间可放一些较小的喜半阴的植物。在右侧还可放一些喜半阴



(图 1)

的植物。那些较高大的榆叶树、白兰可挖地穴放入，这样可不必特地盖高大的温窖了。

(2) 在玻璃温斗中利用率较高的原因更因为温温跨度较小，省去了过道，在主题上即可先栽最前一排盆花，其后也可用重叠起来的方法提高利用率。



(图 2)

(3) 苗圃的主要任务是越冬，植物越冬、苗、水的要求不高，不需浇水和移动，所以石台等地可把苗叠起来，盆的排列可较密，在大头铁盆上可放一些小盆，另外可把苗不



(图3)

生长之花木如石榴、芭蕉等假植在这一头，一冬很少管理。

II. 在单桥温室的空间利用较少，这是因万条件关系，为了保温温室盖得矮，所以空间利用可能性极小，只存在火坑上作架，用来繁殖。

III. 单桥技术对植物排列方面有丰富的经验，温室内各种观赏植物安排在适当的地方是件不容易的事，一些主要的观赏植物的放置是非常科学的，而其他许多果花，要按少的观赏植物的配置还在不断试验中。

在同一温室中各部位由于光照、温度、湿度、通风等条件的差异，根据各种植物的不同习性配置在适当的地方。

一、在内附近应放置一些较耐寒的植物如松柏类、迎春等，不用门的开关温差较大而有损害，前口是温室的主要部分，配置一、二种主要的观赏植物，后台可放一些耐荫和不需浇水

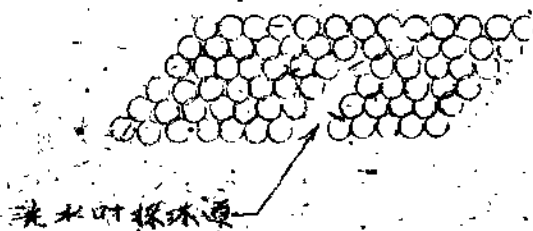
的植物，如麦冬草、芭蕉莲、吊兰、朱槿、冬青黄杨、桂花、仙人掌类等。

喜光植物应放在暖玻璃窗子中，植物对光和温度的要求是相互关联的。在这种温室的主要窗口布置仙人掌类、喇叭花、百合、玉兰花等。

繁殖用者，播种时种植盆配置在近火坑或火坑上的架子上，增高土温有利发芽和长根。

在某一区域，布置同种植物时，应宽的在前边，高的在后（如果温室是南北向的）。

随着植物枝叶的伸展，应改变植株的排列方式，如加大的盆，如用上盆的，枝叶佔空间很少可如此式  一样排列。（其外也可以是非的），如图4）枝大了要排疏一些，谓之“稀盆”。



(图4)

植物不同发展阶段对光条件有不同，如播种时芽出要火植物移至靠近有光的地方，或更换温室。

温室中冬季生长之植物布置时一定要放平有供暖水的管子，不致于冻死。

不喜水的植物应放在高燥的地方，或用一倒置花盆放在下面。

现将调查的植物配置记录于下：

坡脚暖棚子：

前口：

1. 主要的盆花：月季、蔷薇、八角金盘、大丽花、马蹄莲、白兰、香豌豆、藤瓜、仙客来、十姐妹、绣球金钟、百合、蝴蝶海棠、令箭、美人蕉、榆皮树、龙头花、木香、毛叶秋海棠、龙须海棠、胭脂海棠等。
2. 盆栽植物：茶花、杜鹃、含笑、栀子等。
3. 大量的盆花：黄花亚麻、文竹、凤尾竹、吊兰、落地生根、大叶落地草、红背桂、蜈蚣草、矮牵牛等。
4. 花荫凉（半荫）处：枫叶秋海棠、旱金莲、秋海棠、酢浆草、香茅、兰花等。

后口：

迎春、天冬草、铺地万年青、朱槿、炮红花、鸭跖草、虎皮草、仙人掌、虎刺梅、铁三角、灯笼花、炮竹红、扶桑红、象牙红、凌霄、金银花等。

冷坡棚子：

前口：

1. 主要的盆花：海棠、杜鹃、龙须海棠、含笑、栀子、茉莉、茶花、小苍兰、香叶、一串红、炮红、苏联金钟、垂丝海棠、矢车菊、东洋菊、康乃馨、瓜叶菊、柑桔类、棕竹、葫芦竹、四季海棠、蜜枝旱金莲。

2. 大量的盆花：鱼尾葵、晚香玉等。

石口：天冬草、垂盆草、君子兰、扁竹、金心黄杨、无花果、柑桔类、碧桃、探春、丁香、柏类、银牙草、酢酱草、朱顶红、铁树、仙人掌类、一叶兰、蕨类、龟背竹、迎春、梧桐、松类、绣线草、珊瑚、夹竹桃、爬墙虎。

纸自阳子：

前口：

1. 主要的盆花：铁树、柏类、棕榈、桂花、枇杷、芭蕉、柑桔类、黄杨、清国冬青、夹竹桃、蜡梅、碧桃、十大功劳、蕨类、梅花、青木绣线草等。
2. 大量的盆花：垂丝海棠、香叶、六月雪、酢酱草、斗球、天冬草等。

后口：

天冬草、柏类、绣线草、蜡梅、黄杨、罗汉松、棕榈、蕨类、蕨类、仙人掌类、小室、酢酱草、长春藤、龟背竹、夹竹桃。

三、結 語

植物在溫室中的排列原則：(1) 保持觀賞植物正常生長與發育所必需的適宜條件。按植物對溫度的要求分別排列在高、中、低三類溫室中，而各溫室內的排列應根據植物不同習性和溫室小氣候來決定。(2) 在不妨礙植物正常生長發育的前提下，提高溫室利用率。(3) 為了生產的需要，把主要植物放在溫室南部或中部。(4) 植物排列要注意管理是面方便，主道一般以 60 cm 為准，小道約 40 cm 便于澆水即可。每隔一定距離需有水缸或水池。

黃土崗人民公社觀賞植物生產 每組包括三類溫室基本上能符合栽培要求。這三類溫室的結合不僅創造了多種多樣的條件，同時也是提高溫室利用的一個重要方面。如把冬季休眠植物排列在現代化溫室中，較大的木本植物佔去許多地方，冬季休眠落葉不能出售，沒有必要放在日光充足溫暖的溫室中，這樣反而對植物不利。我們認為今後鮮花生產單位應有這三類結合的溫室群。

黃土崗公社鮮花生產溫室，因條件關係，溫室的立面配置較少，我們建議今後溫室設計應注意結合，適當增加高度，把空間也很好的利用起來。

第 1-57 王玉華 調查
施振昌