

河南省科学技术协会主编

庭院致富指南

TYZHF
ZHN

Ting Yuan Zhi Fu Zhi Nan

● 庭院种植业
● 庭院养殖业
● 庭院加工业
● 庭院手工业



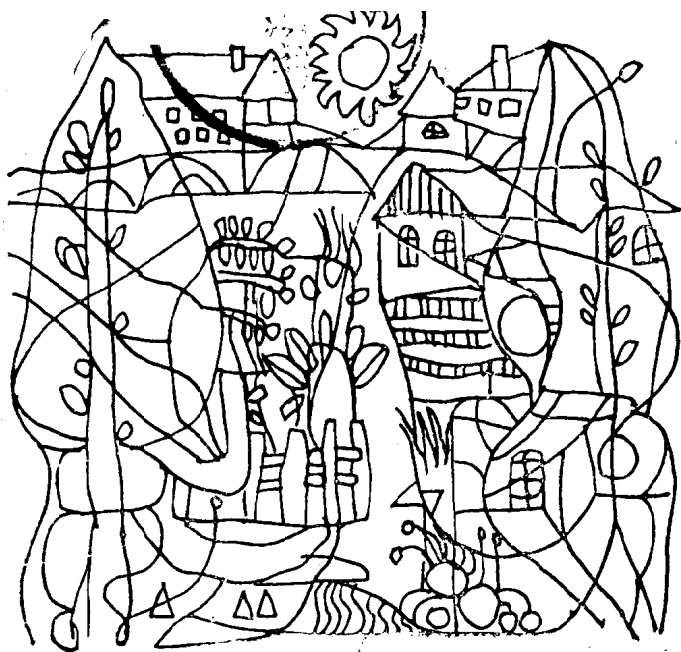
河南科学技术出版社

庭院致富指南

庭院种植业

河南省科学技术协会 主编

河南科学技术出版社



豫新登字02号

内 容 提 要

庭院种植业是开发利用家庭院落、房前屋后等庭院闲散土地资源，帮助广大农民脱贫致富，大力发展庭院经济的重要途径。

该书包括庭院果树栽培、庭院蔬菜栽培、庭院食用菌栽培、庭院花卉苗木培育、庭院药用植物栽培五部分，精选了适合庭院种植并均能致富的常见果树10种、蔬菜13种、食用菌9种、花卉苗木16种、药用植物13种，介绍了各种作物的优良品种、繁殖技术、栽培管理、病虫害防治和产地加工等。适合广大农村干部、有文化的农民，特别是有志致富的农村青年朋友使用，也可作为农村实用技术培训和农村实用技术函授学校的补充教材。

庭院致富指南

庭院种植业

河南省科学技术协会 主编

责任编辑 周本庆

河南科学技术出版社出版

河南许昌第一印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 11印张 237千字

1990年5月第1版 1993年3月第3次印刷

印数 14131~19136册

ISBN 7-5349-0362-9/S·396

定价：4.90元

《庭院致富指南》编委会

主 任 蒋家樟

副主任 朱士仁 何朝宗 刘忠铭 唐伟岭

委 员 (按姓氏笔画排列)

王友军 关根荣 向 前 朱晓鸣

陈树国 李柏强 张金义 吴锦文

贾身茂 莫伟仁 铁兰叶 崔 歌

魏泽圃 魏金琪

前言

我国人多地少，人均耕地只有1.5亩左右，仅为世界平均数的1/3。由于人口多，居住占地面积就越来越大，加上我国人口80%以上居住在农村或乡镇，因此，村镇庭院面积占全国土地总面积的比例相当大。近几年来，全国许多地方已经开始重视开发利用家庭院落、房前屋后、屋顶阳台，来从事种植业、养殖业、加工业和手工业等，发展商品生产，使庭院的闲散空地得到了合理的利用，从而大大促进了我国农村经济的发展。

发展庭院经济，具有投资少、收益大、见效快的特点。不仅可充分利用地理优势和自然资源，减少中转环节，而且，经营管理十分方便，人们可以利用饭后、工余和农闲时间，并可利用老弱病残劳动力，在不影响大田及专业生产的情况下，精心管理，使之得到高度集约经营，取得较高的经济效益。另外，庭院经济还有利于群众性学科学、用科学活动的开展。

为了帮助广大村镇干部、有文化的农民（特别是农村青

· · ·

年)科学地开发利用庭院,发展商品生产,走上脱贫致富的道路,我们组织有关方面的专业科技人员和科普工作者,参阅了大量科技文献和资料,精心筛选了适合庭院发展的、能够致富的新门路、新技术一千多项,编写了《庭院致富指南》这套书。全套共分《庭院种植业》、《庭院养殖业》、《庭院加工业》和《庭院手工业》四本。《庭院种植业》包括果树栽培、蔬菜栽培、食用菌栽培、花卉苗木培育和药用植物栽培等;《庭院养殖业》包括畜禽养殖、皮毛动物养殖、水产养殖和其它经济动物养殖等;《庭院加工业》包括果品加工、蔬菜加工、粮食油料加工、肉蛋乳加工和综合制品加工等;《庭院手工业》包括服装裁剪、服装缝纫、服装刺绣和编织等。全面地介绍了庭院致富的途径和具体技术。我们在编写过程中,力求结合庭院的特点,注意突出实用技术,针对庭院商品生产中经常遇到的技术难题,作了较详细的阐述。该套书内容丰富,资料新颖,文字通俗易懂,方法简便易行,是指导广大村镇基层干部、有文化的农民(特别是农村青年)治穷致富较为理想的技术性参考书,也可作为农村实用技术培训和农村实用技术函授学校的补充教材。

这套书由河南省科学技术协会主编。在编写过程中,我们参考了大量科技文献,在此特向有关作者和出版单位表示热忱的谢意!

由于我们的水平有限,书中误漏之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

1988年10月

目 录

庭院果树栽培·····	(1)
一、葡萄·····	魏 铃 (2)
二、盆栽葡萄·····	魏 铃 (15)
三、山楂·····	魏泽圃 (19)
四、枣树·····	魏 铃 (32)
五、樱桃·····	魏泽圃 (42)
六、草莓·····	魏泽圃 (48)
七、桃树·····	王 鹏 (53)
八、梨树·····	孟月娥 杨庆山 (62)
九、李树·····	李保全 (71)
十、石榴·····	徐小利 (77)
庭院蔬菜栽培·····	王友军 (83)
一、庭院小大棚的建造·····	(85)
二、番茄·····	(91)
三、黄瓜·····	(105)
四、蒜黄·····	(113)

五、韭绿	(116)
六、韭黄	(123)
七、菜豆	(126)
八、豇豆	(129)
九、芹菜	(133)
十、圆葱	(139)
十一、甜椒	(144)
十二、花椰菜	(151)
十三、甘蓝	(157)
十四、蓬菜	(163)
十五、房顶、阳台无土栽培蔬菜	(170)

庭院食用菌栽培·····贾身茂 徐爱珍 (175)

一、平菇	(176)
二、磨菇	(184)
三、凤尾菇	(202)
四、草菇	(206)
五、香菇	(212)
六、金针菇	(221)
七、木耳	(226)
八、银耳	(235)
九、猴头	(248)

庭院花卉苗木培育·····陈树国 张根伍 (253)

一、雪松	(255)
二、龙柏	(257)
三、五针松	(260)
四、松叶柬水培育苗法	(263)

五、国槐·····	(266)
六、桂花·····	(269)
七、蜡梅·····	(272)
八、山茶花·····	(276)
九、橡皮树·····	(277)
十、米兰·····	(279)
十一、白兰花·····	(282)
十二、牡丹·····	(284)
十三、昙花与令箭荷花·····	(287)
十四、柑橘·····	(289)
十五、君子兰·····	(292)
十六、茉莉·····	(294)
庭院药用植物栽培·····	唐伟岭 (297)
一、杜仲·····	(299)
二、厚朴·····	(301)
三、山茱萸·····	(306)
四、辛夷·····	(308)
五、金银花·····	(311)
六、麦冬·····	(314)
七、天麻·····	(318)
八、栝楼·····	(323)
九、藏红花·····	(326)
十、元胡·····	(328)
十一、桔梗·····	(331)
十二、白芷·····	(335)
十三、百合·····	(339)

庭院果树栽培



一、葡萄

葡萄适宜庭院栽培，可利用房前屋后和鸡舍、猪圈周围等空闲土地种植。并可采用棚架栽培，充分利用空间，既可遮荫乘凉，又可美化环境，还可增加经济收入。

（一）优良品种介绍

葡萄的品种很多，我国现有的品种就有600多个，按用途可分为酿造品种和生食品种。现将适合河南栽培的优良生食品种和制汁品种介绍如下：

1. 莎巴珍珠

莎巴珍珠果穗中等大，平均穗重263克，果穗整齐、较紧密、圆锥形、成熟一致。果粒中等大，绿黄色、近圆形；肉软多汁，酸甜可口；果皮薄，有香味，品质上等。植株生长势中等，结实力中等，产量中等，抗性较强。该品种为极早熟优良品种，4月上旬萌芽，5月中旬开花，7月上旬果实成熟。

2. 郑州早红

郑州早红是由中国农科院郑州果树研究所于1962年以玫

瑰香为母本、莎巴珍珠为父本杂交育成的。果穗中等偏大，平均穗重393克，圆锥形，果粒着生较紧密。果粒中等大小，均匀整齐，近圆形，红紫色；果皮厚，有果粉；肉软多汁，甜酸适度，无香味，品质上等。该品种树势中等，结实力强，产量高而稳定，抗病力较强。在郑州一带4月初萌芽，7月中旬成熟，为早熟生食品种。

3.玫瑰香

玫瑰香为欧亚杂交种，为各地主要栽培的生食品种。果穗中等大，平均穗重442克，圆锥形，果粒着生不够紧密。果粒中等大，平均粒重3.8克，近椭圆形，紫红色，果粉较厚，果肉稍脆多汁，有浓郁的玫瑰香味，品质上等。本品种树势中等，结实力强，产量高，抗性较强。4月上旬萌芽，5月中旬开花，8月上旬果实成熟。

4.小鸡心

小鸡心为欧亚种。果穗大，平均穗重737克。圆锥形，果粒着生紧密。果粒中等大小，平均粒重4.9克，鸡心形，绿黄色，果皮中等厚，果肉稍硬且脆，品质上等。本品种树势中等，结实力中等，产量高，抗性较强。4月上旬萌芽，5月中旬开花，8月下旬至9月上旬成熟，为晚熟优良生食、制罐头品种。

5.巨峰

巨峰是由日本引入我国的。果穗中等大小，平均穗重356克，圆锥形，果粒着生疏松。果粒大，单粒重平均8克以上，椭圆形，紫红色，果皮较厚，汁多味甜，有草莓香味，品质中上等。该品种树势和结实力均较强，产量中等，抗性较强。4月上旬萌芽，5月中旬开花，8月上中旬果实成熟。

6.黑奥林

黑奥林为欧美杂交种，自日本引入我国。果穗圆锥形，平均穗重510克。果粒极大，近圆形，平均粒重12.3克，果皮黑紫色，皮厚，果粉中等厚，肉质脆硬，味甜。该品种生长势强，副梢结实力强，抗病力较强，高产稳产，果实耐贮运。4月上旬萌芽，5月中旬开花，9月上、中旬果实成熟，适宜在温暖、生长季节长的地方栽培，为极晚熟鲜食良种。

7. 红富士

红富士是由日本引入我国的。果穗大，平均穗重547克。果粒极大，倒卵形，平均粒重11.6克，果皮绿色略带红色，皮厚，肉质中等，味甜，有草莓香味，果实不易破碎。该品种树势强，副梢结实力强，从萌芽到果实成熟为150天左右，为晚熟优良生食品种。

（二）繁殖技术

葡萄多采用无性繁殖，育苗方法很多，有扦插育苗、压条育苗、嫁接育苗等。常用的是扦插育苗，现介绍如下：

1. 插条的采集

选优良品种植株上生长健壮、芽眼饱满、无病虫害的1年生枝条作插条。在落叶后至立春前，结合冬季修剪进行采集。

2. 插条的贮藏

将剪下的枝条截成40~50厘米长的插条，分品种按40~50根为一捆捆好，并立即进行沟藏或窖藏，切忌长时间曝晒和受冻害。沟藏时，要选地势高、排水方便的背阴处开沟，一般沟深0.6~1.0米。在沟底铺一层厚约5厘米的湿沙，把

成捆的插条横放沙上，在插条之间填满细沙土，再在插条上盖30~40厘米厚的湿土。为使贮藏沟适当通气，应在沟中每隔3~5米插入一个秸秆把。贮藏期间，沟内的温度保持在1℃左右。应定期检查，发现插条发霉，应扒开晾晒，然后再埋好。

3. 扦插前准备

苗圃地最好选择庭院中地势平坦、排水良好、土层深厚、土质疏松肥沃和接近水源的地方，施足有机肥，然后深翻细耙，整平作畦。

葡萄的露地扦插育苗一般在3月底至4月初，插条芽萌动前。扦插前将插条从贮藏沟内取出，按15~20厘米长度剪截，留2~3个芽。顶部的芽眼一定要充实饱满，在顶芽上面距芽1厘米处平剪，下端近芽眼0.5厘米处（在芽的对面）剪成斜形，剪口要平滑，防止劈裂。

为促进插条早生根，提高育苗的成活率，插前可用浓度为100~400ppm的萘乙酸溶液浸泡插条基部12~24小时，也可用浓度为50ppm的吲哚丁酸溶液浸泡插条基部12小时。

4. 扦插方法

一般多采用平畦扦插，畦向南北，畦宽1米，长8~10米，株行距为15×20厘米，插条顶端向北倾斜，地面上露一个芽眼，插后将土压实，并用湿土将顶芽封住，然后灌透水。

5. 扦插后的管理

要注意经常保持苗圃土壤湿润。在插条生根萌芽后，幼苗进入迅速生长期，应及时供给养分和水分。

为了促进苗木快速健壮生长，6月上旬至7月中旬应追施速效肥2次。第1次以氮肥为主，每亩施入人粪尿1000~

1500公斤；第2次以磷钾肥为主，每亩施过磷酸钙20公斤，草木灰35~40公斤。为防止葡萄幼苗感染黑痘病、霜霉病，7~8月份应每隔15天喷1次1:1:200倍的波尔多液或600~800倍的退菌特。

葡萄扦插苗生长60厘米左右高时，可进行摘心，并控制水肥，促进枝条成熟。

(三) 栽培管理

1. 栽植

选择根系发达、无病虫害的壮苗定植。栽植时间秋、春季节皆可。秋季栽植多在11月中、下旬；春季栽植宜早，当土壤解冻后，地温上升到8℃以上即可开始栽植。在庭院采用大棚架栽培的，一般株距2~3米；采用小棚架栽培的，株距为1~2米；庭院面积较大，建园采用篱架栽培的，按2.5×1.0米的行株距定植。

栽前先挖好定植穴，穴深80~100厘米，直径80厘米。每穴施10公斤厩肥，有条件的可加施50~100克氯化钾和200克过磷酸钙。将肥料和熟土混匀后填入坑内，再放入苗木，使苗木根系向四周展开。然后封土，边填土边踏实，让根和土壤密接。栽植深度与苗圃内深度一致，根颈与地面平。栽后立即浇水，再封土成丘，以利保墒成活。

2. 架式与整形

(1) 架式：栽培时设立支架，使植株保持一定的树形，枝叶能在空间合理分布，获得充足的光照和良好的通风条件。适合庭院栽培的架式主要是棚架，棚架又分为大棚架和倾斜小棚架。

棚架栽培，枝叶离地面高，有利于通风，减轻病害，并可美化庭院。

(2) 整形：整形是为了让枝蔓合理分布于架面，充分利用空间营养面积，使植株长期保持旺盛生长及结实能力，以获得早期高产和连年丰产。整形应根据品种特性、架式、气候条件等条件来培养相适应的树形。庭院栽培多采用多主蔓扇形整枝，其中包括无主干和有主干两种类型。

① 无主干、多主蔓扇形整枝：不留主干，培养3~5个主蔓，主蔓上着生侧蔓，侧蔓上着生结果母枝，主侧蔓呈扇形分布于架面，用长、中、短梢混合修剪，结果母枝采用中、短梢修剪。其特点是主、侧蔓多，易成形，易选良好的枝条作为结果母枝，易更新。但如留枝过多，通风透光不良，影响果实品质。这种整枝形式适合倾斜小棚架（图1）栽培。

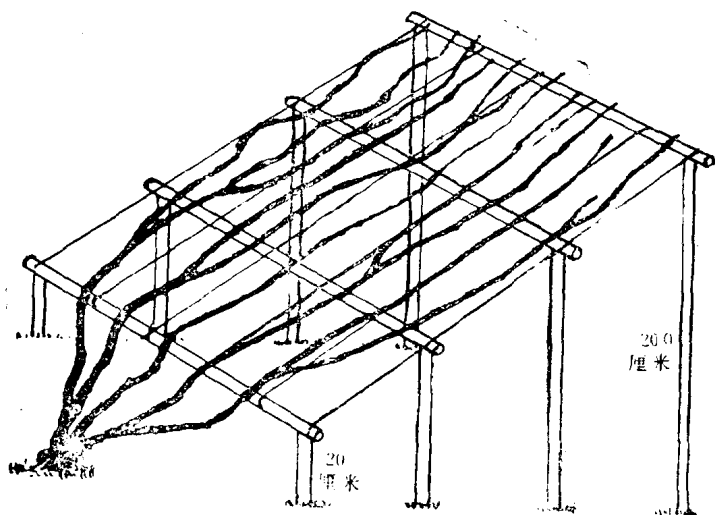


图1 倾斜小棚架、无主干、多主蔓扇形整枝

②有主干、多主蔓扇形整枝：利用植株从地面发出的枝蔓培养主干，当主干达到要求的高度时，主干上培养主蔓，主蔓上培养侧蔓，依次布满于架面。用长、中、短梢混合修剪，以中、长梢修剪为主。这种整枝形式适合于大棚架栽培（图2）及生长旺盛的品种和不需埋土防寒的地区。

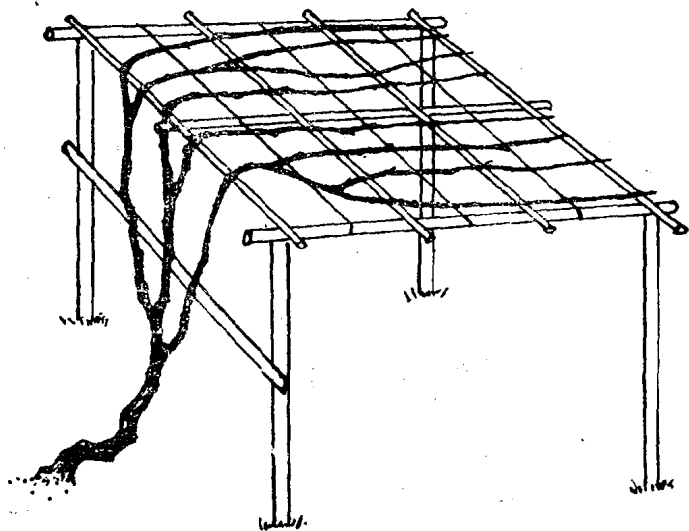


图2 大棚架、有主干、多主蔓扇形整枝

3. 修剪

（1）冬季修剪：目的是使植株生长迅速，充分利用架面，能早成形，早期丰产；并使植株保持健壮和旺盛的结果力，长期保持优质高产。冬剪时间在落叶后至立春前。如修剪过晚，从伤口造成伤流，会使植株枯死。冬剪主要是疏除过密、无用及病虫害严重的枝条和对结果母枝进行剪裁。

剪裁根据截留长短，可分为长、中、短梢修剪。长梢修