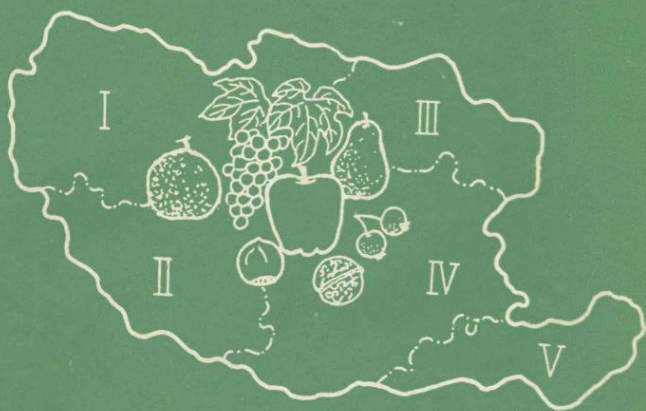


河南省 南阳地区果树区划



南阳地区农业区划委员会果树组

河南省 南阳地区果树区划

南阳地区区划委员会果树专业组

一九八九年七月

主办单位：南阳地区农业区划委员会

南阳地区农牧局

编写负责单位：南阳地区林业局

编写单位：南阳地区果树专业组

南阳地区农业区划委员会果树专业组

组 长：朱保均

副 组 长：温德甫 薛增荣 张宗孔

成 员：马忠义 辛廷柱 范成科 冯文华

编写人员：张宗孔 锁献民 胡学谦 马忠义

资料整理：马忠义 张宗孔 王碧春 王荣波 王敬昌

制 图：张宗孔

审 稿：许维升 李玉忠 刘沛镇 冯有才 王永怀

王太岳 耿玉韬 杨庆山 王志明 李道德

刘建枢 张宏基 贾玉桐 谭永润 吕鑫元

温德甫 薛增荣 朱保均 张守先 王家民

张天锡 文修德 谢忠信 任云和 张晓云

杨书华 赵国志 侯明堂 毛庆山 孟庆远

徐露霞

前 言

近十年来，我区在十一届三中全会精神指引下，农村经济发生了显著变化，种植业结构日趋合理，果树生产得到了迅速发展，已初步形成了新的产业。

果树区划是按照自然、经济、社会发展的规律，调整内部结构布局、指导果树生产和制订长期发展规划的科学依据。为了充分发挥果树生产的优势，合理开发、综合利用果树资源，分门别类的指导果树生产，我们在省、地领导的重视下，在各县果树资源调查和区划经过二、三年的实施的基础上，认真总结了经验教训，找出了果树生产的优势和限制因素，提出了发展方向，奋斗目标和战略措施，依据各树种的特点，因地制宜地划分了五个种植区，编写了《南阳地区果树区划》。

在编写、修改过程中，地区农业区划办、土壤普查办、种植、林业等专业组、地区外贸、地区供销社和各县农牧局、林业局提供了大量资料和支持，地区农业区划办、地区农学会、地区园艺学会及有关专家提了不少宝贵意见，在此一并致谢。

果树区划，由于涉及面广，综合性强，工作量大，时间仓促，加之经验匮乏，技术水平有限，定有不妥之处，恳请领导和同志们批评指正，以便修改完善。

一九八九年七月

目 录

第一章 概 况	(1)
第一节 地理位置和行政区划	(1)
第二节 自然概况	(1)
第三节 社会经济条件	(4)
第二章 果树生产的历史和现状	(5)
第一节 果树发展史略	(5)
第二节 建国以来果树生产情况	(6)
第三节 主要经验教训	(13)
第三章 果树资源及其评价	(17)
第一节 野生果树资源	(17)
第二节 栽培果树资源	(25)
第三节 名、优、特、稀果树资源	(33)
第四章 发展果树生产的条件及其优势	(54)
第一节 发展果树生产的有利条件和限制因素	(54)
第二节 果树生产的优势	(59)
第三节 优势果树树种	(62)
第五章 果树发展的方向、结构布局设想	(65)
第一节 发展方向	(65)
第二节 果树生产结构布局和设想	(66)
第六章 果树区划	(71)

第一节	区划与分区的原则及依据.....	(71)
第二节	果树分区与命名.....	(71)
第三节	分区论述.....	(72)
I	伏牛山南麓山区猕猴桃、柿子、核桃、板栗区.....	(72)
II	宛西浅山丘陵柑桔、柿子区.....	(80)
III	宛北浅山岗丘苹果、山楂、大枣区.....	(88)
VI	宛中平原桃、苹果、葡萄、梨区.....	(96)
V	东南桐柏山板栗、苹果区.....	(105)
第七章	发展果树生产的主要措施.....	(113)
附表		(122)
附图		

河南省南阳地区果树区划

第一章 概 况

第一节 地理位置和行政区划

南阳地区位于河南省西南部，东经 $110^{\circ}59'$ — $113^{\circ}48'$ ，北纬 $32^{\circ}19'$ — $33^{\circ}48'$ ，南邻湖北省，西与陕西省接壤，北、东两面分别与洛阳、平顶山、驻马店、信阳等地市毗邻。境内东西263公里，南北168公里，全区总土地面积26439平方公里。

全区辖南阳、方城、南召、西峡、淅川、内乡、镇平、新野、唐河、桐柏、社旗十一个县和南阳、邓州两市，共有225个乡(镇)，4621个行政村，207.8万户，总人口918.72万人，其中农业人口842.24万人，占总人口的91.67%，有农业劳动力349.80万个。

第二节 自然概况

一、地形、地貌

我地区地形复杂，地貌多姿。西北部有伏牛山，东南部有桐柏山，形成西、北、东三面环山，中、南部为开阔平原的马蹄形盆地，素称“南阳盆地”。盆地东北缘有我国地理上著名的方城自然缺口（即地堑），构成了“南襄夹道”，北面和华北平原相通，南

部与江汉平原相联。盆地西北边缘有伏牛山，最高峰鸡角山海拔2212.5米，千米以上的山峰层峦叠嶂，山势陡峻；依次为低山，石质丘陵、缓平岗地，西、北、东三面，呈环形阶梯状逐级下降；盆地最低处海拔77.3米，境内相对高差2135.2米。

二、气候

我区处于北亚热带北缘，属于亚热带季风型大陆性气候，其特点是四季分明，气候温和，雨量充沛，光、热、水资源丰富，适合南北方多种植物生长。年日照时数2017.1小时，年平均气温 14.5°C — 15.9°C ，气温年较差 25.0° — 27.0°C ，全年无霜期222—241天，降水量839.9毫米。桐柏山区1100毫米，镇平、邓州市700毫米左右。

三、土壤

据全区十一县市土壤普查结果，土壤类型以北亚热带与暖温带过渡区地带性土壤黄棕壤为主，兼有区域性砂姜黑土、潮土、水稻土、紫色土和风砂土等。共7个土类，15个亚类，47个土属，264个土种。土壤垂直分布，海拔1300米以上为棕壤土类，300—1300米为黄棕壤土类中的粗骨性黄棕壤和黄棕壤亚类，300米以下为黄棕土类中的黄褐土和粗骨性黄褐土亚类。区域分布，黄棕壤占全区总土地面积的57.9%，砂姜黑土占31.8%，潮土占6.3%，水稻土占2.6%，紫色土占1.4%，风砂土比重甚少。

四、河流、地下水

我区河流较多，长度百公里以上的有10条，总长1779.5公里。分属长江、淮河两大水系，总流域面积26439平方公里，全区多年

平均地表水总计为66.86亿立方米。中等干旱年（ $p=75\%$ ）有41.25亿立方米，特枯水年为21.29亿立方米。多年过境水有24.09亿立方米。唐、白河为汉水支流，主要河流有唐河、白河、湍河、刁河、潦河、泌阳河、三夹河、赵河等，境内流域面积17960平方公里，占全区面积的68%，多年平均地表水43.32亿立方米。东南、东北部的桐柏、唐河、方城为淮河水系，境内流域面积2690平方公里，占全区面积的10.1%，多年平均地表水10.09亿立方米；丹江发源于陕西省凤凰山东南麓，过境后至湖北丹江口入汉水，境内流域5789平方公里，占全区面积的21.9%，多年平均地表水资源13.45亿立方米。

我区地表水比较丰富，年平均径流深为279毫米。其中，丹江水系年平均径流深233.3毫米；唐、白河水系平均径流深为245.6毫米；淮河水系平均径流深为374.5毫米。同时，我区地下水资源据河南省地质局估算为20.1亿立方米，其中平原7.578亿立方米，岗丘3.59亿立方米，山区8.93亿立方米，可采资源11.17亿立方米。

五、植被

南阳地处北亚热带和暖温带地区，植物资源十分丰富，约有各种植物1500多种，其中木本植物85科810多种。主要森林植被类型有常绿落叶阔叶混交林、落叶阔叶栎林、针阔叶混交林和马尾松、杉木林等，构成本地带植被区系的成份以华中和华东植物为主，华北暖温带植物次之，西北和东北植物也有少量分布。西部的伏牛山南侧与秦巴山区的植被种类相似，东南部的桐柏山则与华东地区的

植被相似。

第三节 社会经济条件

根据土壤普查,全区土地总面积3965.9万亩,占全省的15.9%,人均4.5亩,比全省平均多1亩。土地利用现状是农业用地1676.8万亩(耕地面积1357.03万亩,垦荒薄耕地319.77万亩),占总土地面积的42.3%;林业用地1235.3万亩,占31.2%;果树占地51.3万亩,占1.3%;村庄用地219.5万亩,占5.5%;道路用地87万亩,占2.2%;河流沟渠184.6万亩,占4.6%;水库坑塘91.6万亩,占2.3%;裸露岩石和难利用的土地68.8万亩,占1.7%;可利用荒地350.9万亩,占8.9%,人均荒地0.39亩,有一定发展利用的基础。

全区现有耕地1357.03万亩,人均1.48亩,加上垦荒薄地人均有耕地1.83亩,高于全省人均1.56亩的水平。全区有农业劳动力349.8万人,占现有农业人口842.24万人的42.04%,平均每个劳动力负担耕地3.88亩,加上薄耕地也不过4.79亩,劳力比较富裕,有条件开展精耕细作多种经营和发展果树生产。

南阳盆地是全省重要的粮、棉、油、烟生产基地。据1987年统计,全区农业总产值29.19亿元,粮食总产量37.92亿公斤,人均占有粮食412.7公斤。棉花、油料等生产也在全省位居先进行列。随着农村产业结构的调整,林、畜、土特产品有较大增长,农副产品的出口,在全省占有重要位置。

据1987年统计,全区拥有农业机械总动力141.16万千瓦,平均

每万亩耕地0.1万千瓦。其中，大中型农用拖拉机3131台，11.29万千瓦；小型12马力手扶拖拉机45225台，40.97万千瓦；农用排灌动力机械34639台，28.68万千瓦；机动收割机械等30000余台；农产品加工机械55280台，38.79万千瓦；运输机械2976辆17.70万千瓦。农村用电量23841万千瓦小时，乡办水电站51个，发电能力4477千瓦；村和村以下办水电站180个，发电能力5750千瓦；农用柴油机发电机组301台，发电能力14373千瓦。农用化肥施用总量94.54万吨，其中氮肥60.1万吨，磷肥30.83万吨，钾肥0.99万吨，复合肥2.62万吨。农田水利化的情况，全区有效灌溉面积392.69万亩，占总耕地面积的28.9%，其中机灌102.38万亩，电灌84.85万亩，喷灌24.24万亩。

第二章 果树生产的历史和现状

第一节 果树发展史略

我区果树栽培历史悠久，至少已有二、三千年，而且种类、品种很多。据春秋战国时期的作品《山海经·五藏山经》记载：“荆山①多桔柚；铜山②其木多枹③栗、桔、柚；灵山④其木多桃、李、梅、杏；丰山⑤其木多桑、多羊桃⑥”。东汉大科学家张衡在《南都赋》中记载的果树种类有：“樱、梅、山柿、俟桃⑦、梨、栗、榑枣、若留、穰橙邓橘”。由此可见，我区在很早以前栽培的果树中，既有落叶果树，也有常绿果树。其中原生果树有枣、柿、

梨、桃、李、梅、杏、櫻桃、山楂、猕猴桃、桔、柚等，后来引入栽培的果树又有石榴、核桃、葡萄、花红、无花果、西洋梨、苹果、枇杷等。

解放前由于受社会制度的限制，朝代更迭，战争频繁，天灾人祸，致使丰富的果树资源得不到合理利用。果树生产发展缓慢。

第二节 建国以来果树生产情况

建国后，我区果树生产有了新的生机，栽培果树迅速发展。果品总产量明显增长，树种组合有显著变化（见表2—1）。总的来讲，果树生产是在曲折中前进，在巩固中发展。（见表2—2、2—3）其过程大体可分为四个时期：

注：①荆山：在今内乡县境内；②铜山：在今泌阳县境内；

③柞：即山楂；④灵山：在今内乡县境内；

⑤丰山：在今南阳县境内；⑥羊桃：即猕猴桃；

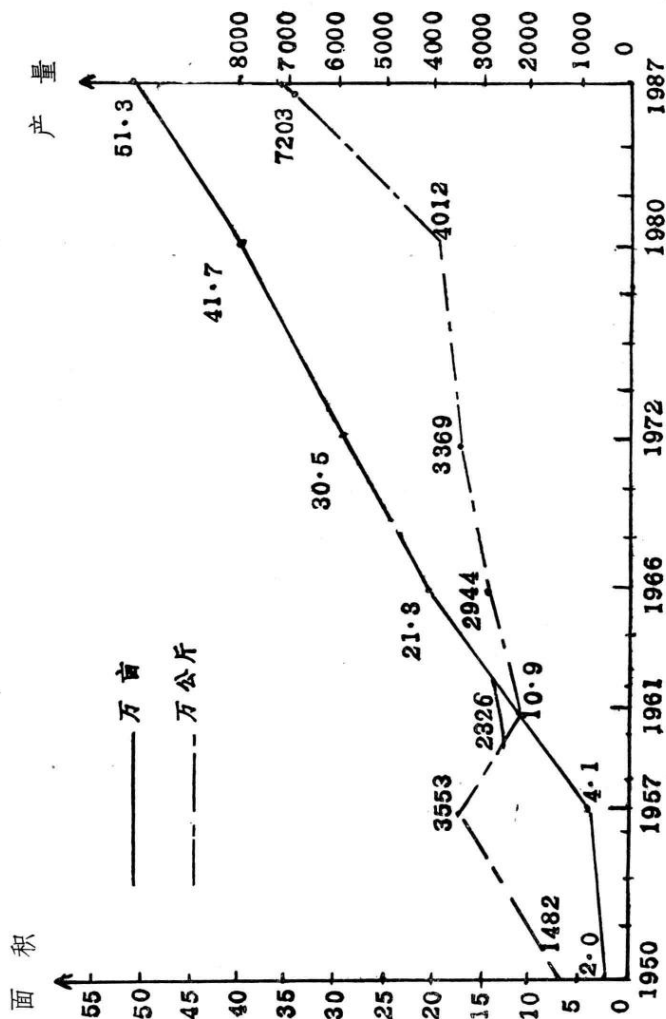
⑦俟桃：即猕猴桃。

果树树种组成对比表(2—1)

%

树种	时间	1950年	1987年
苹果		1.2	42
葡萄		0	4.6
山楂		0	8.1
柑桔		0	7.6
梨		21.7	5.3
桃		43.8	6.7
杏		0	0.7
柿		1	1.9
枣		2.5	10.7
核桃		2	2.2
其它		27.8	10.2
合计		100	100

南阳地区建国以来果树生产变化统计座标 (2-2)



南阳地区历年果树生产情况统计表 (2-3)

1989年7月 日制

项目 树种	解放初(50年)				1957年				1961年			
	面积 亩	株数 万株	产量 万公斤	面积 亩	株数 万株	产量 万公斤	面积 亩	株数 万株	面积 亩	株数 万株	产量 万公斤	面积 亩
总计	20130	277.68	1482.1	41106	429	3553	109503	639.3	109503	639.3	2326.42	109503
苹果	240	0.39	2.45	7807	15.69	10.6	23887	65.4	23887	65.4	17.27	23887
梨	4370	11.74	228.2	13292	72.87	657.7	15959	87.5	15959	87.5	402	15959
桃	8330	15.98	103.4	9747	87.4	683.9	18638	105.4	18638	105.4	110.8	18638
葡萄		1.2	1.35	64	11.5	31.6	1657	64.5	1657	64.5	92.7	1657
杏		8.2	40.6	427	43.13	476.5	3714	59.7	3714	59.7	89.2	3714
李	2050	8.2	45.1	2075	9.84	144.1	2780	15.2	2780	15.2	32.2	2780
柑桔		0.5	1.25		0.2	0.5		0.4		0.4	0.1	
核桃	410	41	43	2084	31.2	84.4	18451	55.6	18451	55.6	10.55	18451
柿	210	55.04	836	785	60.3	1008.2	7316	74.5	7316	74.5	1314.35	7316
板栗		88	38.5	642	19.4	42.5	6682	35.8	6682	35.8	26.7	6682
枣	500	26	67.5	992	47.6	344.1	3874	56.4	3874	56.4	207.75	3874
山楂												
猕猴桃		6	15	48	6.3	27.1		5.6		5.6	10.2	
樱桃		1.4	14.5	643	3.1	16.3	45	1.2	45	1.2	2.1	45
花红	510	14.03	40.25	2500	15.49	25.5	1500	12.1	1500	12.1	10.5	1500
其它	2100											

接(2-3)

项目 树种	1966年			1972年			1980年			1987年		
	面积	株数	产量	面积	株数	产量	面积	株数	产量	面积	株数	产量
单位	亩	万株	万公斤	亩	万株	万公斤	亩	万株	万公斤	亩	万株	万公斤
总计	213786	1059.9	2944.2	305034	1543.3	3369.5	417480	1806.66	4012.4	513516	3070.93	7201.2
苹果	74600	186.7	64	112100	340.1	150	215320	721.45	1394.4	215900	737.05	3541.3
梨	38400	112	520	54600	240	640	64510	204.87	774.3	27275	92.32	741.84
桃	24050	145	640	25040	160	710	8030	30.19	108.8	34250	143.3	176.8
葡萄	170	5.4	34	54	1.7	10.6	20	0.36	12.5	23400	581.33	127.9
杏	3940	64	105	3960	65	125	1000	3.2	20	3400	26.25	59.5
李	5740	24.6	140	11020	41.3	250	1150	5.6	62.1	6900	27.75	74.8
柑桔		0.8	0.6		1.2	0.8	4600	38.7	1.7	38800	376.01	39.94
核桃	21400	78.6	46.4	38200	110.4	38.4	46200	135.59	43.2	11368	79.92	107.54
柿	14670	104.6	1042.3	16430	114.3	1124	11020	118.25	1132.9	9568	66.87	1201.48
板栗	14230	56.4	30.6	19200	81.5	45.3	17200	68.5	35.7	25838	88.74	55.61
枣	15400	267.4	306.7	25400	374.6	258.6	46740	428.65	397.5	54738	291.65	998.44
山楂	46	0.1		60	0.2		700	6.5	0.5	41433	399.87	7.75
猕猴桃							210	7.5	10.4	19161	117.69	32.96
樱桃	40	4.8	3.5	110	4.6	4.4				757	6.31	13.93
花红							780	37.3	18.4			
其它	1100	9.5	11.1	860	8.4	12.4				728	35.87	23.47

一、稳定发展时期：（解放初—1957年）。此期经过土地改革和互助合作运动，改变了生产关系，解放了生产力，调动了广大农民的生产积极性，果树生产得到了很快的恢复和发展。1956年以后，全区各县市在全国果树会议提出的“果树上山、下滩，不与粮棉争地”的方针指引下，开始因地制宜搞规划，依靠群众，集中连片发展果树。到1957年全区果园面积由解放初的20130亩发展到41106亩；果品年产量由1482.1万公斤增长到3553万公斤。面积和产量分别增长104%和139%。这个时期果树生产的主要特点是：由过去的零星栽培到大面积成园栽培；树种由建国以来传统的板栗、核桃、枣、柿、梨、桃、李、杏为主到引进优良的苹果、葡萄、西洋梨、日本梨等。

二、急剧下降时期（1958—1961年）。1958年后，在全国“大跃进”、“人民公社”共产风的影响上，我区果树生产遭到了严重地破坏。“大办钢铁”、“土地划大方”、“大办水利”，造成“一山造林两山空”，1961年统计全区各类果树面积为109503亩639.3万株，年总产量2326.3万公斤，和解放初期相比，面积、株数虽有增加，但产量是1957年的65.5%。

三、曲折前进时期（1961—1980年）、1962年以后，在党中央“调整、巩固、充实、提高”方针的指引下，我区果树生产开始恢复并逐步走上了发展的道路。此间政府颁布了一系列保护和发展林业的政策，鼓励农民恢复和发展果树，在全区范围内开展了群众性的植树造林、栽培果树的运动。各县（市）办、社办、队办林场迅速发展。各级林场在“以林为主，积极开展多种经营，坚持以短养