

鄆陵園林植物栽培

北京林學院城市及居民區綠化系編著



農業出版社

鄢陵園林植物栽培

北京林學院城市及居民區綠化系編著

農 業 出 版 社

鄢陵园林植物栽培

北京林学院城市及居民区绿化系编著

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可出字第106号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店经售

上海洪兴印刷厂印刷

*

850×1168毫米 1/32·11 3/4 印张·4 封面·286,000字。

1960年3月第1版

1960年3月上海第1次印刷

印数: 00,001—5,100 定价: (9) 1.85元

统一书号: 16144.855 60.2.京型

前 言

我国以“世界园林之母”著称。我国历代劳动人民在长期的生产实践过程中，不仅选育了和培养了丰富而多采的园林植物的种类及品种，而且还創造了和积累了极为宝贵的取之不尽的园林植物栽培技艺的经验。发掘并总结我国园林植物的栽培经验，使之广为流传，服务于党的社会主义建设总路线，并为实现园林化创造条件，这是全国园林工作者的首要任务之一。

河南省鄢陵县及其附近是中原地区园林植物栽培的中心。鄢陵县古有“花县”之称，每年外销大量花木。据现有资料，早在明代于鄢陵即有相当发达的花木栽培业，当地花农具有丰富的传统经验。目前县境内不少村庄仍栽培观赏植物甚多，如姚家花园村的腊梅、檜柏、月季、玉兰及五十亩岗、瞿湾、新庄等村的观赏柑桔类等，都是闻名国内的重要花木。其中尤以姚家花园栽培园林植物的历史最为悠久，有“姚家黄梅（即腊梅）冠天下”之誉。此外，鄢陵东南的商水县周口镇，在京广铁路修建前曾栽培大面积的玫瑰和茉莉，经验丰富；西华县国营黄泛区农场几年来在提早果树结果年龄和春季嫁接繁殖苗木等方面，也取得了出色的成就。

劳动人民在生产实践中正确掌握了植物的生长、发育的规律。有些技术看来似与过去书本上所记述的大同小异。其实大同是一般的规律，合乎科学原理；而小异则是特殊的规律，是因地、因时、因物制宜地创造出来的具体措施。如在苗木繁殖方法中，通常都认为靠接是一种很简单的技术，但是鄢陵的花农却创用了“盖头皮法”，并十分注意切削部位与砧木上叶芽着生位置的关系。它保证

了嫁接成活，并能促使苗木生长旺盛。特别是施用“矾肥水”于酸性土花木的一套完整經驗，可使梔子、杜鵑、山茶、柑桔等一些在北方很难培养的花木，得以欣欣向荣，叶茂花繁，是一项符合酸土植物生态与生理要求的措施。这一方法的特点，在于它能做到經濟实用，一举数得，具有人工土壤酸化、防治生理黄化、防治土壤病虫害和施肥、灌溉等綜合作用，是国内外园林界未有前例的宝贵經驗，并为今后在华北、西北碱土地区进行酸土花木栽培繁殖以及引种馴化等方面开辟了道路。

为了总结和推广这些經驗，挖掘我国固有的园林遗产，我們——北京林学院城市及居民区綠化系的一些师生在下放到河南鄢陵期間，通过与花农同吃、同住、同劳动的机会，遵照党委的指示，采用拜师傅的方式来認真进行調查整理。但是由于业务水平及工作時間所限，其中遺漏或謬誤之处，仍恐难免，尚希各地讀者随时多加指正。

我們这一工作之所以能够順利完成，主要是由于得到河南省委、許昌专区地委、鄢陵县县委、柏梁乡党委以及河南省农林厅的重视与支持。此外，还得到柏梁人民公社、伏村旺管理区、姚家花园苗圃、商水县及西华农場等单位，特别是鄢陵广大花农的热心帮助。在此謹表衷心的感谢！

北京林学院城市及居民区綠化系

1959.9.1.

目 录

前言

上篇 总 论

第一章 鄱陵的自然环境	13
第二章 繁殖	21
一、有性繁殖	21
(一)种子的采收和贮藏	21
(二)种子的处理和催芽	21
(三)播种方法	22
二、无性繁殖	23
(一)分株繁殖	23
(二)压条繁殖	25
(三)扦插繁殖	29
(四)嫁接繁殖	31
第三章 栽培管理	42
一、移植	42
(一)移植时期	42
(二)摘苗	42
(三)假植	43
(四)种植方法	44
二、肥水和盆土的配制	46
第四章 包装运输	50
一、小包	50

(一)帶土团的小包	50
(二)不帶土团的小包	51
二、大包	53
(一)爛包	53
(二)開包	54
第五章 越冬花窖的修建	55
一、地窖	55
二、泥窩	56

下篇 各論

第六章 花木类——主要花木	61
檜柏	61
龙柏	79
金叶檜	80
台灣柏	80
翠柏	81
偃柏	83
側柏	84
絨柏	85
線柏	85
腊梅	86
狗牙腊梅	94
梅花	96
毛桃	100
桃花	102
海棠花	109
木瓜	111
貼梗海棠	113
木瓜海棠	115
木蘭	117

玉兰	119
广玉兰	122
白兰花	124
结香	126
牡丹	129
月季	133
宝相	142
七姊妹及刺玫	143
玫瑰	145
木香	149
山茶	153
梔子	156
小叶女贞	162
桂花	164
石榴	171
大八仙花	174
枸桔	177
橙	178
佛手柑	179
羊奶桔	182
茉莉	186
第七章 花木类——一般花木	191
迎春	191
迎夏	193
紫丁香	194
波斯丁香	196
紫荆	197
紫藤	199
锦鸡儿	200
榆叶梅	202

山豆子	205
日本草櫻	207
郁李	209
杜梨	211
珍珠梅	213
朴氏綉綫菊	214
棣棠	216
金絲梅	217
大綉球花	219
木槿	221
木芙蓉	221
南天竹	223
紫薇	225
雀舌黃楊	227
小叶黃楊	229
大葉黃楊	230
女貞	232
棗	234
龍爪棗	235
龍桑	237
槐	239
龍爪槐	240
絲綢木	241
陝西卫矛	243
山麻桿	245
夾竹桃	246
歐洲夾竹桃	248
花椒	249
槲櫟	251
橡皮樹	252

木本象牙紅.....	254
絡石.....	255
子午蓮.....	258
金銀花.....	260
鉄綫蓮.....	262
美国凌霄.....	264
苏鉄.....	265
棕櫚.....	267
半夏竹.....	269
第八章 果木及林木类.....	271
苹果.....	271
杏.....	296
李.....	300
君迁子.....	301
柿.....	303
葡萄.....	305
胡桃.....	318
皂莢.....	320
洋槐.....	322
棟.....	324
梧桐.....	326
絨叶泡桐.....	327
第九章 花草类.....	329
菊花.....	329
大丽花.....	334
美人蕉.....	336
晚香玉.....	337
虎須石菖蒲.....	339
四季秋海棠.....	341
斑叶竹节秋海棠.....	342

丝兰.....	342
凤尾兰.....	344
龙舌兰.....	345
鹿角草.....	346
碧文竹.....	348
沿阶草.....	349
吉祥草.....	351
麦冬草.....	352
万年青.....	353
玉簪.....	354

附录

1. 鄱陵春季主要花木开花物候期的观察.....	357
2. 鄱陵县栽培植物名录.....	360
3. 学名索引.....	365

上篇 总 論



第一章 鄆陵的自然环境

鄆陵县位于东經 $114^{\circ}-114^{\circ}20'$ ，北緯 $30^{\circ}45'-34^{\circ}15'$ 。东連扶沟县，南邻西华、临潁县，北毗尉氏县，西接許昌县(图1)。

全县土地面积786平方公里，南北长而东西短。耕地面积1,029,507亩。人口32万人，計73,343戶。平均每人有耕地3.1亩。农作物以小麦为主，次为大豆、高粱、谷子、芝麻、花生等。菸草则为当地特产。

地势西北高而东南低，自然高差14米許。

出县城东北部为流砂地带，并有很小的砂丘。在許扶公路之北，有带状崗岭，間断起伏，东西向橫穿全境。地下水位在2.5—3.0米之間。表土有切割現象。

洼地大部分布在东南部，为昔日黄河潰决而淤积的黄汎区，地下水位多在1.5米左右。

县境内河流密布，大小河流共有10余条，均向东南流。南部河流多流入潁河，以清潁河、清流河、汴罗江、順平河为主；北部则以賈魯河、双泊河、汝河为主；中部有一道河、二道河、三道河及玉带河等分布。

除旧有河道外，又新开河网16条，挖塘7,371个，水庫37座，連同水井25,100眼、抬田8,946亩等，現計可蓄水約6,476万公方(据鄆陵县1959年3月土壤普查及土壤利用总结資料草稿)。

全县地下水位为0.8—3.4米，常随季节而变化，冬、夏相差很

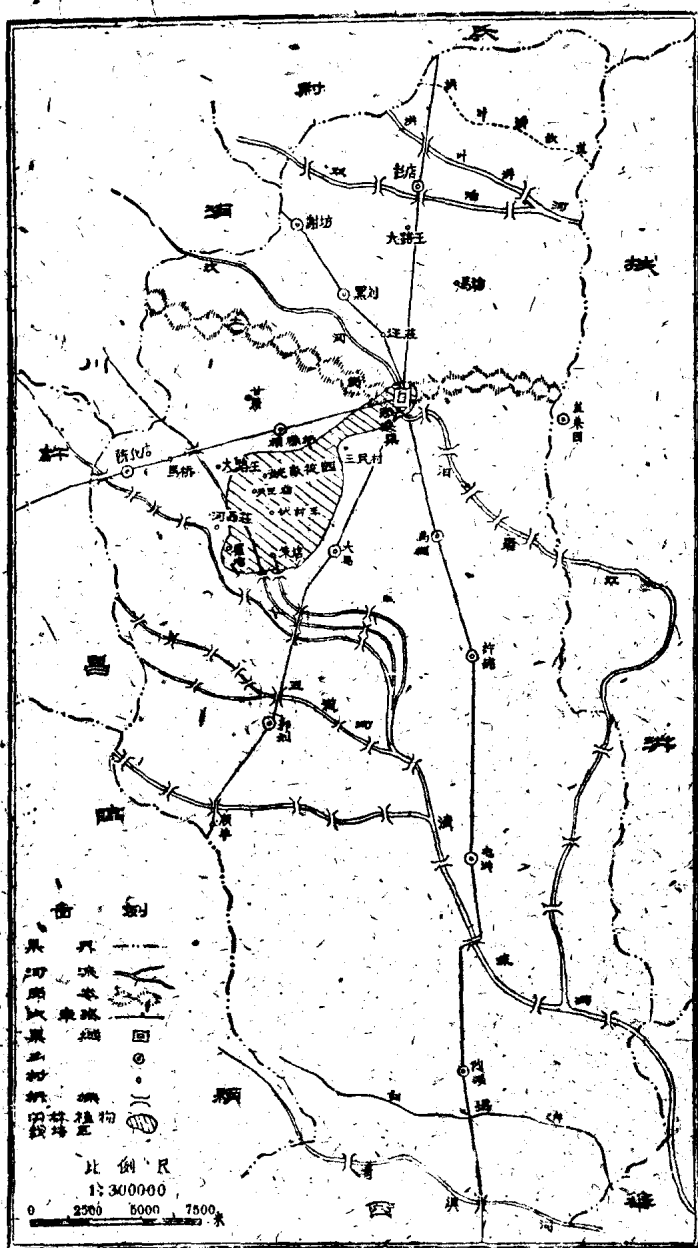


图1 新县全图

大。

本区属于华中亚热带緯綫地带的北部过渡地区和华北温带緯綫地带的过渡地区。气候比较温和,年平均温度 14.1°C 。雨量适中,年雨量 790 毫米;但多集中在 7—8 月,这两个月的雨量占年雨量的 53.7%。空气比较潮湿,相对湿度年平均 72%;冬季稍干燥。蒸发量稍大于降水量。年蒸发量为 1,000 毫米左右。无霜期 218 天。一年四季的风向、风級差异也很大。春季多东南风,最大为八級,时有寒潮发生;夏季多西南风,最大为六級;秋季多西风、西北风,风力达四級;冬季多为东北风、北风,最大风力有时达六至八級。

鄱陵与許昌近邻,茲将許昌区气象记录列如下表 1、表 2、表 3、表 4,以供参考。

表 1 許昌历年平均温度(摄氏 $^{\circ}\text{C}$)

年 份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全 年
1953	0.4	1.8	9.2	14.9	22.1	27.3	28.4	25.8	22.4	17.9	7.7	2.4	15.0
1954	0.3	2.8	7.1	14.5	19.4	25.4	24.8	24.9	21.6	14.8	9.6	2.0	13.6
1955	-1.4	4.4	5.7	13.3	21.0	27.9	27.2	25.9	21.4	14.0	8.2	3.9	14.3
1956	-0.6	2.4	5.7	15.2	18.6	23.4	27.8	24.5	22.2	15.0	6.9	0.8	13.5
1957	-1.0	-0.3	6.4	15.0	20.0	24.1	26.3	26.8	20.9	15.6	9.8	3.6	13.9
五年平均	-0.5	2.2	6.8	14.6	20.2	25.6	26.9	25.6	21.7	15.5	8.4	1.7	14.1

表 2 許昌降水量(毫米)

年 份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1953	9.9	7.1	30.1	7.0	32.8	42.1	173.1	107.7	2.5	13.2	46.5	17.9	489
1954	38.8	52.8	5.9	30.0	103.7	32.7	243.4	279.9	9.5	41.0	46.7	19.5	983.4
1955	4.5	9.7	59.0	24.5	19.3	4.9	246.6	225.4	80.7	4.2	1.2	13.2	792.9
1956	18.4	0.2	43.2	66.5	32.7	362.0	112.4	237.6	12.5	8.2	0.6	3.8	898.1
1957	39.3	11.4	31.1	46.9	77.5	68.9	474.0	30.7	1.3	34.7	735.5	5.0	804.1
五年平均	22.2	16.2	33.9	35.0	63.2	102.1	249.9	176.3	21.2	20.3	36.1	11.9	793.7

表 3 許昌平均相對濕度(%)

年 份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全 年
1958	72	82	71	57	58	59	83	86	65	62	84	75	71
1954	82	80	64	71	75	64	86	89	73	76	72	81	76
1955	70	70	82	74	63	48	77	86	86	69	56	65	71
1956	61	57	74	73	73	83	78	86	73	66	56	55	70
1957	84	77	69	72	68	69	83	77	59	57	72	76	72
五年平均	74	73	72	69	67	65	81	85	71	66	68	70	72

表 4 許昌無霜期(天數)

年 份	1953	1954	1955	1956	1957	平 均
天 數	213	210	220	218	230	218.3

本區土地多系農田，一望無際，而自然植被少有存在。地形平坦或低洼，地下水位較高。成土母質主要為河流沖積物，其中以因賈魯河、雙洎河汎濫淤積為主。除東北部和東部受汎濫影響較多外，其他地區已很早停止汎濫。據河南農業廳土壤隊 1956 年鄆陵土壤調查報告記載（草稿，未發表），有影響十二次河流汎濫是：農治九年；嘉靖十五年；崇禎八年；正德七年；隆慶三年；順治十五年；嘉慶十一年；道光二十三年；光緒十三年。1938 年反動國民黨匪幫滅絕人性，扒決花園口，造成黃河的人為改道，本縣東部及東北縣亦被淹沒。由於屢次汎濫，各地的地質剖面變異極大，對植物生長和土壤水分的運行及土壤的生成發育都產生了很大的影響。

主要成土過程 一般來講，本區的主要成土作用為褐色土和淺色草甸土過程，亦有局部的沼澤過程和鹽土過程。全區氣候雖然相同，但由於局部地形的變化，排水情況的不同，地下水位深淺不一，地下水的礦化度亦有區別，尤其是沉積物的質地剖面複雜，在土壤剖面中砂層、粘層相互排列各異，因而影響了水分運行情況。加以經常的河流汎濫影響了土壤發育年齡，所以這裡的成土過程的種類和程度是不够一致的。