

浙江农作物优良品种志



浙江省农业厅編
浙江人民出版社

浙江农作物优良品种志

浙江省农业厅编



浙江人民出版社

浙江农作物优良品种志

浙江省农业厅編

(内部发行)

*

浙江人民出版社出版

杭州武林路196号

浙江省书刊出版业营业许可证出字第001号

中华书局上海印刷厂印刷·浙江省新华书店发行

*

开本 787×1092 耗 1/16 印张 21 1/2 插页 9 字数 390,000

1961年3月第一版

1961年3月第一次印刷

印数：(平) 1—3,000

统一书号：16103·202

定 价：(平) 三 元

前 言

十年来,我省种子工作在党的正确领导下,取得了很大成就。到1960年止,主要粮食、油料、绿肥和棉麻等作物优良品种,已经基本普及;其他作物良种种植面积也有了迅速扩大。推广的良种较一般品种增产二、三成,以至成倍。全省广泛地开展了群众性选种运动。特别自1958年大跃进以来,广大干部、群众在党的社会主义建设总路线的鼓舞下,发扬了敢想敢说敢做和实事求是、科学分析相结合的精神,不仅评选了现有良种,提高了种子品质;而且还大搞单株(穗)选育,大搞杂交育种,创造了不少新品种。农民育种家也不断地大批地涌现出来。近年来,各地人民公社又在积极建立与健全良种繁育基地,以便更好地贯彻执行“自选、自繁、自留、自用,辅之以调剂”的种子工作方针。所有这些,不仅对我省农业生产大跃进,起到了显著的作用,而且还为进一步做好种子工作,创造了极为有利的条件。

选用良种是农业“八字宪法”的重要一环。优良的种子和良好的培育条件,是提高农作物产量不可缺少的两个方面。从当前情况看来,我省农田基本建设已有很大发展,土、肥、水等条件已经有了很大改善,并将继续不断改善,这就更需要努力选育和推广穗大、粒多、粒重、耐肥、高产、优质以及抗逆力强的良种,使其他增产条件更能充分发挥作用。而优良品种的选育成功和繁殖推广,又需要一定的时间,因此把种子工作列为农业生产上的一项基本建设,在大抓土、肥、水、密的同时,大抓种子工作,是非常必要的。当前,应当迅速普及各种作物现有良种,并且依靠群众,积极选育和更换产量更高、品质更好的良种,迅速建立和巩固省、专、县、公社和生产队的良种基地,充实与健全全省良种基地网,使它成为选育良种、繁殖良种和推广良种的中心,尽快地实行大田种子的定期轮换制度,防止良种退化。只要我们依靠党的领导,充分运用人民公社的巨大优越性,依靠广大农民群众的智慧和力量,我们一定能够把种子工作做得更好,使它更加适应人民公社化后农业生产持续大跃进的需要。

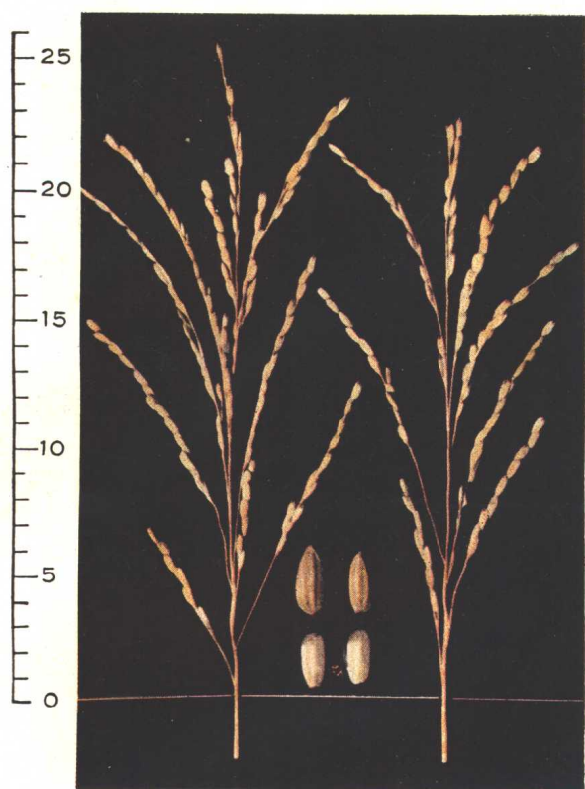
为了便于各地因地制宜地选用良种,合理搭配品种和根据品种特性进行培育管理,我

們根据各地調查、試驗和群众的評比、鉴定材料，選擇我省农作物主要优良品种（包括我省引种成功的外地良种），編写了这本“浙江农作物优良品种志”，以供各地参考。每个品种分别叙述品种来源、分布、一般形态、品种特性和栽培技术要点。品种生育期并按我省各地气候条件，划分为温台（温州专区和原台州专区的南部几县）、金建（金华专区和原建德专区的南部几县）、宁紹（宁波专区的宁波、紹兴一带）、杭嘉湖（杭州市及嘉兴专区平原地区）四个区域分别說明。由于我們掌握的資料还不够多，在品种的選擇和內容的介紹上难免有遺漏之处，希望讀者提供宝贵意見和資料，以便再版时修正补充，使本书漸臻完善。

本书編写时，承浙江农业大学（即原浙江农学院）、浙江省农业科学院（即原浙江省农业科学研究所）以及温州、宁波、嘉兴、金华专区农业科学研究所等有关单位給予大力支持，提供資料或协助編写一部分內容，特此致謝。

編 者

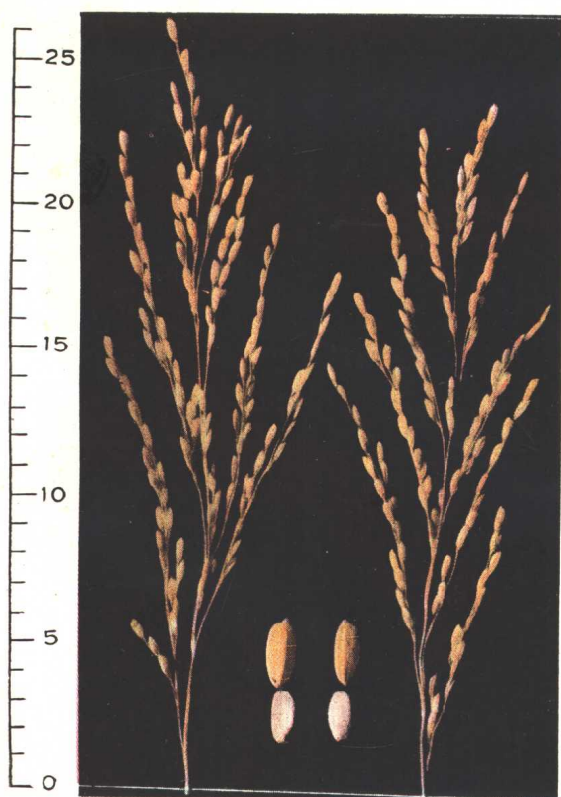
1961年1月



早和早南稻



早和陆财号



早和南特16号



早和矮脚南特号

目 录

水稻优良品种

早秈	1	早粳16号.....	30
早南稻.....	1	熊交51.....	31
高粱白.....	2	元子2号.....	32
莲塘早.....	3	熊交144.....	34
早三倍.....	4	宁丰.....	35
西湖早.....	6	卫国.....	36
503.....	7	铁路稻.....	37
嘉兴白皮.....	9	北京粳稻.....	39
毛里周.....	10	农林16号.....	40
雷火粘.....	11	水源300粒.....	41
红脚早.....	12	早糯	43
江南1224.....	13	三去糯.....	43
南特16号.....	14	开化早糯.....	44
矮脚团头天花落.....	16	早中秈	46
南特号.....	17	赣农3425.....	46
陆财号.....	19	399.....	47
矮脚南特号.....	20	胜利秈.....	49
多米稻.....	22	6506.....	50
早粳	23	中农34号.....	51
青森5号.....	23	田基度.....	52
有芒沙粳.....	24	乌节稻.....	53
杭选1289.....	26	三粒寸.....	54
宁选59-1.....	27	中粳	56
早粳433.....	28	黄壳早20日.....	56
早粳3号.....	29	桂花球.....	57

新乡 8 号	58	黄光头	90
川大粳稻	59	金谷黄	92
412	60	公社 3 号	93
四岭 1 号	61	荔枝红	94
晚籼	63	茭白晚	95
联星京	63	661-1	96
高树晚京	63	668-1	97
早乌皮	64	卫星号	99
中秆叶下坑	65	10509	100
硬头京	66	百一一	102
广东 2 号白	67	红光大粒种	103
单粒芒	68	红毛大种	104
大谷种	68	茗山青	105
大荆白	69	黄种	106
晚籼 9 号	70	爱国稻	107
人民京	72	青粳晚	109
矮树晚京	73	黑头红	110
细秆晚青	74	老虎稻	111
红米晚青	75	矮大种	112
糯京稻	76	吹勿倒	114
龙山京	76	四上裕	115
晚粳	78	大大晚	117
矮红稻	78	迭谷种	118
拖过山	79	铁秆青	119
有芒小种	81	大洋稻	121
老来青	82	矮脚老来青	121
三穗千	83	矮脚落霜青	123
双阳稻	85	松谷红	124
大米稻	86	堆谷种	125
灯塔 1 号	86	大众晚稻	126
55-5	88	太湖种	127
853	89	新太湖青	128

烏子晚·····	130	三头齐老来青·····	157
田鸡青·····	132	黄芒晚·····	158
杭农1号·····	133	紅芒晚·····	159
白壳洋稻·····	134	平阳三百粒·····	161
大紅壳·····	135	泰順三百粒·····	162
香粳晚·····	136	临海四百粒·····	163
一字种·····	137	丽水紅壳晚粳·····	164
野香粳·····	138	乐清三百粒·····	165
霜打青·····	139	丽水白壳晚粳·····	166
双河1号·····	141	广东晚·····	167
大叶改良晚·····	142	晚糯 ·····	170
大稻头·····	143	有芒冬糯·····	170
猪毛簇·····	144	无芒冬糯·····	170
洋晚稻·····	146	西洋糯·····	171
堆粳·····	147	杭州糯·····	172
紅須粳·····	149	拖耙糯·····	173
铁秆軒·····	151	龙亲1号·····	174
野猪晚·····	152	大烏嘴糯·····	175
斜八石·····	153	黄糯·····	176
紅壳芒谷·····	154	旱糯·····	177
天台白壳晚·····	155	紅壳糯·····	178
大吊粳·····	156		

大小麦优良品种

小麦 ·····	179	金华早小麦·····	186
新登早小麦·····	179	东阳有芒紅鯽魚·····	187
嵊县早小麦·····	179	白壳三月黄·····	189
东阳早小麦·····	180	温州紅和尚·····	190
临海长白蚕·····	181	紅皮373·····	191
赤壳光头·····	182	南大2419·····	192
兰溪早小麦·····	184	义烏铁丁·····	194
丽水三月黄·····	185	浙农939·····	195

临安毛洋麦·····	197	蕭山立夏黃1165·····	216
浦江剪良小麦·····	198	东阳三月黃·····	216
介吉小麦·····	199	紅筋立夏黃·····	218
矮粒多·····	201	矮脚二稜裸麦·····	219
浙农17号·····	203	高脚二稜裸麦·····	220
白蒲·····	205	丽水裸麦·····	222
临海落样青·····	206	玉环裸麦·····	223
紅知了·····	207	乐清洋大麦·····	224
紅須小麦·····	208	浦江六稜大麦·····	225
义烏白壳早56-14·····	209	紅莖刺芒二稜大麦·····	227
矮蓬白雪柱·····	210	半迟早·····	228
义烏紅蒲·····	211	永康早六稜·····	229
慈溪洋尾巴·····	212	嵊县无芒六稜大麦·····	230
紹兴老来白·····	213	浙农光芒二稜大麦·····	231
大麦 ·····	214	二稜大麦·····	232
蕭山立夏黃·····	214	桐乡二稜大麦·····	233

玉米、小米、高粱优良品种

夏玉米 ·····	235	浙杂 6 号·····	247
嵊县蕉黃·····	235	浙杂 7 号·····	248
金华田子·····	236	秋玉米 ·····	249
滿蒲金·····	237	金苞种·····	249
龙游中粒黃·····	239	建德80工·····	250
淳安半金黃·····	240	磐安黃子·····	251
金皇后·····	240	东阳壳里老·····	252
桐庐糟地黃·····	241	东阳半黃·····	253
一眼半黃·····	242	浙杂 8 号·····	254
浙杂 1 号·····	243	浙杂 9 号·····	254
浙杂 2 号·····	244	浙杂10号·····	255
浙杂 3 号·····	245	寿杂 1 号·····	255
浙杂 4 号·····	246	寿杂 2 号·····	256
浙杂 5 号·····	247	寿杂 4 号·····	257

寿杂 5 号	258	高粱	262
寿杂 6 号	259	多穗高粱	262
小米	261	药玉米	264
柴索絞	261		

番薯优良品种

超胜 1 号	265	胜利百号	268
超胜 2 号	265	华北 284	270
超胜 3 号	266	紅皮白心 60 日	271
超胜 4 号	266	华北 117	272
宁远 30 日	267	五爪龙	274

馬鈴薯、蕉藕优良品种

馬鈴薯	275	尖叶白洋芋	278
小北門	275	深眼窩	279
男爵	276	黄皮紅眼睛	280
36 湾大洋芋	277	蕉藕	282
紅皮腰子种	278		

油菜、花生优良品种

油菜	284	325	294
多子油菜	284	318	295
矮脚烏	285	平湖灯笼种	296
矮脚黄	286	姜黄种	297
黄岩宁波种	287	胜利油菜	298
七星劍	288	黑子油菜	300
迟油菜	289	开化油菜	301
金华土种	290	落花生	302
矮大秆	291	大洋生	302
半长秆	293	小洋生	302
322	293	中琉球	302

豆类作物优良品种

大豆·····	304	青仁烏皮·····	308
毛蓬青·····	304	老鼠牙·····	310
332·····	305	蚕豆·····	311
黄皮冬豆·····	305	香珠豆·····	311
青皮冬豆·····	306	慈溪大白蚕豆·····	311
兰溪大青豆·····	307	蔊豆·····	313
平湖粗黄豆·····	308	菱湖白蔊豆·····	313

綠肥作物优良品种

紫云英·····	314	水生綠肥·····	324
大桥种·····	314	革命草·····	324
姜山种·····	315	紅萍·····	325
平湖大叶种·····	317	其他綠肥·····	327
苜蓿·····	318	咸青·····	327
大盘种·····	318	田菁·····	328
溫岭种·····	319	大叶猪屎豆·····	328
小盘种·····	320	馬料豆·····	329
苕子·····	322	狗爪豆·····	331
光叶紫花苕子·····	322	紫穗槐·····	331
东阳苕子·····	323		

水稻优良品种

早 籼

早 南 稻

来源和分布 早籼“早南稻”是诸暨县小西区楊家楼地方农民楊信乔(已故)从“南特号”中选育出来的,因比南特号早熟3—4天而得名。1958年全省早稻品种区域試驗,早南稻比“503”显著增产;1958年龙泉县良种繁育場試驗,早南稻亩产805斤,仅次于“陆财号”、“南特16号”,較“503”“嘉兴白皮”增产18%;建德县农业科学研究所和寿昌良种繁育場試驗,早南稻的成熟期和503相仿,但較503增产;余杭石蛤里农場試驗,較“大叶团头”增产30.1%;1959年諸暨县委試驗田3.165亩早南稻,平均每亩收771斤;宁波市古林公社紅专学校的一亩丰产田,亩产高达1030.5斤。1959年全省已推广2万7千余亩。

一般形态 早南稻幼苗期远看有点发紅,近看叶边和叶耳上带有紅色,移栽至本田后,前期生长緩慢,苗色綠而微呈暗紅,耘两遍田后,苗色又特別深綠。叶鞘、叶耳、叶边的紫色較南特号濃;株高110—115厘米左右,較南特号稍矮;莖秆較南特号硬;穗长19厘米左右,每穗75粒左右,穗型半散开,着粒較南特号密;谷粒长橢圓形,谷壳金黃色,稃尖紫色,千粒重27克左右;米粒腹白小,米质好,出米率約77%左右。

品种特性 早南稻本田生育期81天左右,較南特号抽穗整齐和早熟3—4天,在溫台地区小暑后3—5天成熟,金建地区大暑前5—6天成熟,宁紹地区大暑前1—2天成熟,杭嘉湖地区大暑边成熟。

早南稻較南特号耐肥,莖秆較硬不易倒伏。据諸暨原种繁育場試驗,南特号斜倒40—50度时,早南稻仅微微地傾斜。但据宁波市农业局調查,早南稻种在肥田和綠肥用量較多的情况下,也容易倒伏。

早南稻分蘖力較弱,幼苗期耐寒力較差,生长也較緩慢,一般在3月底4月初播种,秧龄30天左右,苗高約6寸时移栽;移栽后不及503生长快;抗病力远較503为强。早南稻

适应性广,凡是适宜种南特号的地区,均可种植。

早南稻在我省各地生育期記載表

代表地区	試驗单位	播种期	插秧期	抽穗期	成熟期	試驗年份
溫台	黄岩县农科所	3月19日		6月24日	7月12日	1959
金建	金华专区农科所	3月24日	4月26日	6月24日	7月18日	1958
宁紹	奉化县农业試驗站	3月27日	4月24日	6月24日	7月20日	1959
杭嘉湖	皇天畝农场	3月19日	4月21日	6月27日	7月19—21日	1957

栽培要点 (1)早南稻苗期抗寒力弱,播种不宜过早,注意防止烂秧,培育嫩壮秧;(2)秧苗移植后生长缓慢,应选择早发田种植,并施用耙面肥、塞秧根肥等;(3)由于分蘖力较弱,宜提高密植程度,适当增加每丛插秧根数;(4)早南稻成熟期和 503 相仿,但耐肥抗病力均比 503 强,因此在种植 503 地区可选用早南稻代替;(5)成熟后容易落粒,应及时收获。

高粱白

来源和分布 早秈“高粱白”是原浦江县普丰公社仁头生产队社員王国麟 1953 年从“嵊县早”中采选单穗育成的;已在金华专区推广,表现早熟高产,单在义烏县浦江片种植面积就有 1 万余亩。经过 1959 年浦江良种繁育場品种比較試驗,高粱白比“早三倍”增产 20% 左右,并且成熟得早;适宜我省作为連作早稻栽培。1959 年本省在义烏等县栽培高粱白的面积在 3 万亩左右。

一般形态 高粱白株高 105—120 厘米,莖秆坚硬,劍叶角度中等,据浦江良种繁育場測定为 31.2 度;穗大粒多,一般穗长 20 厘米左右,每穗 70—80 粒,多的有 100 余粒,秕谷率比早三倍低 2.3%,但比“南特号”、“陆财号”高;谷粒較小,无芒,谷壳黃色,稃尖棕黃色,千粒重 26 克左右;谷壳薄,出米率高达 80%;米质好,漲性大,腹白較小。

品种特性 高粱白在建德地区作为連作早稻栽培,秧龄 30 天左右,本田生育期 75 天左右,比早三倍早熟 3 天。据 1959 年浦江良种繁育場观察,在 3 月 17 日播种、4 月 17 日插秧的,5 月 29 日圓秆拔节,6 月 19 日始穗,6 月 23 日齐穗,7 月 10 日成熟。高粱白是連作早稻的早熟品种之一。

高粱白幼苗生长势强,抗寒力較“蓮塘早”强,不易烂秧。据观察,在摄氏 8—10 度的情况下,蓮塘早严重烂秧,而高粱白未发生烂秧現象。

高粱白分蘖力强。据浦江良种繁育場試驗記載,在行株距为 5×2 寸,每丛插 8 株的

情况下,平均分蘖达到 16.1 株。

高粱白抗病虫力强;耐肥力中等;成熟后容易落粒。

栽培要点 (1)高粱白抗寒力较强,作为连作早稻栽培可以适当提早播种;(2)生育期短,应施足基肥,紧施苗肥,防止稻苗发僵;(3)容易落粒,要适时收获,并做到轻收细打,以减少损失。

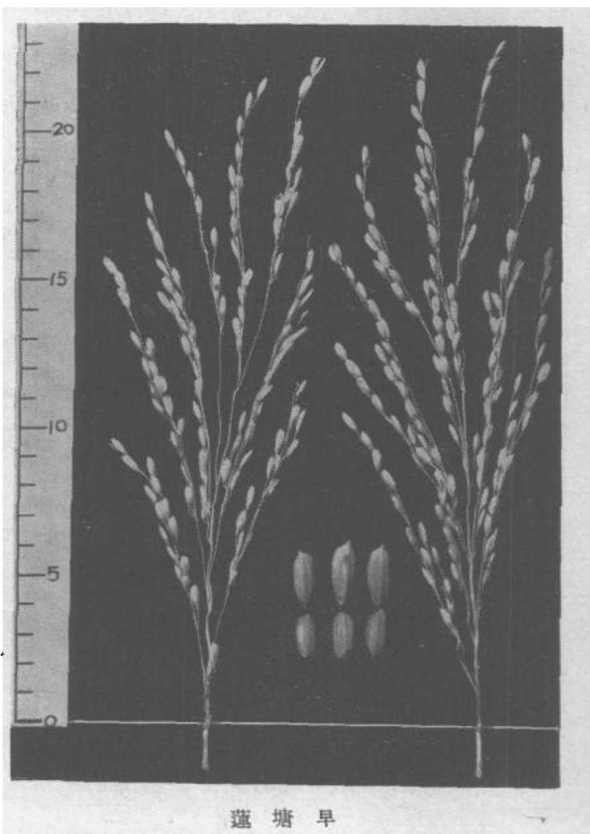
莲塘早

来源和分布 早秈“莲塘早”是江西省农业科学研究所 1947 年以“赣农 3425”为母本、“南特号”为父本进行杂交,经过几年的选育,于 1952 年育成的;1957 年引入本省试种,表现早熟、丰产。1957 年诸暨原种繁育场种植 7.38 亩莲塘早,比当地早熟品种“早三倍”还早熟 2 天,并增产 14.9%;1958 年杭县良种繁育场繁殖的莲塘早,亩产 775 斤,较“嘉兴白皮”早熟 6 天,增产 3.3%;1959 年宁波市古林公社红专学校试验结果,亩产 866.6 斤。莲塘早目前在宁绍、金建与杭嘉湖地区作为连作早稻种植。

一般形态 莲塘早幼苗淡绿色;茎秆粗壮,植株高矮适中,一般为 95—100 厘米左右;叶片宽大,叶色比“陆财号”稍淡,剑叶短而宽;穗长一般 16 厘米左右,每穗 60—70 粒(照片穗形大小稍有出入,下同。),但秕谷率较高,在 13% 左右;谷粒长椭圆形,谷壳淡黄色,稃尖紫褐色,无芒,千粒重 24 克左右;米色洁白,腹白很小,米质好,出米率 76%。

品种特性 莲塘早本田生育期 75 天左右,较南特号早熟 8 天左右;在温台地区小暑边成熟,金建地区小暑后 1—2 天成熟,宁绍地区小暑后 3—4 天成熟,杭嘉湖地区小暑后 5—6 天成熟。

莲塘早较早三倍抗稻热病力强;据诸暨原种繁育场观察,比早三倍发病率低,是一个抗病品种。但据温州专区农



蓮塘早在我省各地生育期記載表

代表地区	試驗单位	播种期	插秧期	抽穗期	成熟期	試驗年份
溫台	黃岩县良种繁育場	3月24日	4月21日	6月21日	7月7日	1958
金建	浦江良种繁育場	3月27日	5月1日	6月19日	7月10日	1958
宁紹	諸暨原种繁育場	3月20日	4月27日	6月17日	7月12日	1959
杭嘉湖	临安县农場	4月3日	5月2日	6月24日	7月13日	1957

业科学研究所品比試驗观察，蓮塘早紋枯病发病率較其他品种高；1959年上虞县农場种的4.2亩蓮塘早，同样发生紋枯病，而陆財号等品种都未发病。

据諸暨原种繁育場和金华专区农业科学研究所試驗，蓮塘早的耐肥力較早三倍、503强。但在較高的施肥水平下，蓮塘早表現不够耐肥，如据宁波市农业局調查，在每亩施綠肥4—5千斤以上作基肥时，就比較容易倒伏。

蓮塘早的分蘖力弱。据諸暨原种繁育場和宁波专区农业科学研究所試驗，蓮塘早的分蘖力比不上503，但較南特号强，在行株距 6×4 寸，每穴插6—8株的情况下，蓮塘早的有效穗数为10—12株。蓮塘早在苗期抗寒力較弱，但比陆財号稍强。

由于蓮塘早的生育期短、成熟早和比較抗病耐肥，因此适应性广，在杭嘉湖、宁紹、金建地区，作为連作早稻品种搭配种植，可調剂劳力，但在溫台地区成熟过早，产量不高。

栽培要点 (1)蓮塘早是早熟品种，宜选择早发田种植，并配施速效性肥料作基肥，早施紧施追肥；(2)蓮塘早由于苗期抗寒力弱、生长緩慢，应加强秧田管理，防止烂秧，并注意培育嫩壮秧；(3)蓮塘早分蘖力弱，应注意提高密植程度和增加每丛插秧株数；(4)蓮塘早生育期短，在全省范围内都可实行倒种春繁殖种子，1958年浙江省农业厅的蓮塘早倒种春試驗田，在8月1日倒种，10月下旬就已成熟；(5)蓮塘早为近年选育成的杂交新品种，有較多的分离現象，抽穗与成熟不够一致，須注意田間选种工作；(6)蓮塘早极易落粒，因此在80—90%成熟时，就要及时收获；(7)蓮塘早在平原肥沃地区种植，須注意防止倒伏。

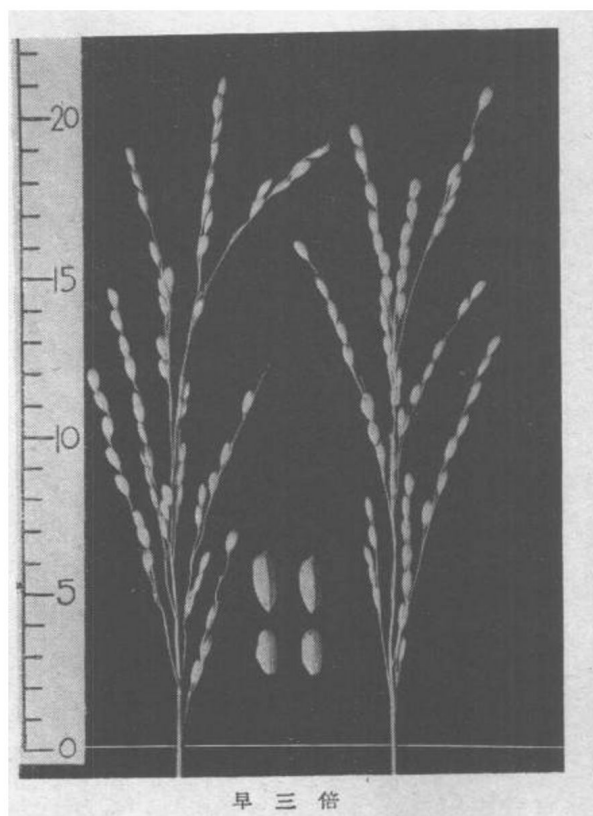
早 三 倍

来源和分布 早秈“早三倍”是諸暨县比較优良的农家品种，一向作为連作早稻或間作早稻栽培。由于早三倍具有早熟特点，可以調剂劳力，因此在扩种連作稻过程中，曾很受群众欢迎，1956—1957年，全省約推广83万余亩。1959年，兰溪县上华公社下会生产队种植早三倍204亩，平均亩产干谷502.8斤，其中8亩平均亩产618斤；桐庐县印渚

公社种的 12.2 亩, 平均亩产 859 斤。但近年由于施肥水平的进一步提高, 早三倍表现不够耐肥、抗病, 发展前途不大, 种植面积已逐年缩小。

一般形态 早三倍株高 100—105 厘米; 穗长 16 厘米左右, 平均每穗 55 粒左右, 最高的有 80 余粒, 秕谷率低。据宁波专区农业科学研究所 1958 年记载, “503” 秕谷率 15.8%, 而早三倍仅 8.5%; 谷粒长椭圆形, 较“南特号”狭长, 无芒, 稃尖、护颖均为黄色, 千粒重 26 克左右; 米质良好, 腹白中等, 出米率 75% 左右。

品种特性 早三倍成熟较早, 本田生育期 78 天左右, 在温台地区小暑后 1—2 天成熟, 金建地区小暑后 4—5 天成熟, 宁绍地区 7 月半左右成熟, 杭嘉湖地区大暑前 5—6 天成熟。



早三倍在我省各地生育期记载表

代表地区	试验单位	播种期	插秧期	抽穗期	成熟期	试验年份
温 台	温州专区云和原种场	3月23日	4月21日	6月22日	7月8日	1958
金 建	江山农场	3月21日	4月29日	6月15日	7月10日	1958
	建德县良种繁育场	3月15日	4月14日	6月15日	7月11日	1959
宁 绍	诸暨原种繁育场	3月28日	4月28日	6月25日	7月14日	1958
杭嘉湖	皇天畈农场	4月1日	4月28日	6月25日	7月15日	1957

早三倍苗期抗寒力强, 不易烂秧, 分蘖力比“莲塘早”稍强, 容易感染稻热病, 不耐肥, 肥料稍重就会发生倒伏, 据 1958 年富阳皇天畈农场观察, 在试验的 9 个品种中, 只有早三倍倒伏, 503 稍有倾斜, 莲塘早、南特号仍然直立。

栽培要点 (1) 由于早三倍不耐肥和容易感染稻热病, 因此不宜在肥田和有稻热病地区种植, 并注意合理施肥; (2) 由于成熟较早, 适当搭配种植, 可调剂劳力; (3) 作连作早稻栽培时, 连作晚稻可选用生育期较长、在早栽情况下增产幅度大的品种, 如“老来青”、“新太湖青”等; (4) 生育期短, 必须争取早栽, 田间管理工作要抓紧。