

0070

上海水稻品种志

上海市农业科学院作物育种栽培研究所等 编



上海科学技术出版社



上海水稻品种志

上海市农业科学院作物育种栽培研究所

上海市农村工作委员会种子站

合 编

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书收集了上海市郊区十个县栽培的水稻品种 216 个。每个品种介绍了来源、性状、利用价值、栽培要点等,可供引种、选种、育种时参考。

品种志是提供生产、研究等工作原始资料的重要参考书。本书对促进水稻生产,交换品种和引种等具有一定的意义。

本书可供各级生产领导人员、农业技术人员、公社干部及农业院校师生等参考。

上 海 水 稻 品 种 志

上海市农业科学院作物育种栽培研究所

上海市农村工作委员会种子站

合 编

*

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

上海市书刊出版业营业许可证出 093 号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店经售

中华书局上海印刷厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 9 6/32 字数 154,000

1961 年 9 月第 1 版 1961 年 9 月第 1 次印刷

印数 1—4,000

统一书号: 16119 · 440

定 价: (十) 1.05 元

前 言

水稻是上海市的主要粮食作物。上海栽培的水稻，类型很多，特别是晚粳，品种丰富，产量高而稳定，附近地区也常引种。在党的大办农业、大办粮食的偉大号召下，为了充分利用品种资源，积极发掘增产潜力；同时也为科学研究积累資料和供地区間交流时参考，編写了这本书。

本书的編写是在上海市农村工作委员会的领导和市、县农业生产部門、研究单位的积极支持下进行的。搜集的資料是以征集和整理 1958~1959 年的水稻地方品种为基础，并经过 1959 年的調查、核对。书內共列 216 个水稻品种：其中粳稻 166 个（內早粳 18 个，中粳 26 个，晚粳 122 个）；糯稻 36 个（內中糯 20 个，晚糯 16 个）；秈稻 8 个（內早秈 2 个，中秈 6 个）；深水稻 1 个；旱稻 5 个。这些品种大都是上海的地方品种，有一些則是近年来自外地引进后适宜于本地栽培和表現良好的品种。

参加本书材料收集、整理、編写和审查的有市郊十个县的农业局、种子站、农业科学研究所的技术干部和有經驗的老农三十多人，負責編写的是崔寿柏、徐宝珍两同志。

由于我們初次編写品种志，缺乏經驗，书中难免有遺漏、重复和錯誤之处，希讀者不吝指正，以便再版时补充修正。

上海市农业科学院作物育种栽培研究所
上海市农村工作委員会种子站

1961 年 4 月

目 录

梗稻	1
一、早梗	1
1. 无芒早沙梗	1
2. 有芒早沙梗	4
3. 老头梗	7
4. 青森 5 号	8
5. 元子 2 号	10
6. 公主 17 号	11
7. 北海 1 号	12
8. 兴亚	13
9. 石狩白毛	14
10. 大光头 2 号	15
11. 国光	15
12. 国主	16
13. 富国	17
14. 兴国	18
15. 卫国	18
16. 水源 300 粒	19
17. 6·1·4-2	20
18. 宁丰	20
二、中梗	21
1. 白壳	21
2. 早黄	22
3. 秋前晚	23
4. 早谷熟	24
5. 小白稻	24
6. 三朝齐	25
7. 二号头慢稻	25
8. 红壳	26
9. 乌慢稻	27
10. 秋前白	28
11. 红芒沙梗	29
12. 红芒木樨球	30
13. 黄梗籼	31
14. 李子红	31
15. 小紫籽慢	32
16. 早百哥	33
17. 黄壳早甘日	34
18. 无锡晚	36
19. 江南晚	36
20. 姚种	37
21. 八月黄	38
22. 老姜黄	39
23. 飞来凤	40
24. 桂花球	40
25. 南通稻	41
26. 陆羽 132	42
三、晚梗	43

1. 老来青	43	2. 铁梗青	45
3. 松江种	46	4. 黑种	48
5. 白芒短种	49	6. 853	52
7. 白壳老虎种	53	8. 大绿种	54
9. 大谷绿种	55	10. 铁梗大青	56
11. 矮脚老来青	57	12. 叶里蔽	58
13. 红壳稻	59	14. 黄种	61
15. 芦秆白	61	16. 芦花白	63
17. 三穗千	64	18. 老虎种	65
19. 孔雀青	66	20. 青东 1 号	68
21. 金山 1 号	69	22. 红旗 1 号	69
23. 高桥晚粳	70	24. 先锋 93	71
25. 青年 300	71	26. 大三早	72
27. 三朝齐	73	28. 一穗齐	78
29. 一夜齐	74	30. 一穗传	75
31. 迭谷生	76	32. 葡萄种	77
33. 柏树青	77	34. 四石余	78
35. 荒三石	79	36. 芦梗青	80
37. 红芒绿种	81	38. 甩石板	82
39. 典当种	83	40. 任种	83
41. 石种	84	42. 尖谷石种	84
43. 洗帚种	85	44. 荸薢种	86
45. 银珠种	87	46. 麻栗种	87
47. 老种	88	48. 大种	89
49. 长种	90	50. 粗绿种	90
51. 长绿种	91	52. 葡萄绿种	91
53. 矮箕黄稻绿种	92	54. 长箕黄稻绿种	93
55. 黄皮绿种	93	56. 闾板绿种	93
57. 黄皮短种	94	58. 蟹壳黄	95
59. 鸡脚黄	95	60. 长箕黄	96
61. 金箍黄	97	62. 小绿种	98
63. 细莖黄种	99	64. 小种	99
65. 小杜种	100	66. 小黑种	101

67. 早綠种	101	68. 青种	102
69. 矮莠野稻	102	70. 晚綠种	108
71. 紅芒种	103	72. 短芒秀	104
73. 有芒薄稻	105	74. 小白稻	106
75. 野稻	106	76. 晚乱头	107
77. 太平种	108	78. 一升种	109
79. 大洋种	110	80. 老勿死	110
81. 吹勿倒	111	82. 閑人忧	111
83. 岸里钻	112	84. 小白銀杏	113
85. 晚柏树	113	86. 不留名	114
87. 金山晚种	114	88. 平湖种	115
89. 杂山种	116	90. 新头种	116
91. 南头种	117	92. 姚鴨子	117
93. 北土峰	118	94. 练塘种	119
95. 新联种	120	96. 木瀆稻	120
97. 大窑种	121	98. 小大窑种	122
99. 北千山种	122	100. 野朱泾	123
101. 瓜田种	124	102. 龙沟种	125
103. 和尚种	125	104. 齐家青	126
105. 东全种	127	106. 琴龙种	127
107. 葡萄青	128	108. 261	129
109. 茭白青	129	110. 麻雀青	130
111. 一綠青	131	112. 紅芒老来青	131
113. 水芦青	132	114. 太湖青	133
115. 落霜青	133	116. 10509	134
117. 早乱头	135	118. 早十日	136
119. 金瓜黄	137	120. 黄皮稻	138
121. 黑稻	139	122. 香梗	139
糯稻			221
一、 中糯			221
1. 大谷糯	221	2. 秋前糯	222
3. 花边糯	223	4. 麻筋糯	223

5. 桂花糯	224	6. 陈家糯	225
7. 关帝糯	226	8. 黑壳糯	227
9. 金瓜糯	227	10. 枣子糯	228
11. 茄皮糯	229	12. 果子糯	229
13. 拉团糯	231	14. 马鬃糯	232
15. 江西糯	233	16. 一字糯	234
17. 铁梗糯	234	18. 绣花糯	235
19. 野鸡糯	236	20. 洗帚糯	237
二、晚糯	238		
1. 茄糯	238	2. 白壳糯	238
3. 通边糯	239	4. 矮子糯	240
5. 潑火糯	240	6. 江北糯	241
7. 水晶糯	241	8. 观音糯	242
9. 粳谷糯	242	10. 小羊糯	243
11. 哽死鸡	244	12. 野鸭糯	245
13. 葡萄糯	245	14. 洗帚糯	246
15. 茄洗帚	247	16. 晚糯稻	248
秈稻	267		
一、早秈	267		
1. 银条秈	267	2. 飞来秈	268
二、中秈	269		
1. 中农4号	269	2. 解放赤	270
3. 芦秈	270	4. 木绣球	271
5. 杜秈	272	6. 羊秈	273
深水稻、旱稻	279		
一、深水稻	279		
湖南深水稻	279		
二、旱稻	279		
1. 白壳糯	279	2. 白壳香梗旱糯	280
3. 红壳香梗旱糯	280	4. 香梗糯	281
5. 香梗旱稻	281		
附录 上海市郊水稻栽培情况	285		

粳 稻

一、早 粳

1. 无芒早沙粳

【品种来源和分布面积】 无芒早沙粳别名无芒六十日沙粳、无芒早粳、无芒一粒秈，最早在浦东地区的奉贤、南汇、川沙一带种植，是当地的早粳优良品种，栽培历史已有四、五十年以上。这些地方靠近海边，每年到八月以后，常常受到台风的袭击，中熟稻容易受到灾害，无芒早沙粳播种期和成熟期都比较早，茎秆坚韧，不易倒伏，着粒牢，可以避免或少受风害，因此过去栽培较多。由于它对土壤肥力、需肥水平以及栽培技术的要求较高，而产量不及有芒早沙粳稳定，所以近年来除奉贤县以外，已逐渐为有芒早沙粳所代替。1956年推广双季连作稻以后，它为郊区各县引用作双季早稻。1959年无芒早沙粳在各县占早稻的比例：奉贤县为60%，川沙县为20%（集中在江镇、北蔡公社一带），南汇县为10%，浦东和其他各县不到10%。全市郊区栽培面积约计180,000亩。

【形态特征】

(一)株型较矮，穗茎和穗轴细软，成熟期稻穗沉重，茎的上部略呈弯曲，因此外形不及实际株高那样高。

(二)茎秆坚韧，粗细中等，叶片狭长中等。穗形较长，支梗长，着粒较稀，穗茎较短。剑叶长20余厘米，宽约1厘米，与穗茎所成角度较小。叶色比有芒早沙粳稍淡。

(三)谷粒无芒，間有頂芒。粒形长橢圓，比有芒早沙粳狭小。稃尖赤褐色，谷壳和护穎呈淺棕黃色或秆黃色，穎的凹肋处色深。护穎短小，稃毛多。糙米蜡白色，长寬为 5.4 毫米×2.84 毫米。长寬比例为 1.9:1。腹白大，米粒易碎。壳薄，出米率高。白米率一般为 70~72%，高的达 76%。

(四)株高 80~90 厘米，穗长 17~20 厘米，平均每穗有 50~60 粒。前上海市农业試驗站 1957 年单本栽的选种田內，主莖和分蘗平均高度为 81.2 ± 4.74 厘米，穗长平均 17.38 ± 0.97 厘米。1959 年选种園內个别穗长达 25~30 厘米，一穗粒数有 150~180 粒。结实率不及有芒早沙粳高，空廩率一般在 20% 以上，甚至超过 30%。千粒重一般在 25 克左右。

【特性】

(一)莖坚，稻脚硬，株型較矮，抗风性强，不易倒伏。

(二)耐肥性强，需肥較多，分蘗力强，这些都超过有芒早沙粳。1957 年前上海市农业試驗站測定：在一般耕作、施肥水平下，单本栽的稻棵一株有效穗数为 8.8 ± 2.2 。氮肥偏多时会徒长，抽穗后遇风雨就容易倒伏。以土质較松、排水良好、較为肥沃的綠肥田最为适宜。

(三)耐碱性不如早沙粳。螟害甚輕。对叶稻瘟的抗性比对穗頸稻瘟病的抗性强。谷壳薄，发芽快，幼苗生长較快，但抗寒性較弱。播种过早如遇天气不良而秧田管理不周，容易烂秧。在氮肥偏多的情况下容易感染穗頸稻瘟病，也会发生紋枯病。在抽穗揚花时抗风雨性和耐寒性均弱，抗性不及早沙粳。遇到以上情况时，空谷率大大增加，产量大受影响，这是产量不稳的主要原因之一。

(四)成熟早。一般 4 月上旬播种的，6 月底始穗，7 月底成熟，自播种到成熟約 110~115 天。但播种期如推迟，成熟期也将延迟；而播种到成熟的天数反而縮短，产量就要受到影响，例如迟至 5 月 4 日播种，5 月 27 日移栽，則 7 月 13 日始穗，8 月 16 日成熟，自播种到成熟計 103 天。在輪作制中作为双季早稻或作为单季早

稻(双季早稻→后季稻→綠肥或油菜;或单季早稻→綠豆或蕎麦或蔬菜→綠肥或麦类→棉花)。

(五)谷粒容易脫落,受湿后容易发芽,但比秈稻好得多。稻草較硬。煮飯漲性大,質較硬而爽口。亩产量一般为600~700斤。1958年奉賢县奉城公社紅旗一社第二小队100亩平均亩产749斤,1959年南桥公社大面积平均亩产700~800斤。1958~1959年奉賢和川沙个别高产田达到1000多斤。

【利用价值】

(一)成熟期早,宜作双季早稻。早稻早收,有利后季稻的早栽而增收。作为单季早稻时,因为收获早,也可提早播种綠豆、蕎麦等晚秋作物,而且可以多收。

(二)早稻收获早,可以調剂粮食供应。

(三)在棉花、水稻水旱輪作制中,利用綠肥的茬口,可以获得高而稳定的产量,因此它是上海市郊区棉粮輪作制中优良的水稻品种。

【栽培要点】

(一)无芒早沙粳生育期短,成熟早,作为双季早稻时宜掌握播种期和秧龄。一般在三月底到四月初清明前播种,秧龄宜短,約30天左右。栽秧后掌握合理施肥和灌溉,使它在七月底以前成熟收获,不致延誤后季稻的栽种时机。作为单季早稻时也宜在清明左右播种,使早长早发,减少无效分蘖,稻穗发育充分,而达增产目的。

(二)无芒早沙粳需肥量多、分蘖力强,为满足这些特性的要求,宜选土质較松、土壤肥力較高和排水良好的田栽种。如果土质粘重而缺乏有机质和速效性肥料,則影响分蘖,植株矮小,产量不高。奉賢一带前作以紫云英和金花菜綠肥田为最好,在早麦田栽种产量不高。秧田和本田須精細整地,培育壮秧。本田宜施足基肥,如基肥不足,則分蘖延迟,成穗率降低,稻穗发育不充分,穗小粒少,因而减产。但施肥方面应该避免施氮过多或过迟,否則会引起徒长,以致倒伏、迟熟、空瘪粒增多,发生病虫害而减产。因此对

栽培技术的要求比有芒早沙粳高。

(三)适当密植：市郊1959年一般密度，穴距为4~5寸×3~4寸，每亩4~5万穴；每穴苗数，奉贤一般6~8苗，松江一般8~10苗，每亩苗数约为30~40万根。如密度增加，则必须满足肥料和通风透光的要求，否则穗形变小，粒数减少，不能达到增产的目的。

(四)由于无芒早沙粳易感染穗颈稻瘟病，大田密度增加以后，穗粒发育往往不够充分，加之大田稗草较多，因此必须建立种子田培育种子。在播种前也必须认真做好晒种、选种和种子消毒工作，以提高种子的质量和它的生产性能。

(五)种子充分成熟时立即收割，以利后季稻早栽。如收割过早，则影响产量，青米、碎米多，米质也差。

2. 有芒早沙粳

【品种来源和分布面积】有芒早沙粳别名有芒六十日沙粳、有芒早粳、有芒早稻、有芒一粒籼，原来分布在浦东地区的川沙、南汇和奉贤一带，是当地的早粳优良品种，栽培历史在二、三十年以上，不及无芒早沙粳长久。1956年推广双季连作稻以后，各县引为双季早稻栽种。由于它对需肥水平的要求比无芒早沙粳低，而抗逆能力比较强，适应性强，产量稳定，因此很受群众欢迎，逐渐代替了无芒早沙粳，成为上海市郊栽培面积最广的早粳品种。

上海市郊单季早稻病虫害轻，受台风的影响小，产量稳定，又可早收而增种蔬菜或秋粮、饲料等作物，因此近年来单季早稻面积逐渐扩大，而所用品种大多是有芒早沙粳。外地如浙江、安徽、湖北、江西、湖南和四川等省也都来上海引种，生育表现良好。1959年它在上海市郊占早稻面积的比例：南汇为90%以上，川沙为80%，奉贤为40%，其他各县都在90%以上。全市郊栽培面积共计410,000亩。

【形态特征】

(一)株形略似无芒早沙梗，但茎秆较粗长，穗茎较长，叶片挺直，叶色深绿。剑叶长20余厘米，宽1厘米，与穗茎所成角度小。穗形较短，着粒较密，穗茎和支梗较硬，成熟时稻穗不及无芒早沙梗那样下垂。须根发达。

(二)谷粒比无芒早沙梗短阔而重大。有棕红色短芒，芒不大挺直。谷壳色淡，黄白色。护颖小，和谷壳同色。

(三)株高90~100厘米，穗长16厘米。每穗粒数一般50~60粒。前上海市农业试验站1957年在单本栽的选种田测定：主茎和分蘖茎的平均株高为 86.14 ± 5 厘米，穗长平均为 16.29 ± 0.53 厘米。而在1959年的选种田，个别稻穗长达20余厘米，粒数有180粒。有芒早沙梗的结实率和千粒重都比无芒早沙梗高，不实率约为15%左右，千粒重26克。米粒较扁阔，长宽为5.4毫米 $\times$ 3.12毫米，长宽比例为1.83:1。白米率一般67~68%，好的达70%，出米率不及无芒早沙梗高。糙米蜡白色，腹白大，加工时易碎。

【特性】

(一)总的表现是对土壤和气候的适应性强，抗逆性强，产量稳定。

(二)耐肥性、分蘖力、抗风和抗倒性虽不及无芒早沙梗强，但都具有一定的抗力。抽穗扬花时耐寒性和抗风雨性能却比无芒早沙梗强，幼苗期也较耐寒。1957年前上海市农业试验站测定，在一般栽培水平下，单本栽的有效穗数为 7.5 ± 1.7 ，比无芒早沙梗略少。

(三)耐碱性强，在沿海稻带碱性的土地上也生长。螟害轻；抗叶稻瘟性能比抗穗颈稻瘟强。在氮肥偏多时叶片宽大，叶色深，容易感染穗颈稻瘟病，也会发生纹枯病和倒伏。落粒比无芒早沙梗难。

(四)根系发达，适于排水良好、土质较松和有机质丰富的田种植。因此在川沙和南汇一带多用紫云英或金花菜绿肥田种植，生育好，产量高。在旱大麦田上也可栽种，如奉贤县绿肥田多栽无芒

早沙粳，早麦田种有芒早沙粳，但因栽秧較迟，肥力較差，所以产量不及綠肥田高。

(五)成熟期比无芒早沙粳略迟。一般4月初播种，8月初成熟，自播种到成熟計115~120天。如播种迟，成熟期也推迟，而播种到成熟的天数却縮短，如5月4日播种，5月27日移栽，則7月19日始穗，8月18日成熟，自播种到成熟計105天。在輪作制中作为单季早稻，后作种蕎麦、綠豆、蔬菜，后种麦，到翌年种棉花、綠肥，也可作为双季早稻。

(六)稻草比无芒早沙粳軟。煮飯漲性不及无芒早沙粳，但质較軟。亩产一般为600~700斤。1958~1959年也出現千斤高产的田块。

【利用价值】

(一)有芒早沙粳成熟較早，抗逆性較强，需肥水平中等，产量稳定，适宜于当前的耕作制度和施肥水平，可作为双季早稻或单季早稻。植株較矮，落粒較难，耐碱和抗风力較强，适宜近海多风地区和稍带碱性的土地栽种。

(二)在棉花水稻輪作制中，利用綠肥田的茬口种水稻，可保持較高和稳定的产量。

【栽培要点】

(一)成熟期比无芒早沙粳略迟，作为双季早稻时宜在清明前播种，使在7月底成熟收获。据前上海市农业試驗站大田試驗，用油紙保温育秧，可提前在3月20日左右播种，7月下旬成熟收获，产量較高，亩产800~1000斤。如播种較早，須加强秧田管理，防止烂秧損失，促进幼秧生长。

(二)耐肥性不及无芒早沙粳。莖秆虽較粗，但不及无芒早沙粳坚韧。因此宜掌握施肥时间和数量。川沙县江鎮公社紅旗生产队的經驗，认为有芒早沙粳的需肥量約比无芒早沙粳低20%。奉贤县奉城公社老农的經驗认为有芒早沙粳的每亩施肥量比无芒早沙粳相差約20担猪粪。除注意施肥以外，还宜注意灌溉排水，防止倒伏。而在撒播稻田，如施肥和水浆管理不善，极易倒伏，更宜

加强管理。

(三)有芒早沙粳的营养生长期短,为了弥补这方面的缺点,宜掌握适当的播种期和秧龄,并培育壮秧;大田须精细整地,施足基肥,以满足前期营养生长的需要。大田密植程度和无芒早沙粳相仿。收获时注意选种,播种前做好种子处理,以提高种子质量和它的生产性能。

(四)有芒早沙粳也可水直播,但如栽种不善,产量往往不及移栽的高。种在旱大麦、早元麦田的产量不及绿肥田高。播种过迟,营养生长期缩短,产量不高。因此在轮作和栽种方式方面宜选择有利的条件。

3. 老头粳

【品种来源和分布面积】老头粳是南汇县的农家品种,在泥城公社栽培历史很久,据说最初是从浙江余姚传来的。原来种在沿海多风和带盐碱性的土地,后来逐渐被有芒早沙粳所代替。现在仅南汇县良种繁育场和泥城公社保存有少量种子,已无成片栽种。

【形态特征】

(一)茎、叶、穗形、着粒密度、谷粒形状和芒的长短颇象有芒早沙粳。但芒色和谷壳色不同,芒黄白色,谷壳黄色。

(二)株高 90~100 厘米,穗长 20~22 厘米。茎秆较粗而坚硬,穗茎和剑叶较长,剑叶与穗茎所成角度小。叶色深绿。谷粒椭圆稍扁,稃毛多,谷壳凹肋处颜色稍深。护颖长 2 毫米,黄白色。每穗粒数 60~70 粒,多的 120 粒,千粒重 27 克,结实率高,不实率 11.5%。每穗粒数、结实率和千粒重都比有芒早沙粳高。

(三)米粒椭圆,糙米蜡白色,腹白大。米粒长宽为 5.25 毫米×3.2 毫米,长宽比例为 1.61:1。米饭涨性好,吃口爽,糙米率为 77%。

【特性】

(一)耐碱性比有芒早沙粳强,能适应带盐碱性的土壤。

(二)茎秆坚韧,着粒牢固,不易落粒,抗风雨性能较强,不易倒伏,适宜于近海多风地区栽种。

(三)耐肥性和抗稻瘟病性比有芒早沙粳强。分蘖力不强,在一般栽培水平下,单本栽的有效穗数为6~7个。在带盐碱性的土壤上种植,亩产500~600斤,比有芒早沙粳约高100斤/亩。

(四)孕穗、抽穗和成熟期表现良好。后期生长势强,稻穗整齐。成熟期茎叶迟青慢。

(五)播种和成熟期与有芒早沙粳相仿。在5月4日迟播情况下,5月27日移栽,6月中旬分蘖盛期,7月21日始穗,7月24日齐穗,8月21日成熟,自播种到成熟计109天,出苗到成熟103天,出苗到抽穗72天,抽穗到成熟31天。在轮作制中作为二熟制的单季早稻,后作种生育期短的秋粮,秋天播种麦类。

【利用价值】老头粳耐碱性强,抗风,不易倒伏,着粒坚牢,脱落难,适宜于近海多大风和土质带碱性的地区栽种。它的成熟期较早,收获以后还可播种晚秋作物,达到多熟多收的目的;耐肥性和抗病性也较强,产量较为稳定。过去个体农民往往因为人力脱粒困难,不愿栽种。然而这种抗倒伏性、抗风雨性和难脱粒性正是今后水稻收获机械化所要求的优良特性。由于它具有这些特性,也适于一般地区种植。

【栽培要点】

(一)在带盐碱性的土壤栽种,尤其在育秧的时候,要注意灌溉防碱害,播种也不宜过早。

(二)瘦地宜多施有机质肥料,以提高产量。

(三)收获后脱粒宜用轧稻机,用人工打稻,因着粒牢固,功效不高。

4. 青森5号

【品种来源和分布面积】青森5号是日本青森农事试验场用关山(母本)和龟之尾(父本)两个品种杂交育成。于1941年引入

我国东北。1956年从东北引进，在金山、松江、青浦等县进行品种比较试验。1959年继续参加早粳品种比较试验，并从东北引进种子在各县重点推广，全市郊栽培面积共计20,000亩。

【形态特征】

(一)株型较矮，茎秆粗壮。叶片宽短挺直，叶色浓绿。穗茎较粗。剑叶长27~32厘米，宽0.9~1.1厘米，与穗茎成45度角。

(二)株高80~90厘米，穗长15~18厘米。着粒较密，一般每穗60粒左右，多的有100余粒。不实率达20%以上，千粒重24.7克。

(三)谷粒无芒，椭圆形，护颖短。稃尖、谷壳和护颖同为秆黄色。米粒椭圆形，长宽为5毫米×2.92毫米，长宽比例为1.71:1。糙米蜡白色，腹白小。

【特性】

(一)青森5号感光、感温性比较灵敏，成熟期较早，一般比无芒早沙粳早熟3~5天。4月上旬播种，7月下旬成熟，播种到成熟约110天。播种迟延，成熟也迟延，如5月4日播种，5月27日移栽，则8月8日成熟，播种到成熟计96天，播种到抽穗66天。目前多作为双季早稻。金山县良种繁育场引种3年，成熟期比原来有推迟趋势。

(二)茎秆坚硬，抗风，不易倒伏。分蘖力较弱，但成穗率高。较耐肥。分蘖期、孕穗期和抽穗期生长势强，表现良好；黄熟期表现稍差。幼苗生长缓慢。耐寒性、耐碱性均较强。据崇明县1959年在轻盐土(pH 8)所作品种对比试验结果，产量列首位超过元子2号和有芒早沙粳。

(三)螟害轻。如氮肥偏多，分蘖期极易感染叶稻瘟病。着粒牢，不易脱粒。1959年在松江等县试种结果，亩产600~750斤。

【利用价值】青森5号成熟早，宜作双季早稻的搭配品种，前季稻早熟早收，则后季稻可以早种增产，劳动力也可得到调剂。同时由于秆硬、株矮不易倒伏，在上海地区可以减轻风雨而引起的倒伏影响。