



吉林省 农作物品种志

吉林省农业厅 主编
吉林省农业科学院



吉林人民出版社

緒 言

一、自然条件

吉林省位于我国东北的中部，东經 $121^{\circ}55'$ 至 $131^{\circ}13'$ ，北緯 $40^{\circ}17'$ 至 $46^{\circ}20'$ 之間。南接辽宁省，北界黑龙江省，西連内蒙古自治区的哲里木盟、呼倫貝爾盟，东南隔鴨綠江、图們江与朝鮮为邻，东北与苏联接壤。全省幅員东西长达650公里，南北寬約300公里，总面积为184,500平方公里。东部山岭起伏，河流密布，森林繁茂，长白山脉、张广才岭、哈达山脉和千山山脉縱橫蟠結，构成我省东部山岳地带；长白山的主峰白头山海拔2,744米，东部延吉海拔为170米，形成延边盆地；中部丘陵地带海拔400—700米，四平至长春之間由东西向呈脊背形崗地，是松花江和辽河的分水岭，分水岭兩側公主岭和长春海拔均在215米左右，形成松辽平原；西部洮安海拔150米，为一望无际的原野。全省地势东南高、西北低，呈緩傾斜状。

主要河流有：松花江、鴨綠江、图們江、辽河，均发源于本省境內。松花江在我省的主要支流有：牡丹江、拉林河、輝发河、飲馬河、伊通河、洮儿河、嫩江等大小河流貫串了全省大部县份。东辽河流經梨树、四平、怀德，在双辽县与西辽河汇合。松花江流域中上游和东辽河流域是我省主要农耕地带。图們江主要支流有：海浪河、布尔哈通河、朝阳河、嘎呀河、乾密河、琿春河以及大綏芬河等，分布在延边地区。鴨綠江的

主要支流渾江、哈泥河流經通化、輯安、柳河三县。全省仅乾安、通榆、长岭三县境内沒有河流，只有一些水塘和部分沼泽地。上述河流是我省农田灌溉的主要水利資源。

我省东部山区气候湿润，多生草灰化土、山地森林土、草甸沼泽土等。中部平原地区絕大部分为黑鈣土，仅南端局部地区为棕色森林土。除南端外，一般土层較厚，腐植质較多，土壤肥沃，持水力較强，是农作物单位面积产量較高的地区。西部白城地区，主要为风沙土和碳酸盐栗鈣土等，局部有盐漬土。土壤較瘠薄、腐植质較少，持水力較弱，属于干燥气候地带。

全省属于大陆性气候，季节变化較为剧烈。全省年平均气温为 4°C 左右，农作物生育期間平均气温为 $13-17^{\circ}\text{C}$ ，积温 $3,300-3,700^{\circ}\text{C}$ 。年降雨量：西部仅400毫米左右，中部为600毫米左右，东部达900毫米，由东向西逐漸减少。全省在4、5月干旱多风，夏季常有連雨和暴雨，生育期雨量約为年降雨量的85—90%，全年降雨量多集中在6、7、8三个月。无霜期为140天左右，局部地区长达158天，东部山区的威虎岭与哈尔滨一带仅110天左右。生育期間日照时数1,400—1,900小时左右。冬季积雪平原較少，山区較多。土壤結冻层深达1.5米左右，4月初解冻，5月中旬才能化通。

二、作物栽培概况

我省主要农作物有大豆、水稻、高粱、玉米、谷子、小麦、馬鈴薯、陆稻、甜菜、亚麻等，其他有糜子、稗子、稷子、荞麦、小豆、綠豆、云豆、甘薯、苏子、向日葵、芝麻、蓖麻、花生、小麻子、綫麻、青麻、菸草、忽布、大麦、燕麦等。各地区还有

多种药用植物，特别是名贵药材——人参的栽培，近年有很大发展。随着畜牧业的发展，牧草栽培也有所扩大。园艺作物果树和蔬菜的种类数量，随着人民生活水平的提高也日益增加。

我省农作物属一季作地区。一般以大豆—高粱—谷子，玉米—高粱—谷子，大豆—高粱—玉米—谷子等为主的三年或四年的轮作方式。也习惯于玉米、大豆或玉米、小豆等混作。多采取翻作或平播后起垄，小麦多采取窄行平播。肥料以农家肥料施基肥和口肥为主，化学肥料多施用于水田及经济作物。播种期：小麦在3月下旬至4月上旬，一般大田作物均在4月下旬至5月上中旬播种。水稻4月中下旬播种育苗，6月上中旬插秧，直播的水稻5月上旬播种。成熟期：小麦在7月中下旬，大田作物均在9月中下旬。根据气温、雨量、无霜期、地势、土壤等自然条件，全省大体可分为：西部干燥地区、中部平原地区、东部半山区、通化山岳地区、东部山岳冷冻地区、延边地区等六个农业地区。各农业地区的区划及其特点如下表：

吉林省农业地区的主要特点表

地区	位置		包括县市	年平均气温(°C)		无霜期(日)	年降水量(mm)		蒸发量(mm)	海拔(m)	土壤	主要作物	经济作物
	北纬	东经		1—4月	5—9月		4—9月	10—12月					
西部干旱区	43°20'—46°20'	121°35'—125°10'	白城、洮安、镇赉、大安、通榆、长岭、乾安、双辽、前郭、扶余、农安西部、怀德、梨树西部	4.0	16.6	149	453	400	1590	150	风沙土、盐碱土、草甸土、黑钙土、棕钙土、暗色草甸土	高粱、谷子、玉米、小麦、大豆	甜菜、向日葵、亚麻
中部平原区	42°50'—45°25'	124°—127°30'	梨树、怀德、榆树、德惠、九台、长春、双阳、伊通、农安、扶余东部、舒兰、永吉、辽源西部、蛟河、磐石、东丰西部	4.6	16.9	145	650	570—1200	1202	215	黑钙土、棕钙土、暗色草甸土、暗色草甸土	大豆、高粱、谷子、水稻、水稻	甜菜、亚麻
东部山区	42°10'—44°20'	125°—127°20'	东丰、磐石、桦甸、蛟河、海龙、辉南、吉林、舒兰、永吉、辽源东部、靖宇西部	3.6	16.3	139	786	675	1094	300—650	生草灰化土、草甸沼泽土	大豆、玉米、水稻、高粱	柞草
通化山区	40°55'—42°30'	125°15'—127°35'	辑安、通化、柳河、浑江、长白西部	5.5	17.2	149	871	742	1042	300—650	生草灰化土、山地森林土、草甸沼泽土	水稻、玉米、大豆	纤维、药材
东部冷山区	41°25'—44°10'	126°30'—129°	长白、抚松、靖宇南部、浑江东部、敦化、安图西部	2.3	13.5	108	747	630	1000	300—2700	同 上	水稻、玉米、大豆、小麦	药材
延边地区	41°45'—44°5'	127°45'—131°	和龙、延吉、汪清、珲春、安图东部	4.0	15.1	144	532	457	1179	170—650	生草灰化土、冲积性草甸土(稻田土壤)	水稻、谷子、小麦、大豆	亚麻、柞草

前 言

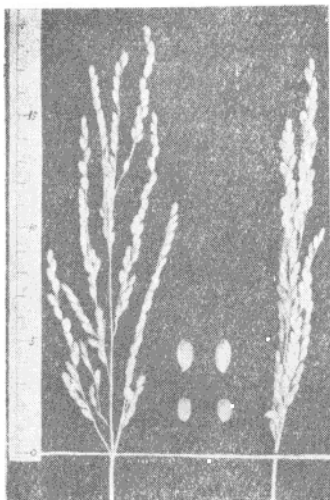
我省各种作物有着丰富的品种资源，这是一种宝贵的财富。但是过去缺乏系统整理，品种资源未能充分利用。建国以来，在党和政府的正确领导下，我省各级行政部門和农业科学研究机构，对于我省各种作物的品种资源进行了广泛的搜集和整理。为了便于品种的利用和交流，充分发挥品种的作用，我們將已有資料編写成“吉林省农作物品种志”一书，供各地作参考。

本冊包括粮食、大豆、油料等二十个作物，共五百八十个品种。編写的各作物品种，包括有推广品种和主要的地方品种，每个品种都按来历、分布地区、特征、特性、产量品质以及栽培特点等項，尽可能地做了詳細的介紹。編写順序，在一个作物內，一般是先按品种类型再按在生产上的主次地位編排的。

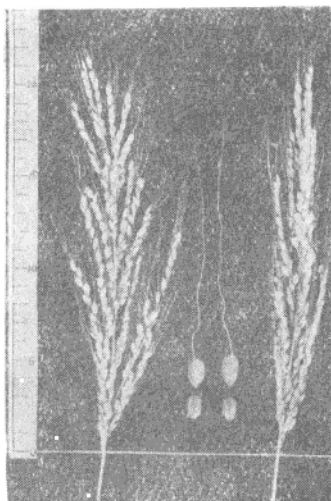
本书由吉林省农业厅和吉林省农业科学院主編，参加編写的单位有吉林省农业科学研究所，白城、通化、延边等地区农业科学研究所和吉林省特产研究所。由于經驗不足和水平所限，遺漏和錯誤之处在所难免，希讀者发现后及时予以指正。

編 者

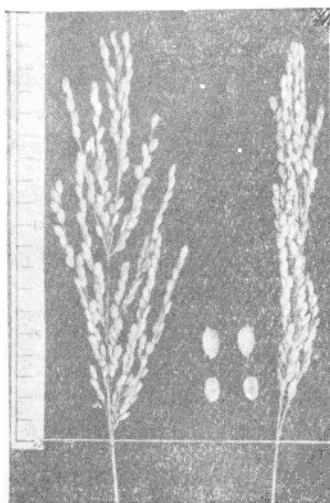
1962年6月30日



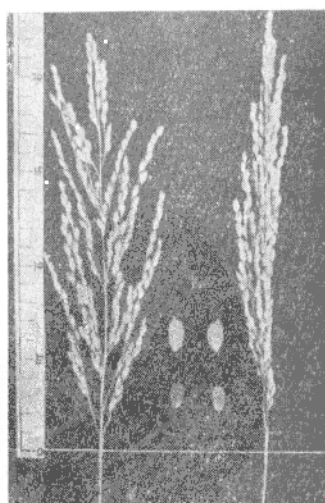
青森五号



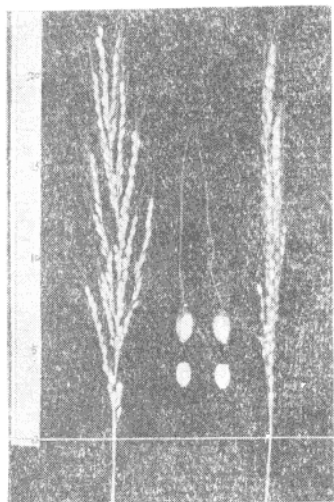
公 1 7 号



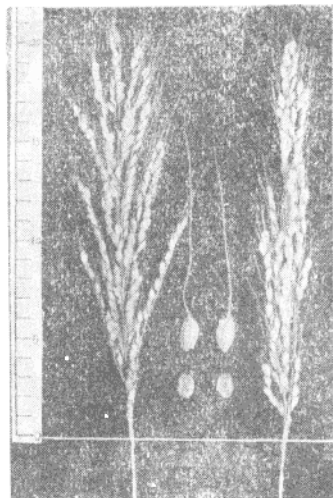
九 米



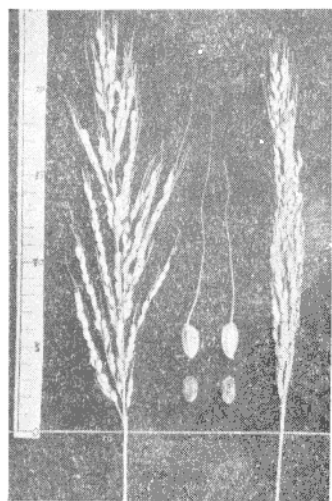
吉 林 614



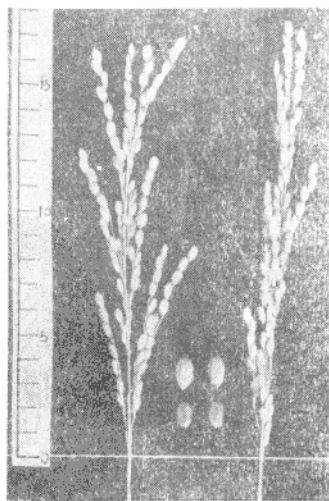
津輕早生



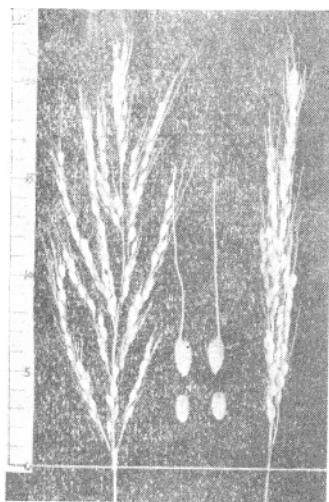
白大肚



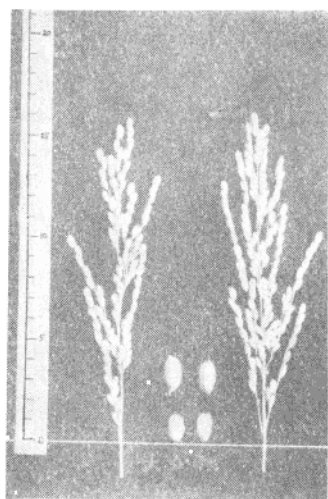
小白皮



巴錦



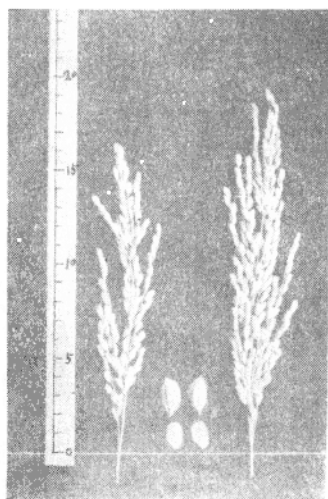
老 人 稻



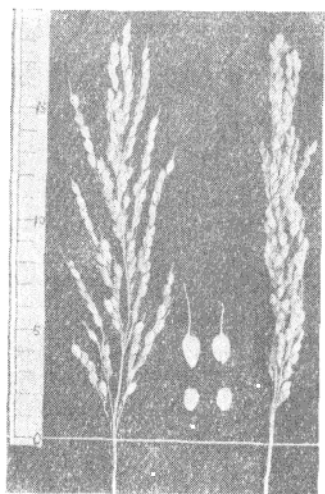
黄 尖 光 头



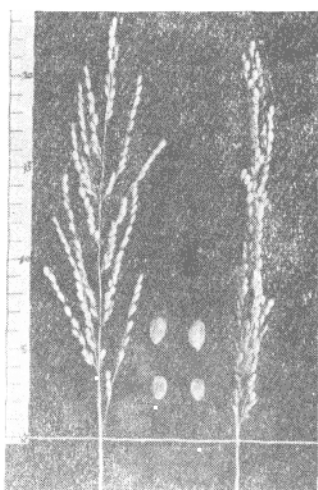
早 霜 稻



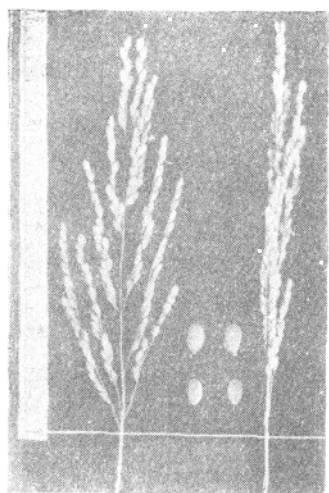
紅 尖 光 头



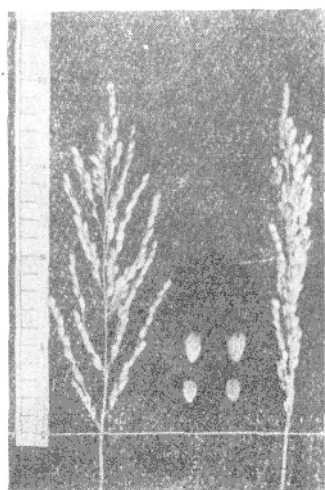
通 化 稻



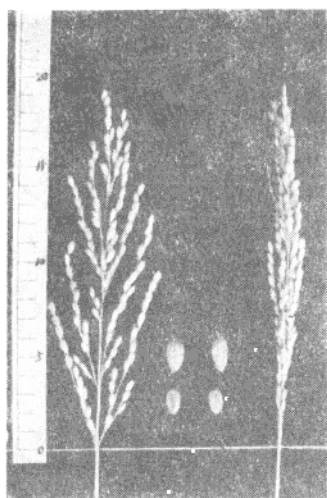
松 辽 1 号



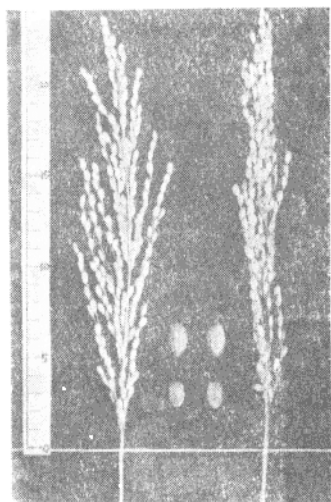
松 辽 2 号



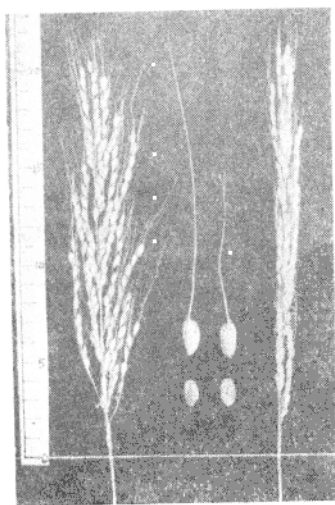
松 辽 3 号



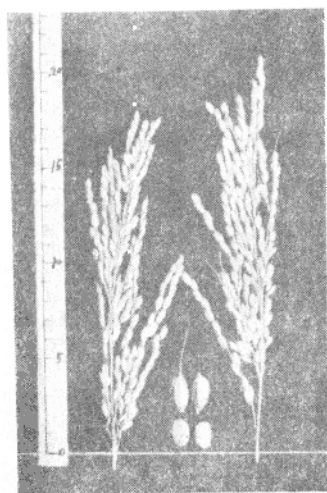
松辽4号



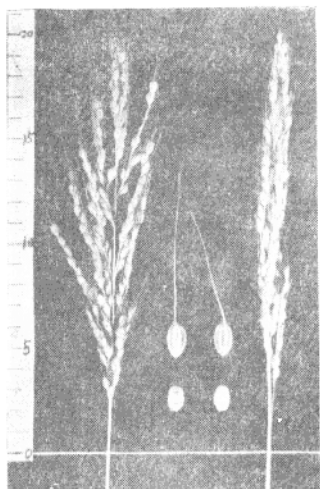
松辽5号



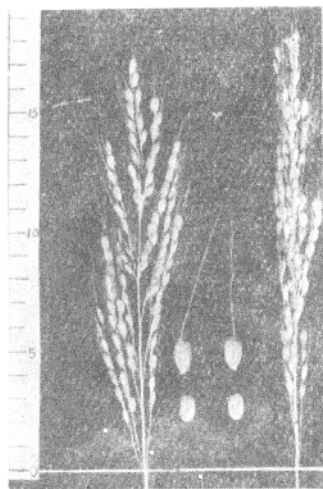
白长毛



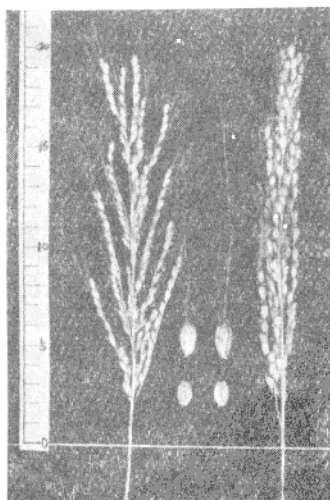
天落租



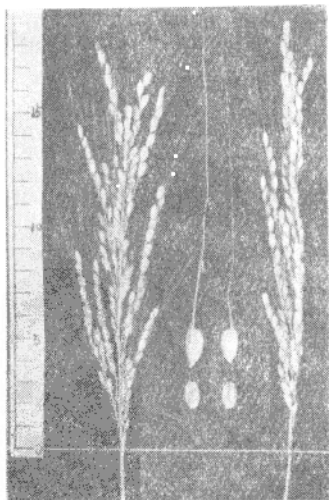
黄金沟



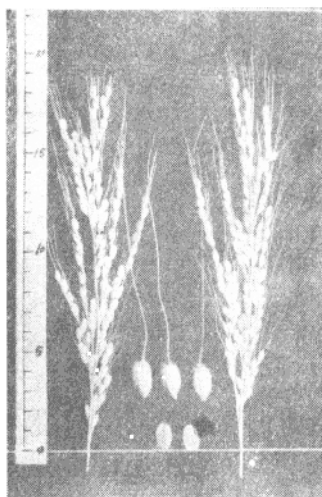
小白毛



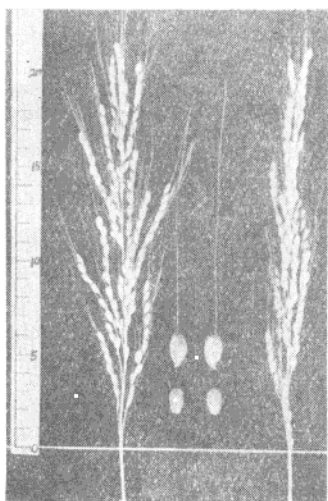
大红毛



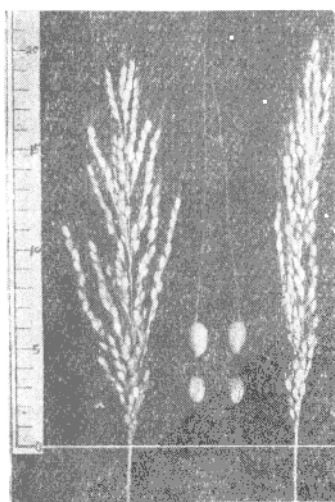
北海一号



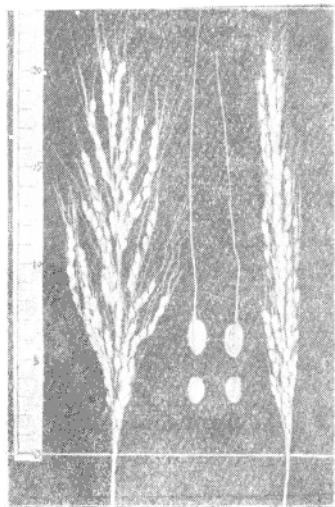
早小紅毛



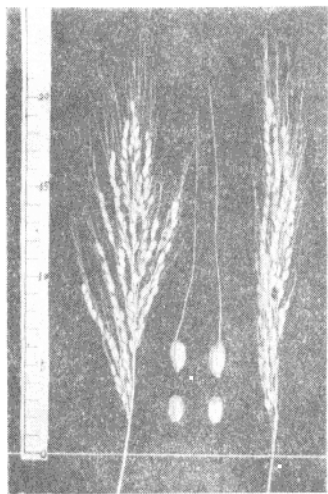
紅毛



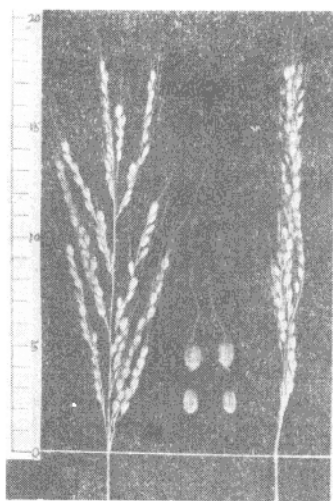
興國



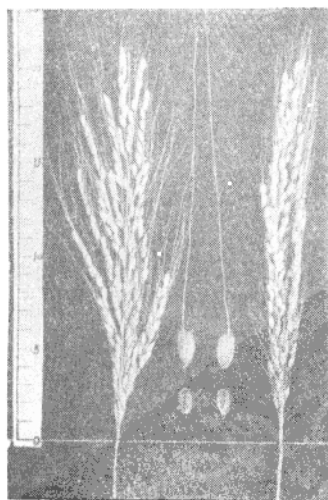
合江白毛



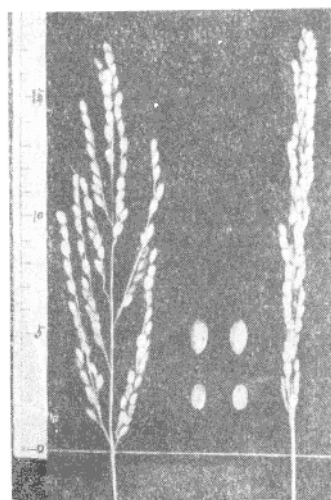
早 黄 毛



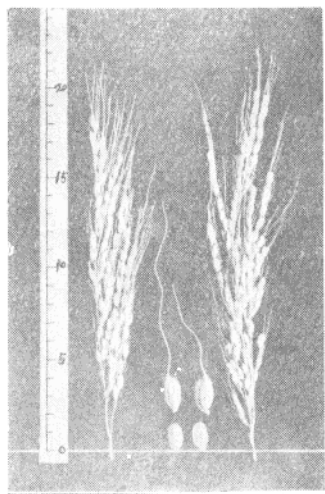
紅 毛 稻



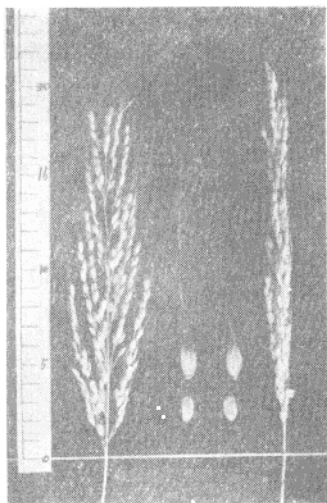
弥 荣



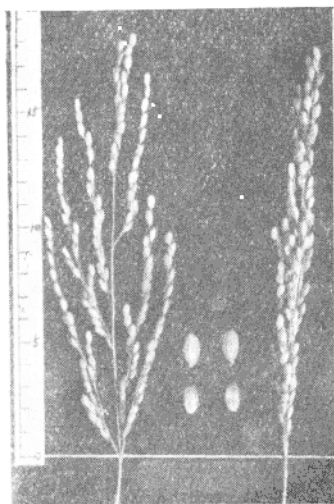
国 光



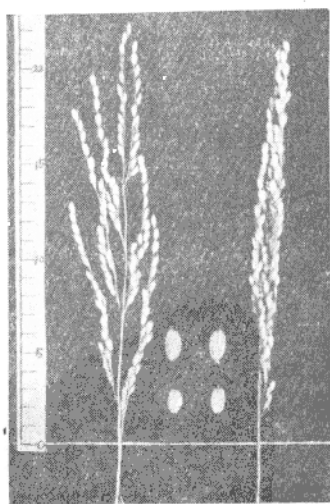
早 白 稻



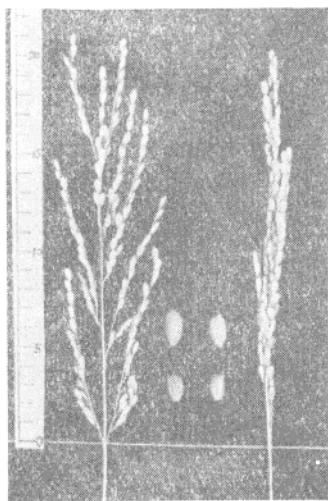
长白 4 号



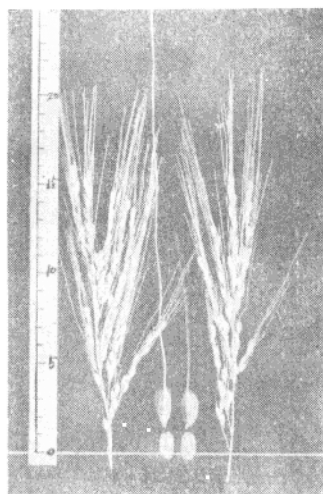
长白 3 号



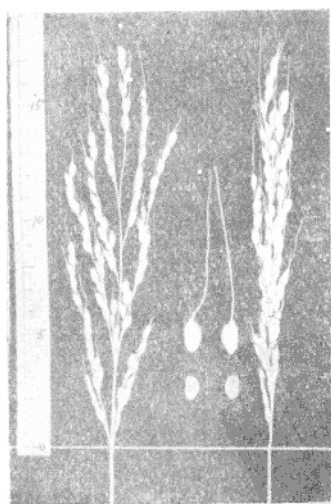
长白 2 号



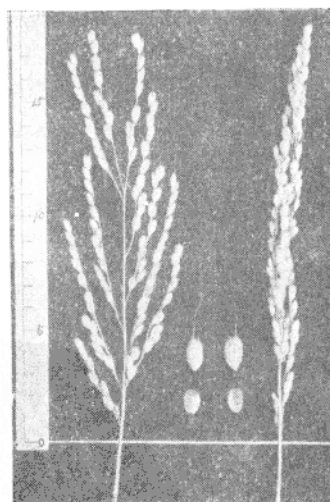
长白 1 号



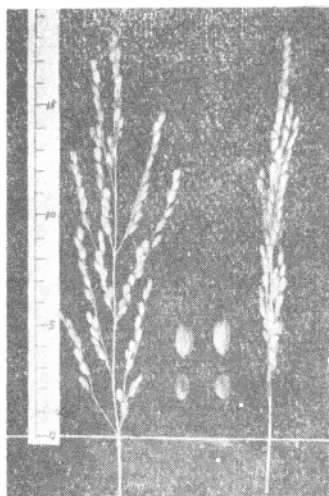
早金沟



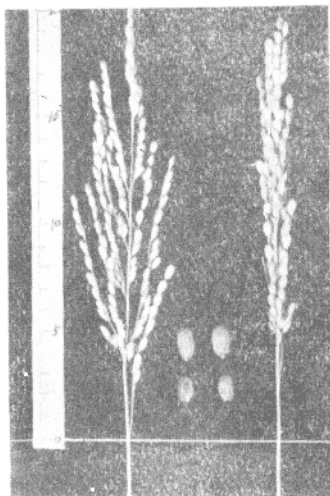
二节稻



元子 2 号



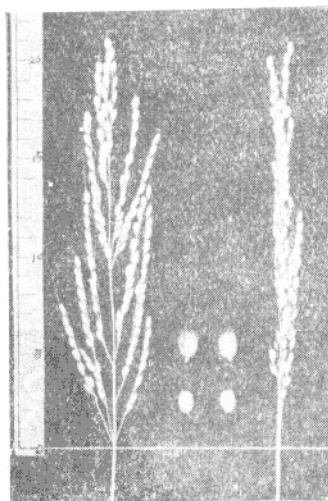
农林一号



陆羽132号



卫 国



黑 粘 稻