

五莲县名特优稀农业资源

山东人民出版社



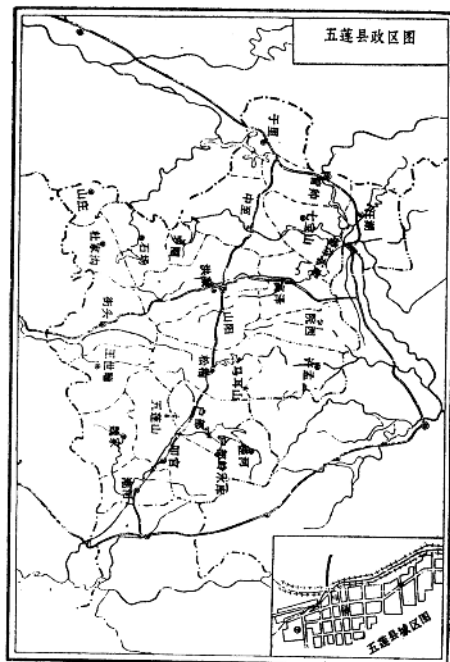
开发以陆资源

振兰五莲空

徐时来

一九四七年

五莲县政区图



序 言

张庆吉

五莲是位于山东半岛西南部的一个山区县。境内群山连绵，丘陵起伏，气候温和，雨量充沛。这里既有朴实勤劳的山区人民，又有丰富的山区农业资源，这是我们不断发展农副业生产，振兴繁荣五莲经济的基础和优势。

农业自然资源，是大自然和我们的祖先留给我们的宝藏。全面正确地认识农业自然资源，因地制宜地开发和利用农业自然资源，这不仅是我们这一代人，而且是子孙后代应尽的历史责任。我县农业区划办公室编写的《五莲名特优稀农业资源》一书，就是帮助人们充分认识我县农业资源，正确开发利用农业资源的农业科技丛书。他们在县委、县政府领导、支持和有关部门的配合协助下，对我县名、特、优、稀农业资源作了全面的调查，摸清农业品种资源的家底，查阅了大量的有关资料，分类进行了编写。全书对我县十类农业资源、41个品种的形态特征、历史、现状、生态分布、营养成分、经济价值、栽培（生产）要点、发展前景等内容作了较系统的介绍和

论述，基本做到材料翔实、数据可靠、语言通俗、文图并茂，具有较高的科学性和实用性，在农副业生产中有一定的参考价值，值得从事农副业生产战线上的广大干群和技术人员认真一读。

随着农村经济体制不断改革，我县农业生产已由以种植业为主转变为农林牧副渔全面发展的产业结构。《五莲名优特稀农业资源》一书的出版，这对我们从实际出发，趋利避害，扬长避短，发挥优势，合理利用、开发和保护、增殖农业资源，全面指导多种经营生产的发展必有较大的裨益。该书从组织撰稿到编辑出版，用了近一年的时间，参加组织和编写的同志付出了艰苦的劳动，出版部门和县委、县政府以及有关部门给予大力支持，它的出版是集体力量的结晶。尽管难免有错讹之处，但不失为是系统介绍五莲名优特稀农业资源的一本好书。我殷切希望，今后有更多更好为发展我县生产提供科学依据和建议的科技丛书问世。

1990年9月

五
連
蘋果



山 橘

櫻 桃



板 栗

梓
柳



咸 脆 花 生



紅
小
豆

五
連
黑
山
羊





五
蓮
爬
山
虎
牛

老 來 少 芸 豆



鹿 哪 鵝

淮
河
鯽
魚





花 國 石 板 号

農 藥 新 產 品 硫 懸 浮 劑



映 山 红

五
蓮
特
曲



花生酥糖



地瓜



五連黑猪



家兔

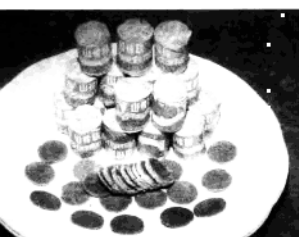


果
脑

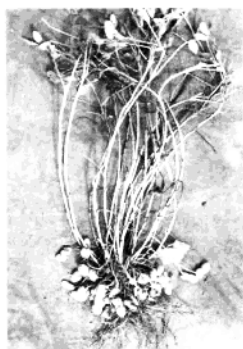


果 丹 皮

山 楂 片



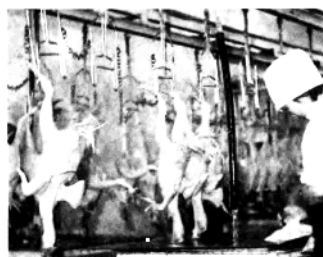
花 生





凍肉鵝

凍肉兔



丹參



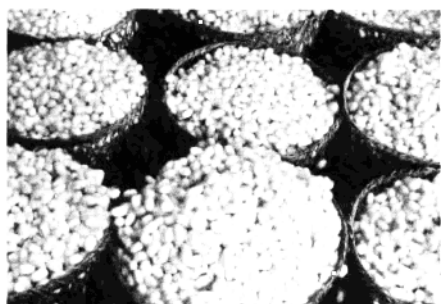
全蝎

靈芝



桔梗

甲魚



桑葚

五莲县农业自然资源简介

五莲县位于山东半岛西南部，地跨东经 $118^{\circ}55'$ — $119^{\circ}32'$ ，北纬 $35^{\circ}32'$ — $35^{\circ}59'$ 之间，东接胶南，西连莒县，南与日照为邻，北与诸城接壤。东西宽55公里，南北长49公里。总面积1501.54平方公里（折合225.23万亩），其中：耕地62.2万亩，占总面积的28.5%，宜林地79.7万亩，占总面积的35.4%。全县22处乡镇，718个自然村，总人口50万人，其中农业人口45.5万人，每个农业人口占有耕地1.4亩，林地1.7亩。

土地资源：按全省农业地貌区划分，我县处于鲁东低山丘陵与鲁中南中低山丘陵衔接地带。山地面积513.07平方公里，占总面积的34.2%，海拔500公尺以上的山头有马耳山、九仙山、五莲山等28座。丘陵面积899.77平方公里，占总面积的59.9%，零星小平原89.3平方公里，占5.9%。土壤有棕壤、褐土、潮土、砂姜黑土4个土类，8个亚类，52个土种。以棕壤为主，占总面积的87.7%，土壤质地以砂壤土为多，占土壤面积的41.9%，轻壤土占25.5%，砾石土占27.7%。土壤养分状

况是：有机质含量平均0.74%，全氮0.084%，碱解氮50ppm，速效磷3.6ppm，速效钾82ppm。全县土壤无一级地，多为四—六级，其中：二级地8.4万亩，占4.2%，三级地30.3万亩，占15.3%，四级地63.7万亩，占32.1%，五级地50.6万亩，占25.5%，六级地45.5万亩，占22.9%。

气候资源：我县属暖温带半湿润季风气候区。全年太阳辐射总量121.7千卡/ Cm^2 ，光照时数为2538.6小时。年平均气温12.6℃，无霜期198天， $\geq 0^\circ\text{C}$ 积温4722.2℃， $\geq 10^\circ\text{C}$ 积温4241.8℃。稳定通过农业界限温度的时间分布： $\geq 0^\circ\text{C}$ 在26/2—6/12，历时285天， $\geq 10^\circ\text{C}$ 在9/4—3/11，历时208天。全年降水量835.4mm，80%的降水保证率640mm。降雨量多集中于6—8月份，降雨量达531.3mm，占年降雨量的63.6%。温变以7月份最高，平均气温为25.5℃，1月份最低，平均气温-2.3℃。雨热分布空间差异明显，南部靠近沿海，气候湿润，降雨量较多，北部则表现出内陆的特点，降水量偏少，南北降水量相差100—150mm。山区气候湿凉，地形雨较多，降雨量多于平原100mm以上。

水资源：我县水资源比较丰富，主要来自天然降水，年均降水量835.4mm，全县平均降水总量为12.5158亿方，径流量4.5990亿方，径流占降水总量的36%，全县人均径流量965方，是全省人均数的2.5倍。全县有中型水库7座，总控制流域面积293.8平方公里，总库容达13620万立方米，小（一）型水库13座，总控制流域面积100.6平方公里，总库容4893万立方米，小（二）型水库130座，总库容3351万立方米，塘坝636座，总库容2731万立方米，全县水库、塘坝、拦河坝可拦蓄水量达1.1622亿方，人均244方，是全省人均数的2.44倍。地下水资源较为贫乏，储量为0.6169亿方，人均129方。全县共有机电井1163眼，其中大口井1153眼，全县有效灌溉面积28.8万亩，保证灌溉面积23万亩，旱涝保收田16.3万亩。

根据我县农业用水、工业用水、生活用水等国民经济各项需水量的估算和水资源供需平衡分析，全县多年平均地下水可利用量为1.1622亿立方米，地下水已开发0.2656亿立方米，共计1.4278亿立方米，占全县水资源量的27.4%。全县工、农、林业及生活用水年需量1.6184亿立方米，尚缺0.1906亿立方米，根据区划规

范标准，我县目前属缺水地区。但从远景规划来看，随着社会生产力的发展和国民经济的增长，水利事业将有很大的发展。到2000年全县可利用水资源量约达2.477亿立方米，供需基本达到平衡。多年平均余水0.5314亿立方米，平水年余0.2868亿立方米，偏枯年缺0.4125亿立方米。那时我县农业和经济林灌溉面积达56.8万亩，全县除少数山岭薄地外，其余基本达到水利化。

生物资源：我县地处山区丘陵，地形气候复杂，有利于众多的生物生长发育，属生物资源丰富的地区。

在林业资源方面，全县木本植物分属于52科、106属、182个种和变种。主要树种有松类、栎类、杨树、刺槐、泡桐、楸树、桤柳、胡桃、苹果、山楂、板栗、桃、樱桃、葡萄等；另外，还有珍贵树种如银杏、水杉、榿树等29种。

在作物品种资源方面，大体可分粮、棉、油、麻、烟、糖、菜七大类，全县共有农作物约60余种。

在饲草资源方面，草场广阔，品种丰富，全县总面积为987650亩，其中可利用面积85900亩，可做饲草的杂草有豆科、禾本科、菊科等38科、186种，年产干草0.7亿公斤。