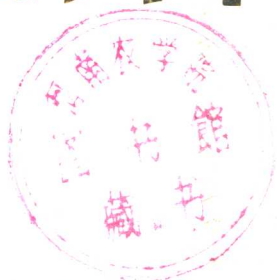




砀山梨



安徽人民出版社

16.35312
1727

246620

砀 山 梨

砀山县革委会农林局



河南农大0165052



安徽人民出版社

1976年·合肥

杨山梨
杨山县革委会农林局 编

安徽人民出版社出版
安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: $2\frac{3}{4}$ 插页 4 字数 54,000

1976年7月第1版

1976年7月第1次印刷 印数: 1—17,500

统一书号: 16102·322 定价: 0.28元

前 言

砀山是我国梨产区之一，梨树栽培历史悠久。砀山梨品质甚佳，颇受广大消费者喜爱。但是，在解放前，砀山梨的生产非但得不到发展，相反地却日益衰败。解放后，砀山的广大梨农在共产党和毛主席的领导下，翻身做主人，积极恢复和发展砀山梨的生产，产量大幅度上升，品质也不断改善，为支援社会主义建设和满足广大消费者的需要做出了一定的贡献。

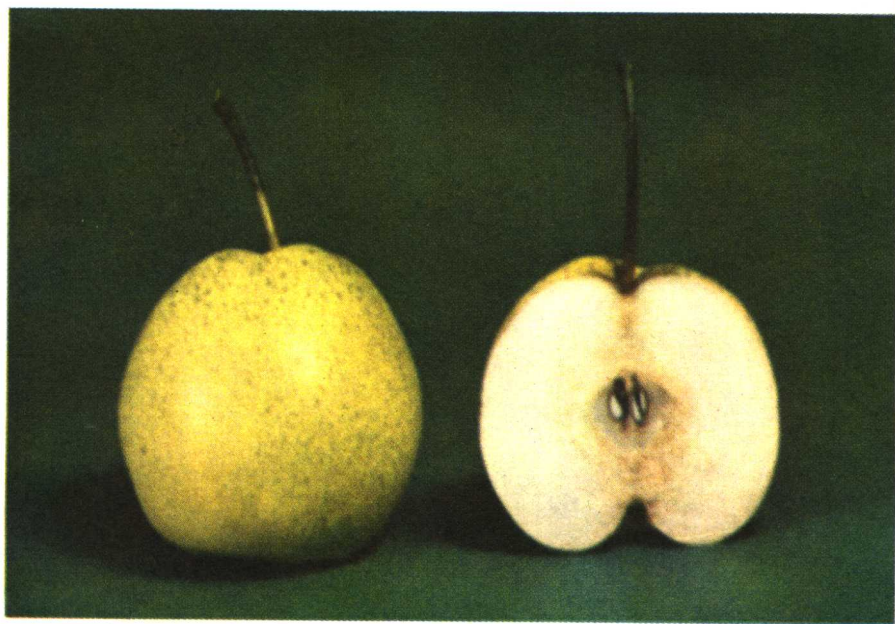
经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动，砀山梨的生产有了新的发展，广大梨农创造了许多栽培梨树的新鲜经验。为了进一步发展砀山梨的生产，不断提高砀山梨的品质和产量，我们在县委的领导下，组织和邀请了砀山县园艺场和安徽生产建设兵团砀山果园场等单位的技术人员，深入我县梨区进行调查研究，以砀山梨农的丰产经验为基础，编写了《砀山梨》一书，供梨区社员、知识青年以及供销部门的有关人员参考。

本书编写过程中，安徽省革委会农林局和安徽农学院的有关同志给予了热情支持和协助，在此谨致谢意。

由于编者水平有限，书中可能有不妥之处，希广大读者批评指正。

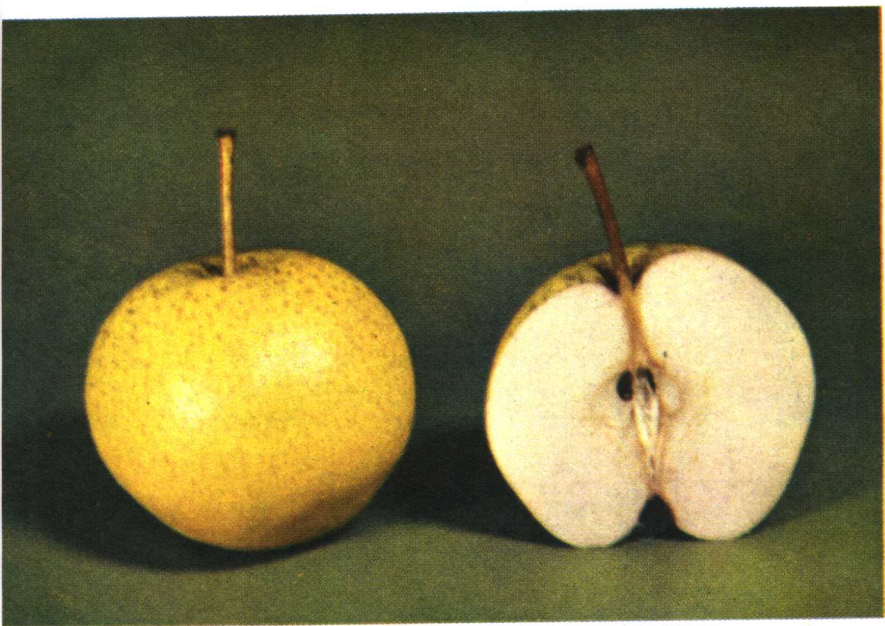
安徽省砀山县革委会农林局

一九七五年五月



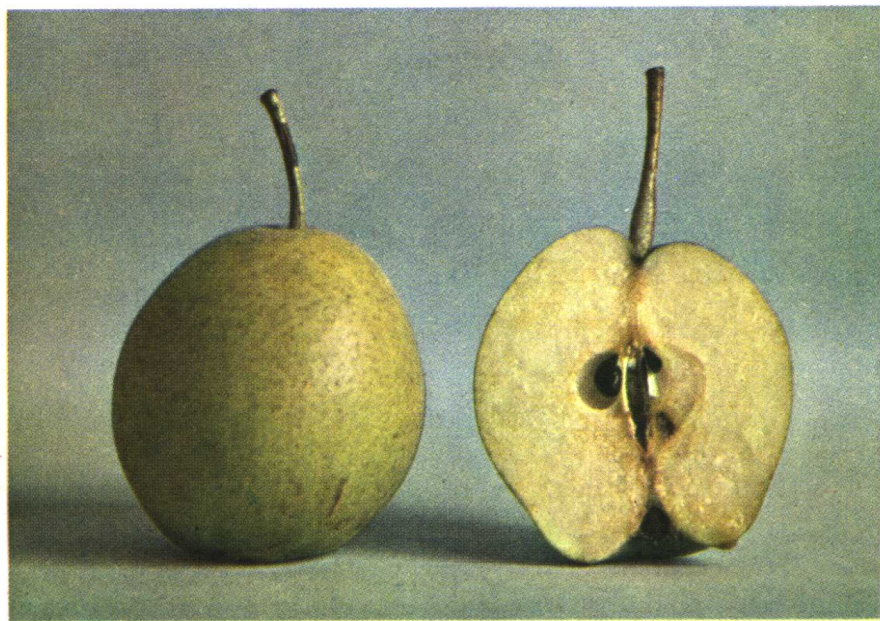
彩图 1

酥 梨



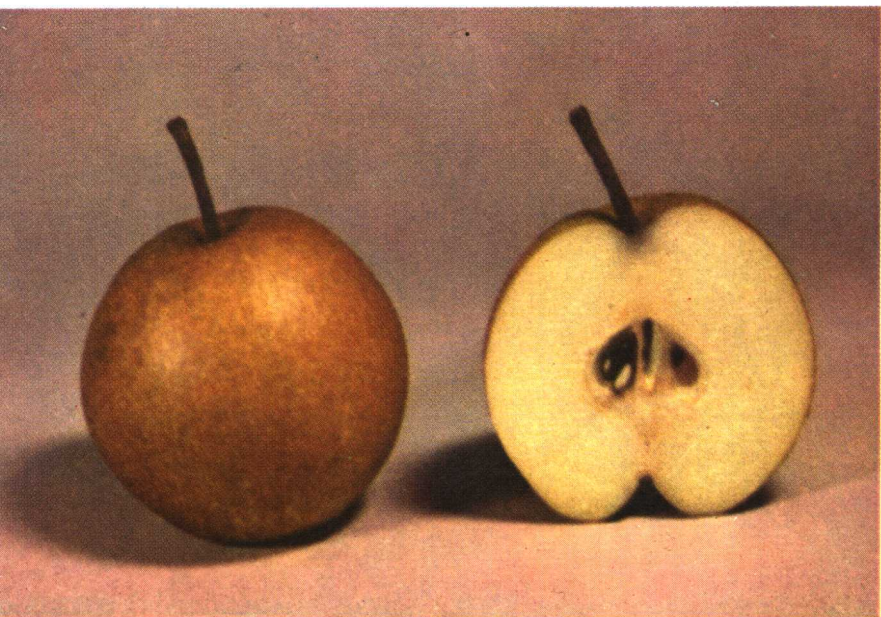
彩图 2

马蹄黄梨



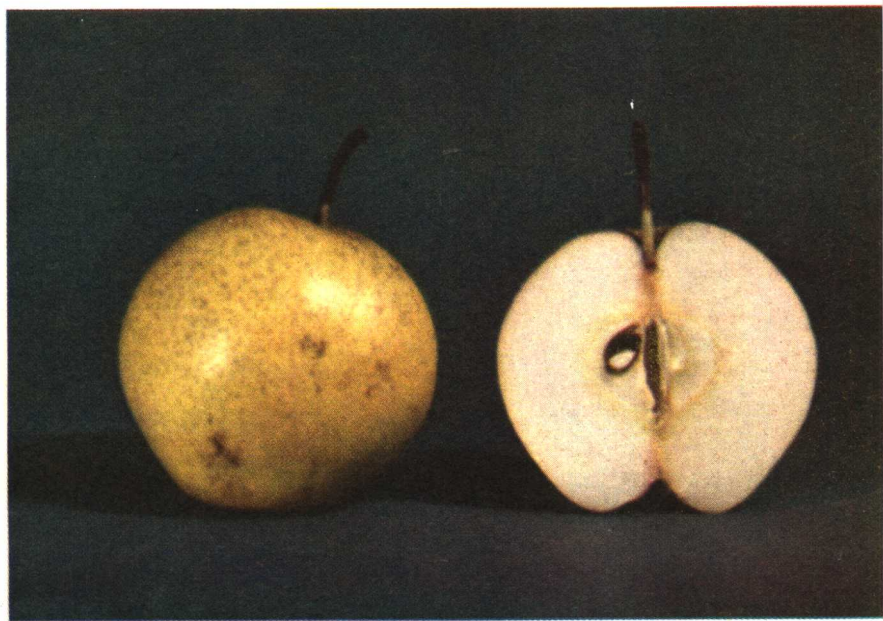
彩图 3

鸡爪黄梨



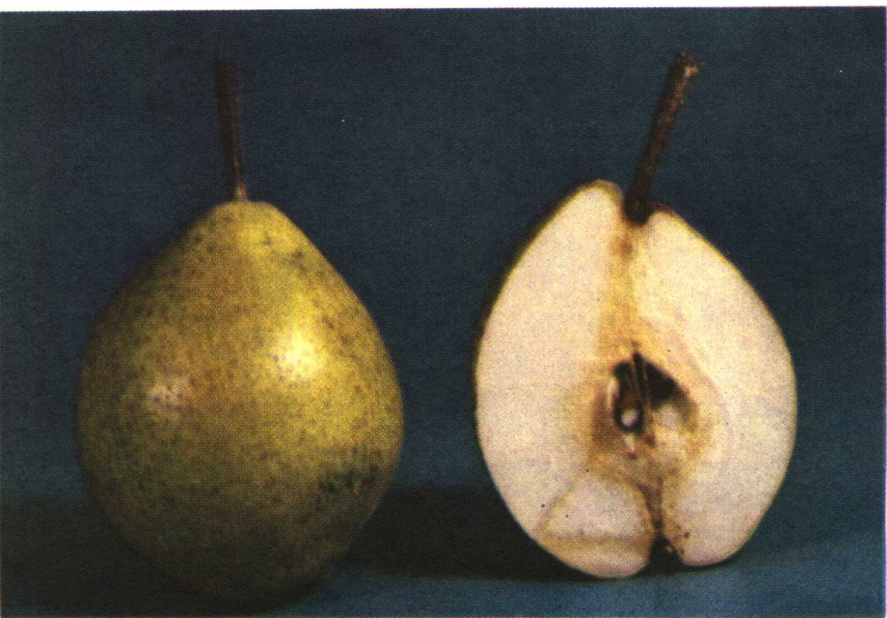
彩图 4

紫酥梨



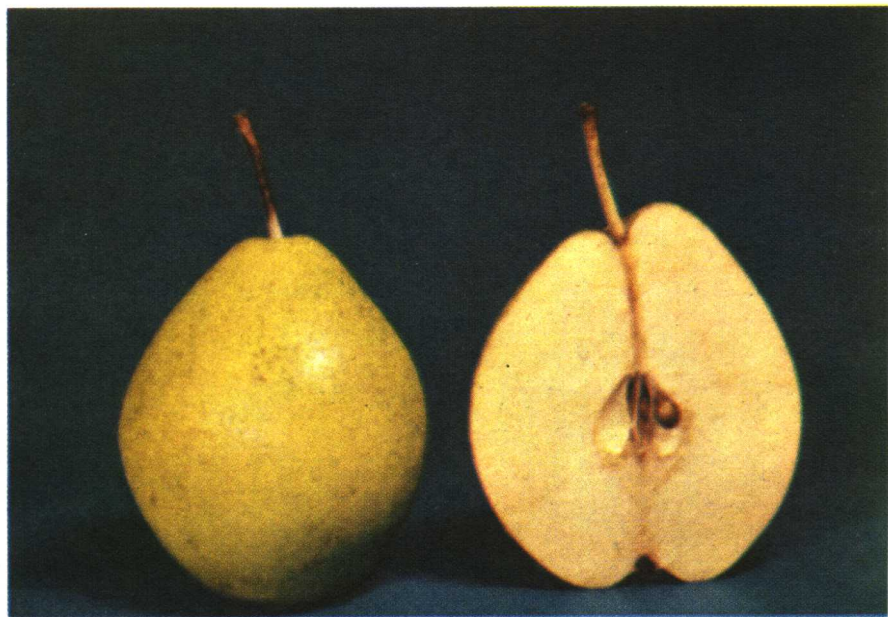
彩图 5

面 梨



彩图 6

歪尾巴糙梨



彩图 7

鹅黄梨

目 录

一、砀山梨的栽培历史和经济价值.....	1
(一)砀山梨的栽培历史.....	1
(二)砀山梨的经济价值.....	2
二、砀山梨和砀山的自然环境条件.....	4
(一)砀山的地理位置和地势.....	4
(二)砀山的气候条件.....	5
(三)砀山的土壤条件.....	9
三、砀山梨的主要栽培品种.....	13
(一)酥梨.....	13
(二)马蹄黄梨.....	15
(三)鸡爪黄梨.....	16
(四)紫酥梨.....	17
(五)面梨.....	17
(六)歪尾巴糙梨.....	18
(七)鹄黄梨.....	19
四、砀山梨的苗木培育和梨园建立.....	20
(一)苗木培育.....	20
(二)梨园建立.....	29
(三)栽植.....	31
五、砀山梨的主要栽培技术.....	33
(一)土壤管理.....	33

(二)施肥.....	35
(三)灌溉与排水.....	39
(四)整形修剪.....	40
(五)人工辅助授粉.....	58
六、砀山梨的主要病虫害及其防治.....	61
(一)梨树黑星病.....	61
(二)梨树赤星病.....	63
(三)梨树腐烂病.....	65
(四)梨小食心虫.....	66
(五)梨大食心虫.....	68
(六)梨茎蜂.....	70
(七)梨圆介壳虫.....	72
(八)梨木虱.....	74
七、采收、分级和包装.....	76
(一)采收.....	76
(二)分级和包装.....	77
附录1	78
附录2	81

一、砀山梨的栽培历史和经济价值

砀山是安徽省的花果之乡，特别是梨树的栽培已有数百年的历史。砀山梨品质上等，尤以酥脆甘甜而驰名中外。

(一)砀山梨的栽培历史

砀山地区栽培梨树有较为悠久的历史，明朝隆庆年间修撰的《砀山县志》中，就有栽植梨树的记述。至于近百年砀山梨生产的情况，据百岁高龄的老农说，清咸丰到同治年间，黄河流经砀山，那时黄河河堤三年两决口，河水经常泛滥成灾，反动统治阶级根本不顾人民死活，变本加厉地横征暴敛，因此，民不聊生，生产萎缩，砀山梨的产量很低，且局限于郭庄、蒋楼等少数村庄。清光绪以后，黄河改道北移，洪水之害有所减轻，梨树栽培也有了一些发展。后来陇海铁路修通了，为砀山梨的外运提供了方便。于是地主、资本家便在砀山地区成片栽种梨树，设立果行，大发横财。这一时期，砀山梨的生产有了较大发展，至一九三六年，砀山地区的成龄梨树达到三十万株，年产量在六百二十万斤左右。可是，在国民党反动派的黑暗统治下，砀山梨的兴盛并没有给广大梨农带来丝毫好处，他们用汗水浇灌出来的果实，却被地主、资本家盘剥一空，依然过着饥寒交迫的生活。从一九三七年日本帝国主义侵略我国到一九四五年抗日胜利后，在日寇、汉奸和

国民党反动派的残酷压榨下，广大梨农处于水深火热之中，砀山梨的生产受到严重的摧残，大片梨园被破坏，残存下来的梨园也是杂草丛生，病虫猖獗，树体奄奄一息，濒于破产。据一九四九年解放初期统计，全县成龄梨树只有五万株，年产量仅十四万斤。

解放后，在毛主席和党中央的英明领导下，人民政府制定了有关水果生产和销售的方针、政策，采取了一系列恢复和发展砀山梨生产的有力措施。党和毛主席的亲切关怀，极大地鼓舞了翻身做了主人的广大梨农，他们坚决走合作化道路，积极发展砀山梨生产，使荒芜的梨园迅速改变了面貌。解放二十多年来，砀山梨区的广大群众在毛主席无产阶级革命路线的指引下，自力更生，艰苦奋斗，在黄河故道及其支流两岸的沙荒地上，先后新建了四万多亩梨园，共栽种梨树五十多万株。特别是经过无产阶级文化大革命，广大梨农批判了修正主义，提高了路线觉悟，生产积极性日益高涨，在梨树生产方面认真贯彻农业“八字宪法”，加强了肥水、植保和整形修剪等管理工作。许多国营和社队梨园都实现了幼龄树提早结果，成龄树连年丰产，不少老龄树得到了更新复壮。截至一九七四年，全县梨园面积达五万多亩，梨树七十四万多株，年产量达三千五百万斤，与解放前夕相比，株数和产量分别增长了十四倍和二百五十倍。昔日黄沙飞扬的黄河故道，如今已变成了梨树成荫的花果之乡。

（二）砀山梨的经济价值

砀山梨是我国果品中的名产，尤其是砀山酥梨，果实硕

大,黄亮美观,皮薄汁多,味浓甜,其果肉酥脆更为独特,故名砀山酥梨。砀山梨的果实中含有糖类、有机酸、矿物质和多种维生素,营养价值很高,对人体健康颇有裨益。砀山梨除鲜食外,还可以加工制成梨酒、梨膏、梨脯和罐头等,是食品工业的重要原料。此外,梨汁、梨膏有去热清痰,止咳润肺等功能,故在医药上也常用之。

目前砀山梨行销国内二十多个省、市,自一九五八年开始外销后,每年出口量在五百万斤左右,因其品质佳,上市早,在国际市场上也得到较好的评价。

砀山梨的适应性较强,不论沙荒、盐碱或山地丘陵均能栽培。近年来许多省份都引种了砀山酥梨,有的已开花结果,取得了较好的效果。

二、砀山梨和砀山的自然环境条件

砀山梨数百年以来，生长在砀山地区，它的生长发育特点和品质优良的特色之形成，与砀山地区的环境条件有十分密切的关系。

因此，分析一下砀山地区的自然环境条件，对深刻认识砀山梨的生长发育规律是很有助益的。

(一) 砀山的地理位置和地势

砀山地处安徽省的最北端，位于北纬 $34^{\circ}16'$ — $39'$ ，东经 $116^{\circ}11'$ — $36'$ ，东邻肖县，西南接河南省的夏邑、永城，北与山东的单县和江苏的丰县接壤。全县面积1216.8平方公里。砀山名曰砀山，其实无山，全县地势平坦，系黄河冲积平原，海拔高度仅45公尺。从地理位置上看，砀山属于温带落叶果树区，适宜梨树生长发育。

砀山的河流有黄河故道、汶家河、苗城河、南矿河和东西大沙河等。过去因河道淤塞，经常泛滥，沿河两岸形成了较大面积的沙荒和冲积平地，为大面积发展林果生产提供了有利条件。

砀山的交通比较发达，陇海铁路横贯县境，公路四通八达，对果品的运销甚为有利。