

荔枝栽培和利用的起源及其发展

梁家勉

(农业历史遗产研究室)

提 要

原产中国的荔枝，向有“奇果标南土”的称誉，但关于它栽培和利用的历史，现还未发现有较系统、较全面的专著。本文企图在这方面，试抛引玉之砖，作出初步探索。

主要是广泛搜集有关的古文献为考证根据，先从荔枝的原始命名谈起，次从其品种名目、产地分布以至栽培利用（包括繁殖、育苗、种植、培育、防护、采收、贮藏、加工等传统技术）等方面的历史发展过程，分别作简括的叙述。

最后，用“提要”（解题）方式，将历代有关荔枝的专题文献，作出鸟瞰式综述，为今后进一步征文考献、综合分析的研究工作，提供一些线索和方便。

荔枝（*Litchi chinensis* Sonn.）是原产我国南方的无患子科荔枝属常绿乔木。为著名佳果之一。汉代以来，不断见于诗人墨客的赋咏，陆续出现不少专书，但较系统的历史记载，尚属缺如。本文着重从栽培方面，试作简括的探索：

一、荔枝及其栽培的起源

在未为人们认识以前的荔枝，长时期生息在五岭以南“四季如春”的原野里，寂寂无名。后来，由于它具有特殊色香味的果实，逐渐为远古劳动人民所注意，在野生树林中摘取生啖，“荔枝”才开始有了称呼，但当时只有其名的“音”，而无其名的“字”。经过一段悠久年代，便开始成为栽培对象，于是，踪迹渐广，品种渐多，品质渐提高。再经过一段悠久岁月，原来有音无字的称呼，变为有音有字，从此就不断地出现在古文献里面。

荔枝最先被写成文字的名是“离支”，见于前二世纪后期著名文学作品：《上林赋》①中。后来，写作“荔支”（“支”或作“枝”），一般文献习惯沿用“荔支（枝）”一名。

为什么把荔枝称为“离支”或“荔支”呢？有人认为“此木结实时，枝弱而蒂牢，

不可摘取,必以刀斧剗取其枝(剗,离,同音),故以为名”②;有人认为其果“若离本枝一日色变,三日味变,则离支(支,枝相通)之名,又或取此义”③;也有人认为,“南方离火之所出,荔枝得离火多,故一名离支”④。这些说法,都涉附会,荔枝的原始命名取义,历时悠久,未易考究,但可相信:所谓“离支”、“荔支”,只是依原来称呼的音取音同或音近的字为名,是一音之转,是音译,初无固定的字,也不一定有所取义。

国内外学者,一般都相信荔枝是“中国的原产树种”,但其中有些又以“未见有野生者”为疑⑤。实则据调查:在中国南部,包括粤的西南境、桂的东南境各县,滇的南境(西双版纳地区),特别是雷州半岛、海南五指山区和其它一些原始林区,野生荔枝分布相当广⑥。可以体现出:荔枝的原产地无疑就在这里。它为当地人们所利用,也已源远流长,但见于文献记载,是有了名字以后的事,最早只能追溯到公元前三世纪的后期。

据说:汉刘邦称帝时(前206至前195年)很高兴收到南海尉赵佗自岭南进奉的荔枝⑦,到元鼎元年(前116年),他的曾孙刘彻攻破南越(以广州为中心的岭南地区),取岭南荔枝百余株移植到西安,连年移植不息,还特别为它建筑“扶荔宫”。虽因风土不适,中止移植,但荔枝果实还年年源源进贡⑧,直到后汉刘佑为帝时(107至125年),曾一度停止进贡。后来,历代封建帝王,为了个人享受,仍往往远从岭南强迫征贡,“荔枝还复入长安,炎方每续朱纓献……”⑨,劳动人民因而受害的不知凡几。唐代诗人杜甫有“忆昔南海使,奔腾进荔枝,万马死山谷,到今耆旧悲”(《病桔》),宋代诗人苏轼有“颠坑仆谷相枕藉……永元荔枝来交州”(《荔支叹》)等诗句,深致其愤慨!这既反映出封建势力的残暴,也说明了活跃在祖国历史舞台上的荔枝,确以产自岭南的为最早。

不少古文献,例如撰自一世纪后期的《异物志》⑩,三世纪后期的《广志》⑪,四世纪初期的《南方草木状》⑫,都把荔枝作为岭南物产而著录,前人也往往称它为“南方果之美者”、“炎方之果”⑬,肯定它“初惟出岭南”⑭,因而有“奇果标南土”⑮,“日啖荔枝三百颗,不妨长作岭南人”⑯的诗句,在北宋初年(960至975年间),还有人写成一部专述岭南荔枝的书——《广中荔枝谱》⑰,这是见于记载的最早一部专书,虽失传已久,内容未详,但根据上述荔枝的生态习性,原始型品种,以至栽培品种的分布之多、之广、之久,都可体现出岭南就是荔枝故乡。

岭南栽培荔枝,当然不只开始于前二、三世纪,根据当时一些情况:(一)刘邦在陕西收到远从岭南进贡的荔枝,揆以旅程日数和荔枝果实不耐久贮的特性,可能不是鲜果而是干果。(二)刘彻定植在扶荔宫的数以百计的荔枝苗,虽经过长途运输,尚能达到一定的成活率。(三)《上林赋》提到当时栽培“离支”的盛况,“飏邱陵、下平原……煌煌扈扈,照耀巨野。”都反映出当时(前二、三世纪)距开始利用和开始栽培荔枝的年代已相当遥远。可以这样设想:由开始知道生啖到知道大量加工干制;由原始简单播种繁殖到育苗移植,再到大规模的北运远程移植;由原始少数栽培到平地(下平原)山地(临邛陵)的大规模“煌煌扈扈”地栽培,绝对不是短期所能做到,而是有

其一段悠久没有文字记载的过程，这是可以肯定的。

二、古代荔枝栽培概述

出自岭南的荔枝，很早就分布到遥远的地方，据三世纪的文献记载：“苍梧多荔枝，生山中，人家亦种之”^⑧，可见当时在那里，山地和平原到处都有它的踪迹，有些生于山野（可能是野生），有些人家栽培，尽管文献记载极简，已足证明当时（三世纪）广西境——苍梧，荔枝栽培已相当久。

三世纪初期，荔枝踪迹也出现在巴山蜀水间^⑨，后来，还成为当地的土特产。唐代天宝年间（742至756年），曾作为贡品上贡，“一骑红尘妃子笑”^⑩，“忆过泸戎摘荔枝”^⑪，不绝见于诗人的歌咏。

荔枝分布到福建，也许不算晚，但直到北宋前期出现了一部著名的专书——《荔枝谱》（1059年）^⑫，谱中著录福建产品三十二种，闽产荔枝，才为人们注目。当时，有些专业栽培者，“一家之有，至于万株”、“绛囊翠叶，鲜明蔽映，数里之间，焜如星火”^⑬，可见当时的栽培盛况。有些品评者，甚至认为荔枝“以闽中为第一”^⑭，后来还出现了不少专门著录闽产的《荔枝谱》^⑮。

荔枝最初繁殖到云南的历史，无可考。至十四世纪初期，李京撰《云南志》曾提到当地少数民族，多以采荔枝贩卖为业。可见当时栽培或由来已渐（当时所采的，也可能是山野自生的野生种或滇南少数民族宅旁栽种的变种野生荔枝^⑯）。

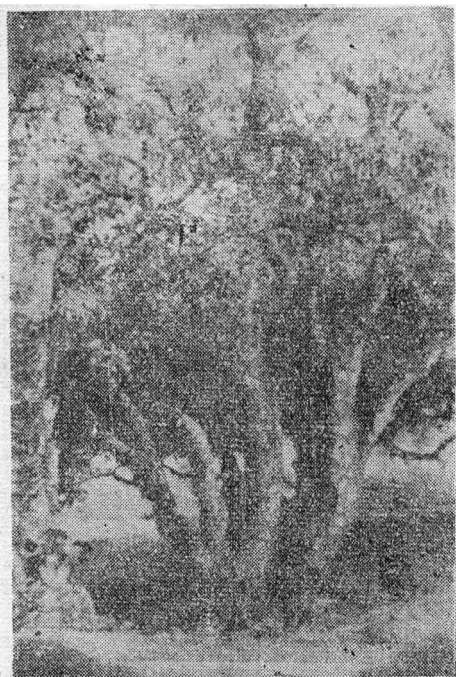
台湾省所产荔枝，栽培历史不很久，《（康熙）台湾府志》（1695年），《（乾隆）续修台湾府志》（1763年）均未著录。后者仅引《台海采风图考》（1746年）称：“荔枝兴化漳浦产者为上，台地率自海舶携来，一日夜可至，味香色犹不变”。可见当时台境还未栽植荔枝，其果实则从闽用海舶运去。后来引种栽培，其苗木可能最初也自闽传入。

由此可知：我国南部，东南部和西南部各省的荔枝栽培历史，虽迟早不一，但大多数在很早年代就盛栽荔枝，产品亦相当丰富。最初是供应当地，跟着是运销外地，其运销数字，文献难征，相信确属不少。由公元前二、三世纪起驿递充贡，每年不歇，中唐（八世纪）以后，作为商品交流的渐多，特别在北宋初期（十世纪）后，内销各省外销他国都不少。当时文献称：“闽粤荔枝食天下，其余被于四夷”^⑰，“入京师，外至北戎西夏，其东南舟行新罗，日本，流求，大食之属，莫不爱好”^⑱。明清之交（十七世纪）的文献也称：“每岁估入鬻者，水枝七之，山枝三、四之，载以栲箱，束以黄白藤……舟船（运输）弗绝”。“广人多衣食荔枝、龙眼，其为栲箱者、打包者各数百家，舟子车夫，皆以荔枝龙眼贍口”^⑲，产品丰富程度，可见一斑。同时反映出，当时不但栽培数量多，而且栽培技术也相当发达。

荔枝栽培技术的成就，当然要归功于祖国的劳动人民。

这些成就，首先表现在繁殖、育苗方面，早期繁殖荔枝，主要是播种育苗，一直到十世纪，不少地区还沿用着。所以前人“荔实周天两岁星”^⑳的说法。这种方法，逐步有所提高，例如当公元前二世纪时，大量荔枝苗木，已从遥远的南方移植到陕西，且

能保持一定的成活率,说明当时繁殖育苗技术已达到一定水平。后来,逐渐采用高取压条法——“锯芦”^⑩,替代播种育苗,由有性繁殖到无性繁殖,这是值得注意的一种技术改革。荔枝原来所固有的或芽条变异所获得的优良特性,从此得以稳定留传下来。高取压条(以下简称“高压”)法始于何时无可确考,估计不会迟于晋代(三世纪)。因为根据当时文献:荔枝已显然形成许多不同特性的品种^⑪,如仍沿用播种育苗,似不易达到,



广西灵山新墟“高取压条法”繁殖的老树(1000—1500年),树基部径周530厘米。

又现存南方老树有不少树龄已超过数百年至一千多年(例如灵山新墟老树)的。察其形态,不类播种育成而是高取压条繁殖。这也可想象到荔枝高压技术,由来已久。这种技术在十三世纪,已见于著录,称为“掇树法”^⑬。到十六世纪,据当时文献反映,更相当普遍^⑭,其时播种育苗,渐被淘汰^⑮。至明代,另一种无性繁殖法——嫁接,又已被采用了^⑯。直到目前,荔枝的繁殖育苗一般都继承这两种方法——高压和嫁接。

其次,表现在选种、育种方面,荔枝品目见于前人记载的相当多。远在三世纪,郭义恭所著录,已有“焦核”“春花”,“胡偈”“鳖卵”等目^⑰,北宋初期,郑熊著录广中产二十二目^⑱,跟着蔡襄著录闽中产三十二目^⑲。后来,品目愈来愈多,说明劳动人民创造的选种育种技术也愈来愈进步。虽然其具体做法,文献尚少记载,但劳动人民孜孜不倦地从其果实的色,香,味以至果形,果肉,结果特性等方面长期进行了深入观察和定向选择培育的工夫,这是可以想象到的。

其次,表现在栽培抚育方面,例如:(一)对土宜的选择,能针对品种的生态特性,或种于山地,或种于平原,或种于堤岸,早在公元前二世纪,就知道这样做^⑩,后来,现存最早一部《荔枝谱》明确指出:“荔枝宜依山或平陆,有近水田者”^⑪。广东诗人屈大均,亦有这样记载:“荔枝……凡近水则种水枝(生态型适于低地的荔枝品种群),近山则种山枝(生态型适于高地的荔枝品种群),……广州凡矶(基)围堤岸,皆种荔枝,龙眼,或有弃稻田以种者,每亩荔枝可二十余本”,“荔枝属火,宜使向阳”^⑫,可以体会到前人对这方面掌握的经验,确相当丰富。(二)对培土壅肥,能注意适时进行。或在“秋冬之际以淤泥和粪壅压其根”^⑬,或在春初“新正……肩沃土堆积树根”^⑭,这虽记录于十六世纪文献,但其经验肯定由来已久。稍后,屈大均述及:“荔枝又贵以沃土厚培,使根深不拔,膏泽上行,沙水下渗,然后枝条郁茂。……语曰:荔枝宜肥”^⑮。(三)对防护措施,特别重视。前人早就认识荔枝喜热畏寒的特性,对护寒工夫,相当周到,远在公元前二世纪的陕西,能使一些荔枝植株,数年还保持“稍茂”^⑯,当然有其特殊的设备和办法。到十二世纪前期,赵佶(宋徽宗)曾移种荔

枝于黄河流域的汴京（开封）保和殿，能成活又能结实^{④7}，这种“密移造化”工夫^{④8}，也一定要通过卓越的防寒技术才做得到。其具体做法反映于一些《荔枝谱》的是覆、护、酿热加温、寒前培土壅肥等。此外，对防烈日、治蛀虫和驱逐鸟兽（食果蝙蝠等）以至以虫治虫（用蚁除蛀）等保护工作也早就注意到^{④9}，相沿有一套宝贵的经验。

其次，表现在采收和贮藏方面，有人认为荔枝命名，係以“鬪枝”谐声取义，虽未可尽信，但反映出前人对荔枝采收技术，相当重视。当摘果时，“必以刀斧鬪（割）其枝”，将本年已结果而来年不会结果的枝条截去，以促进新梢发生。这项采收措施，朱应《扶南记》早已著录，可见最迟在五世纪前后，便已知道这样做。又据前人经验，采摘荔枝要等到“翕然俱赤”时才一齐“下子”，三世纪的《广志》曾这样提到，相信也是由来已久的做法。采摘后的果实，前人早就观察到它的“一日而色变，二日而香变，三日而味变”的特点，注意其保藏方法，除加以干制、酱制、渍制等加工处理外，据说，保藏鲜果，有下列一些措施：（一）于林中择巨竹凿开一窍，置荔枝中，仍以竹箨裹泥封固其隙，藉竹生气滋润，可藏至冬、春，色香不变”^{⑤0}；（二）以蜡封蒂，浸于蜜水中^{⑤1}；（三）入瓦坛中密封倒沉井中^{⑤2}。这些都是距今四百年前后一些文献所述及^{⑤3}，虽不全面，也不尽是成熟的经验；但应该说：前人早已重视到此。对今天来说，也有其一定的启发作用。

其次，表现在加工利用方面，人们最初利用荔枝，只是直接摘取鲜果生啖，经过一段时间，才知道干制，以便久贮，公元前二、三世纪后，统治者限令岭南或其他产区人民，逐年进贡。可能大部或全部是干制品。荔枝的干制，早期当是风干和晒干，后来兼知道焙干。其做法，蔡襄《荔枝谱》和其他各谱大都有记载。跟着，有利用为“醢”和“酱”的，见于三世纪的《广志》。有渍以“红盐”的，据称：“以盐梅卤浸佛桑花为红浆，投荔枝渍之，曝干色红而甘酸，可三四年不虫”。有渍以糖蜜的，据称：“剥生荔枝榨去其浆，然后蜜煎之”，或“用晒及半干者为煮”。有制为酒的，据称：“以鲜荔枝投酒、浹旬而出，……用泥头固封其酒，至隔岁开之，满室作新荔枝香”；有制为浆的，据称：“取荔枝熟者，味带微酸时，榨出白浆将蜜匀煮……结成香膏”。这些，也先后见于各《荔枝谱》。此外，其他用途还不少，除果肉外，对其壳、核等部分也分别作为药用，这里不一一叙述。一般地说：从其利用方法的多式多样，说明荔枝栽培事业在中国古代确已相当发达。

三、古代荔枝文献一斑

原产中国的荔枝，栽培历史悠久，但由于僻处南海，一向受地理的、交通的、民族的和社会的种种条件限制，经过很长时期，中原文化，特别是文字，逐渐才传到南方，所以荔枝见于文献，并不那么早。

最早提到荔枝名字——“离支”的，是距今二千一百年前后，司马相如所作的《上林赋》，虽是简单描述，但亦足以反映当时一些地区栽培，已达到“煌煌扈扈”的盛况。跟着不少文献都提到荔枝，其中，视荔枝为药用植物录入《本草》书中的，以八世纪中期陈藏器的《本草拾遗》为较早。从此，历代诸家本草，多数都有著录。

现存专门记载荔枝的文献,首推蔡襄《荔枝谱》,书成于宋嘉佑四年(1059年),内容七篇,分述荔枝的历史、产地、运销、食性、护养、加工和品种等,较为全面。其中,描述荔枝有“间岁生”(隔年结果)和“仍岁生”(年年结果)的生理习性,在当时说,是颇新颖的提法。所述三十二个品目分别择要列举其特征,可跟现代荔枝品种源流相参证。至护养、加工等方法,则稍欠详尽,但仍不少可资启发和采用,有其一定的现实意义。谈到外销新罗、流求、大食等国情况,是有关荔枝国际贸易史上的重要资料。应当指出,这是中国的也是世界的现存最早一部荔枝专书,征文考献,确实不容忽视。与蔡襄《荔枝谱》同一时代的荔枝专书,还有郑熊的《广中荔枝谱》(成于北宋初,约十世纪六十年代或稍后,比“蔡谱”前)。徐师闵的《莆田荔枝谱》(成书期未详,《通志艺文略》厕此于“蔡谱”后而冠于“张谱”前)。张宗闵的《增城荔枝谱》(成于熙宁九年即公元1076年)等,可惜都已佚去,无从获见。

值得注意的是,现存宋代荔枝专著中,还留存有曾巩《荔枝录》(1078年前后)。“曾录”撰期后于“蔡谱”近二十年,篇幅颇简,只述当时闽产荔枝品目(包括名称、来源、形态、品质等),内容与“蔡谱”第七篇基本相同(品目多两种),描述互有详略,可互为补充和参证,是有关荔枝史上应该重视的一部古文献。

元代无专述荔枝的文献。但作为综合性文献的王桢《农书》(1313年),却颇重视它。书中述果树部份,专节^④提到它,认为“以一木之实,生于海滨岩险之远而能名彻上京,外被四夷(新罗、日本、琉球、大食之属),重于当世……是亦卓然为南北果品之奇者”。可谓推崇备至。其所描述,颇扼要,虽寥寥数百字,亦殊有可观者。还有陈大震《(大德)南海志》(1304年)著录岭南荔枝品目有“脆玉(肉)”至“海山楼”凡十六品,其中名称除少数现尚沿用外,多数与现有的不相符,可能沿(或部分沿)宋代张宗闵《增城荔枝谱》的旧称。据原文“今佳品多出增城”可证。果尔,则张谱虽佚,但所著录的品目,藉此残本“方志”^⑤尚可见其一斑。一鳞半爪,也是足珍的。

此外,大多数专著,是撰自十六至十七世纪的明、清两代间,主要的有以下各种:

(一)徐埉:《荔枝谱》七卷:成于1597年。第一卷分别著录当时闽省四郡所栽培的荔枝品种,计福州四十一,兴化二十五,泉州二十一,漳州十三(其中有些品种各郡都有的,则彼此互见,不嫌重复)。第二卷述繁殖、栽培、利用、加工(晒、焙、煎浆)等方法;其中所述繁殖方法,除“高压”外,特别提到嫁接,荔枝采用嫁接繁殖,始著录于此,卷三至卷七收录有关荔枝的故事和诗文等。

(二)曹蕃《荔支谱》一卷,成于1612年。内容只述所曾亲试的品目凡二十六种,择要分述其特征,卷端冠以长序。

(三)邓庆采《荔支谱》六卷,成于1628年,全书杂述所见所闻,并集录有关的事实、诗文,间附考订及个人意见,其中提到“荔子原无用核种,皆用……锯芦”,可以反映当时当地荔枝繁殖方法一斑。

(四)宋珏《荔枝谱》一卷,成于公元1628年,杂录荔枝故事及荔酒、烹饌等事(其中述及的“荔酒”,据称是当时驰誉江南的南海名产)。据所述,知作者尚撰有《荔支食谱》一书,刻于1608年,但今已不存。

(五) 吴载鳌《记荔支》一卷，成书期未详，可能在崇祯初（1628年）前后，系根据蔡襄谱而稍加申述或补充，颇简略。

(六) 陈定国《荔枝谱》一卷，成于1683年，分为辩种，辩时，辩名，辩地，辩核，辩运等六节，前冠序论，后附杂述，主要系述闽中长乐县所产的名品——“胜画”种。

(七) 林嗣环《荔支话》一卷，成于十七世纪五十年代，杂话有关荔枝的见闻和感想，其中所述的品目，害虫（石背）和产量估计等情况，足补他书所未备。

(八) 陈鼎《荔支谱》一卷，成于十七世纪八十年代间，专述当时闽、蜀、粤、桂四省较著称的荔枝品种共四十三种。所述的品目名称多与今不同，据称此外“平平无奇又不可治病者约百余种，悉不入谱”。

于此，特别值得提到的是1826年吴应遄撰的《岭南荔枝谱》，这是继已佚的《广中荔枝谱》、《增城荔枝谱》以后现存唯一专述岭南荔枝的书，内容分总论、种植、节候、品类、杂事五部分，除广辑有关的记载外，酌附个人见闻及观察所得，是比较完整的一部专著。

以上各谱，均限于时代条件及科学水平，且多数缺乏实际调查和实践的经验，因而对有些品种和栽培方法，记载过简，有些传说，涉于附会。我们应当批判接受，取其精华，去其糟粕，进一步将其传统的品目源流、栽培技术和加工利用等方面加以系统的分析研究，为当前发展果品生产服务。

注 释：

①司马相如撰（见《文选》卷8及《汉书》卷57）。

②苏颂《图经本草》引朱应《扶南记》。此据《证类本草》卷23转引。

③李时珍《本草纲目》卷31。按所云“一日色变，三日味变”说法，系据白居易《荔枝图序》。白氏原文作“（荔实）若离本枝，一日而色变，二日而香变，三日而味变”。

④屈大均《广东新语》卷25。按：此语盖本自张九龄《荔枝赋》“实禀精于火离”句。所云“离火”或“火离”，指“南方”言，古训离为火，为南方。“禀精于火离”，意谓生产于南方。

⑤参见A. De Candolle: Origin of Cultivated plants. 1904, 伦敦版P. 314至315。又俞德浚译本，1940版，172页。

⑥参见徐祥浩等：《关于野生荔枝的发现》。（《园艺学报》3卷4期，1964）及裴盛基：《云南发现野生荔枝》。（《热带植物研究》，1974，第6期）

⑦见葛洪《西京杂记》。

⑧见《三辅黄图》（未详著者姓名），书中大部份记述汉时长安古迹。可能是六世纪前六朝旧本而为唐代人修订补充过的一部古书。

⑨杜甫《解闷》诗句。

⑩贾思勰《齐民要术》引。其书是广州人杨孚撰。

⑪《齐民要术》引郭义恭《广志》（约西晋初），提到荔枝产地有“犍为樊道、广南”。其中“广南”，即岭南地。

⑫《南方草木状》一书，旧题“永兴元年（304年）……嵇含撰”。后人对其撰期及撰人，意见不一。虽无定论，经过反复推敲，似仍可信出自嵇含手。参见彭世奖《〈南方草木状〉撰者撰期的若干问题》。《农史研究》第一辑（即将出版）

⑬前一称见段公路《北户录》；后一称见《本草纲目》。

⑭《图经本草》（据《证类本草》引）。

- ⑮白居易《题郡中荔枝·诗序》。
- ⑯苏轼《食荔枝》诗句。
- ⑰见《浪斋便录》(据宋珏《荔枝谱》引)。按:《广中荔枝谱》的撰者郑熊,曾撰有《番禺杂记》,据《直斋书录解题》称:郑熊是“国初(北宋初)人”。
- ⑱张勃《吴录》(据《艺文类聚》引)。
- ⑲魏完《南中八郡志》:“犍为樊道县出荔枝”。(据《艺文类聚》引)。
- ⑳杜甫《华清宫》诗。
- ㉑杜甫《解闷》诗。
- ㉒蔡襄撰。现存的荔枝专书,以此为最早。
- ㉓蔡襄《荔枝谱》语。
- ㉔《证类本草》引《图经本草》。
- ㉕例如:徐埉、邓庆采、曹蕃、宋珏等各撰有《荔枝谱》,吴载鳌撰有《记荔枝》,都成于明代,且都以著录闽产为主。
- ㉖参见裴盛基《云南发现野生荔枝》,《热带植物研究》,1974,第6期)。
- ㉗曾巩《福州拟贡荔枝状》。
- ㉘蔡襄《荔枝谱》。
- ㉙《广东新语》。
- ㉚苏轼《再和曾仲锡荔枝》诗句。据自注说:“荔枝至难长,二十四五年乃实”。按:岁星即太岁星(木星),约十二岁而一周天。
- ㉛见邓庆采《荔枝谱》。
- ㉜当时郭义恭撰《广志》,著录荔枝品种四种:1、焦核,2、春花,3、胡偶,4、鳖卵。据说,其中最好的是“焦核”,较次的是“鳖卵”大而酸。
- ㉝张世南《游宦纪闻》卷五。
- ㉞当时,徐埉、邓庆采等所撰《荔枝谱》,均述及其法。邓谱还说:荔枝繁殖“皆用”这一法。吴载鳌《记荔枝》也说:“凡种植多以子以核,独荔则用夺接(高取压条)之法”。
- ㉟参见梁家勉《中国古代荔枝繁殖法考略》,《农林新报》,8,33,1931)。
- ㊱据现存文献记载,荔枝接枝繁殖,虽始见于徐埉《荔枝谱》,但其法在徐埉前,当早已为劳动人民所创获。
- ㊲见所撰《广志》(《齐民要术》引)。
- ㊳宋珏《荔枝谱》引《浪斋便录》。
- ㊴见所撰《荔枝谱》。
- ㊵见司马相如《上林赋》。
- ㊶见蔡襄谱。
- ㊷《广东新语》。
- ㊸徐埉《荔枝谱》。
- ㊹邓庆采《荔枝谱》。
- ㊺《广东新语》。
- ㊻见《三辅黄图》。
- ㊼陆游《老学庵笔记》。
- ㊽赵信《宣和殿荔枝诗》:“密移造化出闽山,御禁新栽荔子丹……绛苞初结水晶丸……”。
- ㊾参见蔡襄《荔枝谱》以次各谱。荔枝的用蚁除蠹做法,较早的记载见吴震方《岭南杂记》(约撰于十七世纪末年)。
- ㊿见徐埉《荔枝谱》。
- ①见《广东新语》。
- ②见《白云山志》。按:这是简易冷藏法之一。
- ③参见梁家勉《园艺丛谈》。(《农声》,150期,1931)。
- ④书中《百谷谱·果属》有一节专述荔枝。
- ⑤《(大德)南海志》二十卷,明代已残缺不全。《中国地方志综录》(1958年增订本)亦不著录。现只有孤本,仅残存卷六至卷十,藏北京图书馆。

ORIGIN OF THE CULTURE AND UTILIZATION OF LYCHEE AND ITS DEVELOPMENT

(Laboratory of Agricultural Relics and History, SCAC)

Liang Jia Mian

Abstract

Lychee was indigenous to South China. It has earned the reputation of "A delicious fruit designated to the Southern Soil." But a rather complete and systematic historical monograph of its culture and utilization is still not yet found. So the present article is just a preliminary trial report with the sole purpose of reviewing some historical facts pertaining to the lychee fruit tree.

The present article is based on a rather sound and broad summation of inter-related bibliographies starting with the original naming of the word lychee, then, tracing up to the varietal names, as well as the distribution of the fruit tree at home and abroad, down to the cultivation and its utilization. The contents of the present article include the different stages of historical development of the traditional techniques in lychee propagation, seedling plants, planting, breeding and cultivation, plant protection, fruit harvesting and methods of storage. A brief account of each of the above items is made.

Lastly, some sort of bird's eye view summary on each of the pertinent bibliographies of lychee topics is concisely and comprehensively made for the convenience of further research and reference for the readers on the lychee fruit.