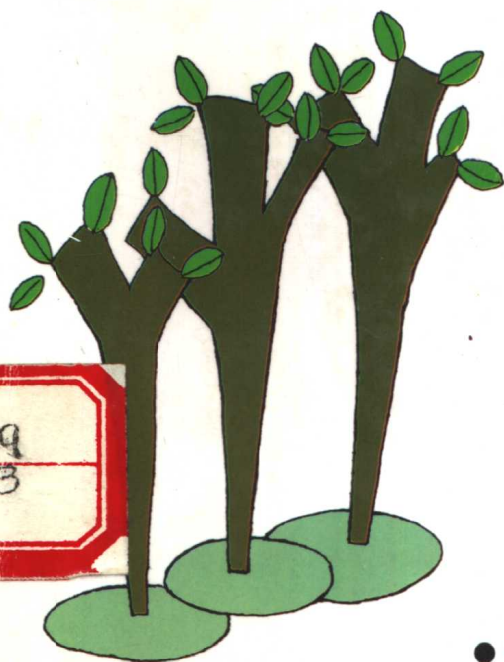


稼圃科学小品选集

稼圃撷趣

李家福 著



● 中国林业出版社 ●

稼圃科学小品选集

绿圃撷趣

李家福 著

中国林业出版社
1996·北京

图书在版编目(CIP)数据

绿圃撷趣: 稼圃科学小品选集/李家福著. —北京: 中国林业出版社, 1996. 8

ISBN 7-5038-1693-7

I. 绿… I. 李… III. 农业科学-普及读物 IV. S-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 14460 号

中国林业出版社出版

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

北京市卫顺印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 1 次印刷

开本: 787mm×960mm 1/32 印张: 6.25

字数: 125 千字 印数: 1~1 500 册

定价: 9.80 元

序

在中国科普作家队伍中，辽宁科普作家群向社会奉献了颇为丰富的图书。但是，从一个作家自己数百篇文章中选出一本科学小品集，这还是第一本。可喜可贺，乐为之序。

原拟书名《绿圃采珠》，遵林声同志意改《绿圃撷趣》；原拟副题《科学小品选集》，愚意可在其前增加“稼圃”二字。因为这些文章，都是李家福兄以稼圃这个笔名发表于全国各刊物的。以《稼圃科学小品选集》为题，可以存名、点题，并给人以绿色的美感。

没有绿色，也就没有生命及生活。读了这本书，你就会发现，我们天天享有的那些物质的和精神的美好东西，里面会有那么多有趣的知识。果蔬、花草、树木、粮谷，各有地域和历史的渊源，美妙的传说，独特的风韵，深邃的哲理，科学的根蒂。读了这本书，你不仅能更好地品味果蔬的甜蜜，树木的荫庇，花草的馥郁，粮谷的甘美，还会更好地从大自然的赐予里领受审美的满足。

科学小品既是科学知识和科技意识的载体，又是具有艺术欣赏价值的作品。书中不乏这样的佳作，这要由读者自己去品味了。

稼圃兄像他所歌颂过的蜜蜂一样，在著名的农业期刊为人作嫁，在绿色园圃里辛勤耕耘几十年，著述颇丰。这本集子出版时年已花甲了，摆脱了日常编审杂事，正是可以静心挥毫之时，我们期待着有更多佳作问世。

谢世俊

1994年3月28日于丹东

目 录

序

果园随笔	(1)
春华秋实桃李鲜	(2)
西施醉李留指痕	(5)
麦黄杏熟	(7)
煮酒与青梅	(9)
仲夏时令樱桃熟	(11)
葡萄味美果酒香	(13)
中秋月圆南果香	(15)
世称“梨为百果宗”	(18)
柰、林檎、西洋苹果	(21)
丹红点点“凌霜侯”	(24)
碧叶金果树云红	(26)
是橘逾淮而为枳吗?	(28)
无核蜜橘的由来	(29)
喜尝南国荔枝甜	(31)
果中珍品——猕猴桃	(33)

蔬圃散记	(35)
豆棚荫下话“蛾眉”	(36)
雪窗暖室嫩黄瓜	(38)
青韭鲜嫩压春蔬	(41)
春韭满园随意剪	(44)
根红叶翠四季鲜	(46)
今日白菜古时菘	(48)
菜菔生儿芥有孙	(50)
十月萝卜小人参	(52)
不要疏忽冷落了胡萝卜	(54)
“姜够本”考略	(57)
香满田园瓜如蜜	(59)
“瓜中君子”苦逾甘	(61)
花径雅赋	(64)
小缸植荷情趣浓	(65)
花中玫瑰香天外	(67)
艳丽多姿的“阳台三美”	(69)
花团锦簇夹竹桃	(72)
而今菊花四季开	(74)
石榴花开耀眼明	(76)
无花果真的没花吗	(78)
花儿究竟为谁开	(80)
草海漫游	(83)
闲花野草身价高	(84)
“姑娘”头上罩锦灯	(87)
荷包里装的是——香草	(89)
固氮富钾细绿萍	(91)
长白山麓蛹虫草	(93)
着裙装的蘑菇——竹荪	(95)

登盘蕨芽供尝新	(97)
幽居空谷新山珍	(100)
林荫礼赞	(102)
欣喜林荫满街洒	(103)
霜叶红于二月花	(105)
时令、节气、物候	(107)
杨柳依依情无限	(108)
沙柳、桤柳、簸箕柳	(110)
镶嵌在“辽宁屋脊”上的明珠	(112)
竹笋逢雨节节高	(115)
枝枝连理说“嫁接”	(117)
秋风落叶话“离层”	(119)
功能叶片的特殊功能	(121)
耕余杂咏	(125)
芝麻王国与小磨香油	(126)
五谷的来历和身世	(128)
欣喜种子添“嫁衣”	(131)
黑豆、黑米、黑芝麻	(133)
粟粟家族的三条“美女蛇”	(135)
螟蛉、蜾蠃与“生防”	(137)
杏花、杏果、杏仁茶	(139)
虾油酱菜小黄瓜	(142)
蜜蜂酿蜜与蜂群秘事	(144)
家燕北飞谁导航	(147)
青龙菩萨无脚猫	(149)
身边高科技	(151)
西瓜无籽“种”何来	(152)
无核蜜橘与单性结实	(156)
大粒玫瑰香与果树芽变	(158)

孤植桃李何以“花而不实”	(161)
小小叶绿体贡献卓著	(164)
生命活动的密室——细胞	(167)
“妃子笑”中有科学	(170)
科学小说、故事、寓言	(172)
瓜熟蒂落	(173)
梨苑记事(节选)	(176)
舞毒蛾公主与蚕大姐	(179)
编创心得 科学小品及其写作要领.....	(183)
珠联璧合七彩纷呈	
——喜读《稼圃科学小品选集》.....	(189)
跋.....	(190)



果园随笔



春华秋实桃李鲜

春日融融，桃李争艳，那红霞与白雪相间的“仙境”，确实诱人神往；而枝头累累、笑脸绯红的丰收季节，更加使人心醉。桃与李给人们的印象颇深，你可曾知道它们的来历和身世……

源 远 流 长

桃与李都是起源于我国的古老树种。淮南鸿烈修务训说：“古者民茹草饮水，采树木之实，食羸蚌之肉。”这里所说的“树木之实”就包括桃李。我们的祖国因有诗三百篇的珍贵文献，得借以推算出我们祖先 3000 年前所从事农桑园艺事业的成就。所以孔丘曾对他的学生说：“小子何莫学诗乎？诗可以兴、可以观，多识鸟兽草木之名。”这里的草木也有桃与李。“桃之夭夭，灼灼其华”“投之桃，报之以李”“何彼被矣，华如桃李”，这就是《诗经》的国风、小雅、召南等名篇中赞美桃与李的诗句。由此类推，桃与李在我国的栽培历史已近 3000 年。

桃与李在植物学分类上是同一家族——蔷薇科的两个主要成员；又同属果树分类学中的核果类。世界上分布的桃与李，绝大多数都由我国发源。公元前的汉武帝时代，桃子即由我国甘肃、新疆传到了波斯，后又从波斯传到欧洲各国，等到了美洲大陆安家落户，竟是 16 世纪了。日本的桃也是源于我国，17 世纪中叶，日本冈山县引入上海、天津的水蜜桃试种，很快遍及全县，不久便成了誉满日本的“桃乡”。几经品种改良的“冈山白”桃，又返回我国入籍，味香甜，品质优，是鲜食与罐藏

兼用的优良品种。

世界上栽培的李种有四，其中的中国李、杏李均原产我国，作为育种材料的乌苏里李和刺李，在我国也有分布。中国李和杏李传入法国、美国和加拿大后，经与当地的加拿大李杂交，又育成多种优良品种。目前李果产量最高的是南斯拉夫，年产 150 万 t。许多欧洲国家，李在核果栽培中占最重要的位置。我国桃李资源丰富。到目前为止，桃树品种已超过 800 个，李树资源也正在开发利用。又因桃与李春华秋实，惹人心爱，而且繁殖方法容易，栽培管理简便，故国内外分布非常广泛，真可谓“桃李满天下”矣。

脍炙人口

桃与李花艳果鲜，和我国劳动人民结下了不解之缘。这一点可以从《史记·李将军列传》之“桃李不言，下自成蹊”的谚语得到证明。桃树与李树不用向人们打招呼，树下自然就被人们踩成一条小路，这不足以说明人们对桃李有着特殊的感情吗？！

桃红李白，招蜂引蝶，点缀得大好春光倍加明媚，“绿荫深处藏杏李”“夕阳如火看桃花”，桃与李是绿化祖国、美化庭院不可缺少的观赏树种；“仙桃”“寿果”肉细汁多，风味鲜美，营养丰富，维生素含量全而高，有延年益寿的功效。传说王母娘娘用以宴请诸神的蟠桃，在人间江浙一带栽培甚广，“蟠桃如斗核如杯”就是诗人赞美蟠桃果大质优的佳句。上海的“撒红花”就是著名的龙华蟠桃。我国优良李树品种——拂李，已有 2500 年的栽培历史，果皮鲜红，果肉橙黄，汁多味甜，有醉人的芳香，故又名“醉李”。浙江拂李镇即因产此果得名。

桃李除供鲜食外，尚可制成各式各样的果脯、果汁、果酱、果干和糖水罐头。近几年来由果树工作者培育而成的大连黄桃，味佳色美，用它制作的糖水罐头，在每年的广交会上一贯被看做凤毛麟角，一抢而空，远远满足不了国内外市场需要。

四 时 皆 鲜

桃与李的果实大多在夏季成熟，但在我们 $960 \times 10^4 \text{km}^2$ 的神州，几乎一年四季都有新鲜桃李上市。桃子中江西的四月白、北京的五月鲜、浙江的六月血、东北的七月红、南京的八月寿、山西的九月菊，河北省西部山区有一种雪桃，立冬至小雪成熟，果色紫红、味特甜；陕西商县有一种冬桃“六月始花，年底始熟”。

《齐民要术》称：“今世有木李，实艳而美，又有中植李，收麦前而熟。”《本草纲目》载：“诸李早则麦黄、御李，四月熟，迟则晚李、冬李，10月、11月熟，又有季春李，冬花春实也。”这样，不正是“鲜货四时有，桃李月月鲜”吗！

“桃生露井上，李树生桃旁”，古今诗歌，凡谈及桃者必及李，且以桃先李后为序。我国古农书中，也多有篇幅是记述桃李栽培技术的文章。“桃性早熟，三岁结子”“桃三李四”，是说桃李有结果早的特性；“桃接李则生子甘红”“李接桃则生桃李”，是说嫁接繁殖能改善种性；“性习开爽，南北成行，率两步一株”是说桃李喜通风透光……充分发挥我国桃李资源，继承和发扬祖先栽培桃李之经验，因地制宜，广为栽植，更好地发挥桃李在改善人民生活方面的作用，乃是果树工作者当务之急。

西施醉李留指痕

浙江省桐乡县盛产的槲李，又名醉李，是我国古老的传统名果。其平广的果顶，常有形如刻状的一条裂痕，这就是千古流传的“西施指痕”。每当人们有幸品尝这难得的珍果时，总会由这道“指痕”而牵出一段美妙的回忆……

春秋战国时代，吴越相争，越被吴所败，越王勾践被吴王夫差囚禁在灵岩山的石室里当俘虏。勾践听了侍臣范蠡的计谋，趁吴王病时，亲口舔尝他的粪便，从而取得了夫差的信任，被释放回国。回国后，越王采纳大夫文种的“灭吴七术”，一方面休养生息，富国强兵，一方面极力讨好吴王，采用“惑心志”的“美人计”。范蠡从全国征选西施等美女，教会歌舞姿态，献给吴王夫差享乐。“一双笑靥才回首，十万精兵尽倒戈”。从此，吴王整日寻欢作乐，把国家大事抛到九霄云外，最后落得个兵败自刎。

正当西施肩负祖国赋予的使命，去往吴国途中经过“槲李城”时，越国百姓感激西施“誓雪吾君耻，甘心事敌国”的精神，捧献当地特产槲李为她饯行。西施为李果的甜香醉倒，醒来后巡视李园，抚摸李果，并在其中一颗熟透了的果实上留下了一道指痕。谁想这道轻轻的指痕，竟能遗传于后代而且代代相因，传为千秋佳话。

据当代科学工作者判明，槲李是我国的古老李树优良品种，栽培历史已有 2500 多年。槲李果实为水蜜李，七月成熟，果大而呈扁圆形。果实采收后一两日，红晕

透彻，肉质蜜黄，鲜如琥珀，色香味恰到好处，如此时擦去果粉，破一小孔，吸尽浆汁，皮核依存。其营养丰富，味鲜美甘甜而富有酒香，实乃生津益神、解暑消夏之佳品。



麦黄杏熟

杏是我国原产，栽培历史悠久，据史料所载，远在两三千年之前，杏和梅、桃，就是田、庭院的重要果树。而且成了文人骚客吟诗作赋的良好题材。“红杏枝头”“五月黄茂”等都是以杏为题流传千古、脍炙人口的佳句。和“春风沐浴、枝繁花茂、蜂蝶翻飞”的诱人景色一样，“南风吹拂、骄阳似火，麦黄杏熟”的风光，同样使人陶醉。尤其是夏收劳动之余，能在杏林浓荫之下，吃上几颗金黄、味香、甜酸多汁的杏果，更是难得的享受。因此，北方农家多在房前屋后栽植杏树，连村、镇、岭、沟都爱用杏花、杏树命名，“枝枝绽翠，金盘衬红琼”，杏子与人民的生产紧密相连。

杏在我国北方，成熟期稍迟于樱桃，而早于桃李，是最早上市的水果之一。五月末六月初即开始采收。由于农家多用实生繁殖，品种繁多，果实有甜有酸。可溶性固形物含量5%~15%，含有机酸1%~6%，含果胶物质0.1%~1.6%，还富含维生素A、维生素C。除鲜食外，亦可加工制成杏干、杏脯、杏酱、杏酒、杏汁及罐头等。杏仁有甜、苦两种，甜杏仁是优良的干果，可做杏仁茶、杏仁酪、杏仁糖、杏仁糕点、椒盐杏仁和杏仁巧克力；苦杏仁自古以来就是中药，有止咳祛痰、润肠通便之功效。杏仁含油量50%，杏仁油微黄而透明，是优良的食用油。西北、华北、东北每年都有大量杏仁出口。

杏树对外界环境条件要求不十分严格，耐寒、抗旱，

在北方适宜的环境下，能活二三百，一般寿命为50年，盛果期30年左右。陕西华县有一株“接杏”寿命150年，单株产量仍保持250kg。据调查，我国杏树品种不下1500种，比较优良的地方品种有麦黄杏、梅桃杏、荷杏、真核杏、大接杏、关老爷脸、大杏梅等。东沟县杏梅之乡的“孤山杏梅”果大、核小、肉厚、味美、甘甜、清香，除供应鲜食外还制成罐头畅销国内外市场。

“文革”期间，农村经济政策不稳定，杏树栽培被认为是“杂耍”，打击了果农植杏的积极性。结果是老树被砍光，新苗无人育，病虫害严重，品种退化，品质下降。历史上那种“麦熟杏肥、烂然黄茂”“个大如梨，色黄如橘”的盛况不见了，代之而来的是“青、酸、小、少”。

“满山杏花满山歌，金黄杏果挂满坡”。“文革”之后的果乡，恰似“满园春色关不住，一枝红杏出墙来”的兴旺景象，广大果农发展“多种经营”的积极性日益高涨，正在根据果树资源与农业区划，进一步修定发展果树的三五年规划。决心充分利用和开发祖先遗留下的宝贵资源，加强经营管理，并针对杏树生产现状开展选种、育种，创造适于生食、加工和仁用的新型优良品种，为不断满足国内外市场对杏果的需要，做出应有的贡献。

