

文白对照  
四库全书精华

子  
部  
·  
农  
政  
全  
书

(三)  
李 夔 瑶 主 编

# 目摇摇录

树摇艺.....	员
果部(上).....	员
树摇艺.....	猿
果部(下).....	猿
蚕摇桑.....	缘
总摇论.....	缘
养蚕法.....	缘
蚕摇桑.....	园
栽桑法.....	园
蚕摇桑.....	园
蚕事图谱.....	园

## 树摇艺

### 果部（上）

【枣】摇《尔雅》曰：壶枣；边，要枣；櫪，白枣；楨，酸枣；杨彻，齐枣；遵，羊枣；洗，大枣；煮，填枣；蹶泄；苦枣；皙，无实枣；还味，棫枣。郭璞注曰：今江东呼枣大而锐者为壶。壶犹瓠也。要，细腰；今之鹿卢枣。櫪，即今枣子白熟。楨，酢，遵，实小而圆，紫黑色，俗呼羊矢枣，即羊枣也。洗，今河东猗氏大枣，子如鸡卵。蹶泄，子味苦。皙，不著子者。还味，短味也。陆佃《埤雅》曰：大曰枣，小曰棘；棘，酸枣也。河东安邑出御枣。今名落苏。乐氏枣，丰肌细核，多膏肥美；旧传乐毅自燕携来。蹶咨枣，即大白；核小而肥。谷城紫枣，长三寸。章邱脆枣，实小而圆，生食脆美，不能久留。西王母枣，冬夏有叶，九月生花，十一月乃熟，大如李核。三子一尺。又云：名玉文枣，其实如瓶。羊角枣，亦三子一尺。青城无核枣，实小；核仅有形，食之不觉。窑坊枣，味佳；出应天府窑坊门。洛阳夏白枣。汲郡墟枣。信都大枣。梁国夫人枣。尧山有历枣。又有三星枣，骈曰枣，灌枣，狗牙枣，鸡心枣，牛头枣，猕猴枣，氏枣，夕枣，木枣，桂枣，棠枣，丹枣，崎廉枣，玉门枣，水菱枣。《说文》云：棗，枣也；似柿而小。陶弘影曰：出青州者，形大而核细，多膏，甚甜。郁州玄市者亦好，微不及耳。李时珍曰：枣大赤心，有刺。四月生小叶，尖觥光泽。五月开小花，白色微青。《本草衍义》曰：南北皆有之。然南枣坚燥，不如北枣肥美。生于青、

晋、绛者，尤佳。

《齐民要术》曰：常选好味者，留栽之。候枣叶始生而移之。枣性硬，故主晚：栽早者，坚<sup>搯</sup>牛迟也。三步一树，行欲相当。如本年芽未出，勿遽删除。谚云：“三年不算死。”亦有久而复生者。令牛马覆践令净。枣性坚强，不宜苗稼，是以耕。荒秽则虫生，所以须净，地坚锐，故宜践也。正月一日日出时，反斧班駁椎之，名嫁枣。不椎，则花无实，子而零落也。玄扈先生曰：北方枣木，岁岁嫁之。结实繁盛，而木俱内伤，不堪作材。候大蚕入簇，以杖击其枝间，振落狂花。不打，花繁；则实不成。全赤即收。收法：日日撼落之为上。人家凡有阜劳之地，不任耕稼者，历落种枣，则任矣。枣性燥收故任阜劳之地。

太史公曰：安邑千树枣，其人与千户侯等。

《群芳谱》曰：枣全赤，即收。撼而落之为上；半赤而收者，肉未充满，干则色黄而皮皱，将赤味亦不佳；全赤久不收，则皮破，复有鸟雀之患。一法：将才熟枣，乘清晨连小枝叶摘下，勿损伤。通风处，晾去露气。拣新缸无油酒气者，清水刷净，火烘干，晾冷。取净稗草，晒干，候冷。一层草，一层枣，入缸中。封严密，可至来岁犹鲜。

《齐民要术》曰：先治地令净。布椽于箔下，置枣于箔上，以椽聚而复散之。一日中二十度乃佳。夜仍不聚。得霜露气，干速；成阴雨之时，乃聚而苦之。五六日后，别择：取红软上高厨上曝之；厨上者，已干；虽厚一尺，亦不坏。择去胖烂者。其未干者，曝晒如法。

《食经》曰：作干枣法：须治净地。铺菰箔之类承枣。日晒夜露，择去胖烂，曝干收之。切而晒干者，为枣脯。煮

熟榨出者，为枣膏，亦曰枣瓢。蒸熟者为胶枣。加以糖蜜拌蒸，则更甜；以麻油叶同蒸，则色更润泽。捣枣胶晒干者，为枣油。其法：取红软干枣入釜，以水仅淹平，煮沸漉出，砂盆研细。生布绞取汁，涂盘上晒干，其形如油。以手摩刮为末，收之。每以一匙投汤碗中，酸甜味足，即成美浆。用和米炒，最止饥渴，益脾胃也。卢谔《祭法》云：“春祀用枣油。”即此。

寇宗奭曰：青州人，以枣去皮核焙干为枣脯，以为奇果。

【桃】摇《尔雅》曰：旄、冬桃，榭桃，山桃。郭璞注曰：旄桃子冬熟。山桃，实如桃而不解核。《群芳谱》曰：榭桃，一名毛桃，叶恶不堪食。其仁，充满多脂，可入药。《邺中记》曰：石虎苑中，有句鼻桃，重二斤。洛中昆仑桃一名王母桃，一名仙人桃，一名冬桃，形如蓂莢，表里彻赤，得霜始熟，味甘美。日月桃，一枝二花，或红或白。波斯国扁桃，形扁。肉涩不堪食；核状如盒。树高五六丈，围四五尺，叶似桃而阔。三月开白花；花落，结实如桃。彼地名波淡树。仁甘美；番人珍之。新罗桃，子可食，性热。方桃，形微方。饼子桃，状如香饼，味甘。油桃，小于众桃，有赤斑点，光如涂油。《月令》中“桃始华”，即此。花多，子小，不堪啗，惟取仁。出汴中。常山巨核桃，霜下始花，盛暑方熟。汉明帝时献。绯桃，俗名苏州桃。花如剪绒，比诸桃开迟而色可爱。积石桃，大如斗斛器。汉武帝上林苑有绀桃，紫文桃，金城桃。瑞仙桃，色深红，花最密。绛桃，千瓣。二色桃，色粉红。花开稍迟，千瓣，极佳。金桃，形长，色黄如金；肉粘核，多蛀，熟迟，用柿接者，味甘，色

黄。银桃，形圆，色青白；肉不粘核。六月中熟。千叶桃，花色淡，结实少。美人桃，花粉红，千叶；又名人闻桃。不实。鸳鸯桃，千叶深红开最后，结实不双。李桃，花深红。形圆，色青，肉不粘核。其实光泽如李，一名光桃。十月桃，花红，形圆，色青，肉粘核。叶甘酸，十月中成熟。一名古冬桃，又名雪桃。水蜜桃，上海有之，其味亚于生荔枝。雷震红，每雷雨过，辄见一红晕。更为难得。络丝桃，开时，垂丝一二尺；采之，炼以松脂，缠织成履，甚轻。寿星桃，树矮而花，能结大桃；然不堪食。卢山有山桃，大如槟榔。又有白桃、乌桃、五月桃、秋桃、胭脂桃、灰桃、秋白桃、秋赤桃、绮蒂桃、合桃。《农桑通诀》曰：早熟者谓之络丝白，晚熟者谓之过雁红。夏秋咸有，食之不匮。

《齐民要术》曰：种法：熟合肉全埋粪地中；直置凡地则不茂，桃惟早实，三岁便结子，故不求栽也。至春既生，移栽实地。若仍粪中，则实小而味苦矣。栽法：以锹合土掘移之。桃性易种难栽；若离本土，率多死。故须然矣。

又法：桃熟时，墙南阳中暖处，深宽为坑。选取好桃数十枚，擘取核即内牛粪中，头向上。取好烂粪和土厚覆之，令厚尺余。至春，桃始动时，徐徐拨去粪土，皆因生芽。合取核种之，万不失一。其余以熟粪粪之，则益桃味。桃性皮急，四年以上，宜以刀竖剮其皮。不剮者，皮急则死。七八年便老，老则子细。十年则死。是以宜岁岁常种之。

《便民图纂》曰：于暖处为坑。春间，以核埋之，蒂子向上，尖头向下。长二三寸许，和土移种。其树，接杏最大，接李红甘。

《种树书》曰：柿树接桃枝则为金桃，李树接桃枝则为

桃李。梅接桃则为脆桃。

《群芳谱》曰：或云：种时将桃核刷净，令女子艳妆种之，他日花艳而子离核。

凡种桃，浅则出，深则不生。故其根浅，不耐旱而易枯。近得老圃所传云：于初结实次年，斫去其树，复生又斫，又生。但觉生虱，即斫令复长，则其根，入地深而盘结固，百年犹结实如初。

桃实太繁，则多坠。以刀横斫其干数下，乃止。又社日春根下土，持石压树枝，则实不坠。

桃子蛀者，以煮猪首汁冷浇之，或以刀疏斫之，则穰出而不蛀。

如生小虫如蚊（俗名蚜虫），虽桐油洒之，不能尽除。以多年竹灯檠，挂悬树梢间，则虫自落。甚验。

李时珍曰：生桃切片，漚过曝干，可充果食。又酢法：取桃烂自零者，收去内之于瓮中。以物盖口。七日之后，既烂，漉去皮核，密封闭之。三日酢成，香美可食。三月三日，采桃花，酒浸服之，除百病，好颜色。

又：三月三日，取桃花阴干为末，收至七月七日，取乌鸡血和涂面，光白润色如玉。

【李】摇附棠棣。《尔雅》曰：休、无实李，瘞、接虑李，剥、赤李。《荆州记》曰：房陵南郡有名李。《风土记》曰：南郡细李，四月先熟。《西京杂记》曰：有朱李，黄李，紫李，绿李，青节，绮李，青房李，车下李，颜回李，合枝李，羌李，燕李，猴李。武帝修上林苑，群臣献木李，实大而美。麦李，麦秀时熟。实小，有沟，肥甜。一名瘞，一名接虑。南居李，解核如杏，可入药。季春季，冬花春

实。御黄李，形大而味厚，核小而甘香。均亭李，紫而肥大，味甘如蜜。擘李，熟则自裂。糕李，一名离李，肥粘如糕。中植李，麦前熟。赵李，无核，一名休。御李，大如櫻桃，红黄色，先诸李熟。赤驳李，其实赤。冬李，十有十一月熟。离核李，似柰，有劈裂。经李，一名老李，树数年即枯。杏李，味小酸，似杏。缥青李，出房陵。建黄李，出河沂。又有黄扁李，夏李，青皮李，赤陵李，马肝李，牛心李，紫粉李，小青李，水李，扁缝李，金李，鼠精李，晚李，赤李之类。今建宁者甚甘，李干皆出焉。李时珍曰：李名嘉庆子，出东都嘉庆坊：令人呼干李为嘉庆子，称谓既熟，不复知其所自矣。梵书，名李曰“居陵迦”。琳国玉华李，五千岁一熟。员丘红李。钟山李，大如瓶，食之生奇光。天台水晶李。

《便民图纂》曰：取根上发起小条，移栽别地。待长，又移栽成行。栽宜稀。不宜肥，地肥则无实。宜腊月移栽。玄扈先生曰：李接桃梅，易活，且耐久，亦耐粪。

《齐民要术》曰：树下欲锄去草秽，而不用耕垦。耕则肥而无衍实；树下犁拨即死。桃李大率方两步一根。大概连阴，则子细而味不佳。《管子》曰：“三沃之土，其木宜梅李。”《韩诗外传》云：简王曰：“春树桃李，夏阴其下，秋得食其实。春种蒺藜，夏不得采其实，秋得刺焉。”《家政法》曰：二月徙梅李也。

李性耐久，树得三十年老，虽枯枝子亦不细。嫁李法：正月一日，或十五日，以砖著李树歧中。令实繁。又：腊月中，以杖微打歧间，正月时日，复打之，亦足子也。又：以煮醴酪火楛，著树枝间亦良。树寒实多者，故多东之，以取

火焉。

李时珍曰：用盐曝、糖藏、蜜前为果。惟曝干白李有益。其法，用夏季色黄便摘取，于盐中掇之。盐入汁出，然后合盐晒令萎，手捻之，令褊。复晒，更捻极褊，乃止。曝干，饮酒时，以汤洗之，漉著蜜中，可酒矣。

附：棠棣，如李而小，子如樱桃，熟食美。北方呼之林思，又名郁李。

【梅】摇《尔雅》曰：梅、柟；时，英梅。郭璞注曰：梅似杏实醋；英子，雀梅。《广志》曰：蜀名梅为蓀，大如雁子。绿萼梅，凡梅花跗蒂皆绛紫色，惟此纯绿，枝梗亦青。实大，五月熟，特为清高。重叶梅，花叶数层，如小白莲；结实多双。消梅，实圆，松脆，多液、无滓，落地必碎。惟可生噉，不入煎造。玉蝶梅，花甚可爱。冠城梅，实甚大，五月熟。时梅，实大，五、六月熟。早梅，四月熟。冬梅，实小，十月可用，不能熟。千叶红梅，出湘闽，有福州红，潭州红，邵武红。鹤顶梅，实大而红。鸳鸯梅，花轻盈，叶数层。凡双果，必并蒂。惟此，一蒂而结双梅。双头红梅，叶重。或结并蒂，小实，不堪啖。杏梅，色淡红，实扁而斑，味似杏。冰梅实吐自叶罅，不花，色如冰玉，无核，含之自融如冰。墨梅，花黑如墨。或云：以苦楝树接者。又有千叶黄腊梅，候梅，朱梅，紫梅，同心梅，紫蒂梅，丽枝梅，胭脂梅，百叶梅，湘梅。梅先众木而花。子赤者，材坚，子白者，材脆。（接本叶）皆如杏。实赤于杏而酸，亦生噉。

《便民图纂》曰：春间，取核埋粪地。待长三二尺许，移栽。其树接桃则实脆。若移大树，则去其枝梢，大其根

盘，沃以沟泥，无不活者。

接法：春分后用桃杏体，杏更耐久。《梅谱》云：江梅、野生者，不经栽接，花小而香，子小而硬。

《齐民要术》曰：栽种与桃李同。

梅实采半黄者，笼盛于突上，熏干者乌梅。浓烧穰，以汤沃之取汁，以梅投之，使泽，乃出蒸之，则不蠹。乌梅入药，不任调食。青者，以盐渍之，日晒夜渍，十昼夜，为白梅。亦可蜜煎糖藏，以充果钉。白梅，调鼎和羹，所在多任。熟者，笮汁晒，收为梅酱。夏月可调水饮。

陆玕《诗疏》云：其实酢，曝干为脯，入羹臠羹中，又可含以香口。

《食经》曰：蜀中取梅极大者，剥皮阴干，勿令得风。经二宿，去盐汁，内蜜中。月许，更易蜜。经年如新。一糖脆取青梅。每百个，以刀划成路，将熟冷醋浸一宿。取出，控干。别用熟醋调沙糖一斤半，浸没。入新瓶内，以箬紮口，仍覆碗，藏地深一二尺，用泥土盖过。白露节，取出换糖浸。

【杏】摇《释名》曰：甜梅。《广志》曰：有黄杏，有李杏。《西京杂记》曰：文杏，材有文彩。济南金杏，大如梨，黄如橘，熟最早，味最胜。一名汉帝杏。荥阳白杏，熟时色白，或微黄，味甘淡而不酢。沙杏，甘而多汁，世称水杏。梅杏，黄而带酢。邳中柰杏，青而带黄。金刚拳，赤大而扁，肉厚，味佳。一名肉杏。木杏，形扁色青黄，味酢，不堪食。山杏，不堪食；可收仁用。玄紫杏，蓬莱杏，赤杏。《齐民要术》曰：梅，花早而白；杏，花晚而红。梅，实小而酸，核有龛文，杏，实大而甜，核无文采。世人或不

能辨，言梅杏为一物，失之远矣。花六出者，必双仁，有毒。千叶者，不结实。叶似梅差大，色微红，圆而有尖。花二月开，未开色微红，开时色白微带红，至落则纯白矣。实如弹丸，有大如梨者。生酢、熟甜。

《便民图纂》曰：熟杏和肉，埋核于粪土中。待长四尺许大，则移栽；不移，则实小而苦。凡薄地不生，生亦不茂，至春生后，即换地移栽。不移，则实小而味苦。若种下，一年不可种，种则肥而不实矣。

《四时类要》曰：既移，不得更于粪地，必致少实而味苦。移须含土，三步一树，概即味甘。服食之家，尤宜种之。树大，花多实。根最浅，以长石压根，则花盛子牢。

种杏宜近人家。树大、戎移栽；移则不茂。正月钁树下地，通阳气；二月除树下草；三月离树五步作畦，以通水。旱则浇灌，遇有霜雪，则烧烟树下，以护花包。

桃树接杏，结果红而且大，又耐久不枯。

《释名》曰：杏、梅皆可以为油。

生杏，可晒脯作干果食之。杏熟时，榨浓汁，涂盘中，晒干，以手摩刮收之，可和水**炒**食。

《齐民要术》曰：杏子仁可以为粥。多收买者，可以供纸墨之直也。

《嵩高山记》曰：牛山多杏。自中国丧乱，百姓饥饿，皆资此为命，人人充饱。

《神仙传》曰：董奉居庐山，为人治病，不取钱，重病得愈，使种杏五株，轻病一株。数年中，杏有十数万株。杏熟，于林中所在作仓。宣语：买杏者，不须求报，但自取之。其一器谷，便得一器杏。奉悉以前所得谷，赈救贫乏。

【梨】摇《尔雅》曰：山檇。郭璞注曰：即今梨檇，一名快果，一名果宗，一名密父，一名玉乳。《广志》曰：洛阳北邙、张公夏梨，海内惟有一树。常山，真定、山阳、钜野、梁国睢阳，齐国临菑、钜鹿并出梨。上党棃梨小而加甘。广都梨，又云钜鹿棃梨，重六斤，数人分食之。新丰箭谷梨。弘农、京兆及扶风郡界诸谷中，梨多供御。阳城秋梨，夏梨。《三秦记》曰：汉武东园，一名御宿。有大梨如斗；落地即碎。取者，以布囊盛之。名曰含消梨。《荆州风土记》曰：江陵有石梨。永嘉青田村，民家，有一梨树，名曰官梨。树大一围五寸，常以贡献，名曰御梨，实落地，即融释。《西京杂记》曰：上林苑有青玉梨，金何梨，缥蒂梨，紫条梨，紫梨，芳梨（实小），青梨（实大），大容梨，细叶梨。瀚海梨，出瀚海地，耐寒不枯。《本草图经》曰：乳梨，又名雪梨，出宣州，皮厚而肉实。鹅梨，出近京州郡及北都，皮薄而浆多。味差短于乳梨，香则过之。其余有水梨，消梨，紫煤梨，赤梨，甘棠梨，御儿梨之类。又有桑梨，惟堪煮食；今北地有。香水梨，最为上品。太上之药玄光梨。涂山有梨，大如斗，紫色。

《齐民要术》曰：种者梨熟时，全埋之。经年，至春地释，分栽之。多著熟粪及水。至冬叶落，附地刈杀之；以炭火烧头。二年即结子。若穰生及种而不栽者，著子迟。每梨有十许，惟二子生梨，余皆生杜。插者弥疾。插法，用棠、杜：棠梨，大而细理；杜，次之；桑梨大恶。枣石榴上插得者、为上梨，虽治十，收得一二也。杜，如臂已上，皆任插。当先种杜；经年后插之。至冬俱下亦得；然俱下者，杜死则不生也。杜树，大者插五枝；小者，或二，梨叶微动为

上时，玄扈先生曰：凡贴法，皆于叶微动时，无不活者。将欲开葶为下时。先作麻纫，缠十许匝。一锯截杜，令去地五六寸。斜戳竹，刺皮木之际，令深一寸许。折取其美梨枝，阳中者（阴中枝，则实少）长五六寸，亦斜戳之令过心；大小、长短，与签等。以刀剝梨枝斜戳之际，剥去黑皮。勿令伤青皮！青皮伤，即死。拔去竹签，即插梨，令至剝处。木还向木，皮还近皮。插讫，以绵幕杜头；封熟泥于土，以土培覆之。勿令坚固。百不失一。梨枝甚脆，培土时，宜慎之。勿使掌拨护，拨护则拆。其十字破杜者，十不收一。所以然者，木裂、皮开、卢燥故也。梨既生，杜旁有叶出辄去之。不去势分，梨长必迟。玄扈先生曰：凡树皆然。凡插梨，园中者有旁枝，庭前者中心。旁枝叶下上易收，中心上耸不妨。用根蒂小枝，树形可喜，五年方结子。鸠脚老枝，三年即结子，而树丑。《吴氏本草》曰：“金创乳妇，不可食梨，多食即损人，非补益之物。产妇蓐中，及疾病未愈，食梨多者，无不致病。欬逆气上者，尤宜慎之。”

《便民图纂》曰：梨，春间下种；待长三尺许，移栽。或将根上发起小科栽之，亦可。俟干如酒钟大，于来春发芽时，取别树生梨嫩条，如指大者，截作七八寸长（名曰梨贴），将原干削开，两边插入梨贴，以稻草紧缚，不可动。月余，自发芽长大，就生梨。梨生，用箬包里，恐象鼻虫伤损。在洞庭山用此法。或用身接、根接尤妙，春分可插。

栽梨：春分前十日，取旺梨筍如拐样，截其两头，火烧，铁器烙定津脉，卧栽于地。即活。

《齐民要术》曰：凡远道取梨者，下根即烧三四寸，可行数百里，犹生。

藏梨法：初霜后，即收。霜多，即不得经夏也。于屋下掘作深阴坑，底无令润湿。收梨置中，不须覆盖，便得经夏。摘时，必令好接；勿令损伤。《物类相感志》云：梨与萝卜相间收藏，或削梨蒂，种于萝卜上藏之，皆可经年不烂。今北人每于树上包里，过冬乃摘，亦妙。

凡醋梨，易水熟煮，则甘美而不损人也。

太史公曰：淮北荥河南济之间千株梨，其人与千户侯等。好梨多产于北土，南方惟宣城者为胜。

魏文帝曰：真定郡梨，大如拳，甘若蜜，脆若菱。可以解烦热。参之《神农经》中，疗病之功，亦为不少。西路产梨处，用刀去皮，切作瓣子，以火焙干，谓之梨花，尝充贡献，实为佳果。上可贡于岁贡，下可奉于盘珍，张敷称百果之宗，岂不信乎？

【栗】摇附榛摇《尔雅》曰：栎，其实栲。郭璞注曰：“有栲汇自里。”《广志》曰：关中大栗，如鸡子大。蔡伯喈曰：有胡栗。《魏志》云：有东夷，韩国山大栗，状如梨。《三秦记》曰：汉武帝栗园有栗，十五颗一升。王逸曰：朔滨之栗。《西京杂记》曰：榛栗、瑰栗、峯阳都尉栗、（都尉曹龙所献）其大如拳。栗之大者为板栗；中心扁子为栗楔。稍小者，为山栗。山栗之圆而未尖者，为锥栗。圆小如橡子者，为莘栗。小如指顶者，为茅栗；即所谓栳栗也，一名栳栗，可炒食之。刘恂《岭表录》云：广中无栗，惟靳州山中有石栗。一年方熟，圆如弹子，皮厚而味如胡桃。《衍义》云：湖北一种栗，顶圆未尖，谓之旋栗，或云即榛栗也。奥栗，子圆而细，惟江湖有之，或云即莘也。陆玑疏曰：栗，五方皆有；周、秦、吴、扬特饶。渔阳及范阳生

者，甜美味长。梵书名笃迦。《本草图经》云：兖州、宣州者，最胜；治腰脚之疾。燕山栗，小而味最甘。树高二三丈，苞生多刺如蝟毛。四月开花，青黄色，长条似胡桃花。实有房囊。大者若拳，中子三四；小者若桃李，中子惟一二。

《便民图纂》曰：栗，腊月或春初，将种埋湿土中。待长六尺余移栽。二三月间，取别树生子大者，接之。

《齐民要术》曰：栗，种而不栽。栽者虽生寻死矣。要初熟出壳，即裹埋著湿土中。埋必须深，勿令冻彻。若路远者以韦囊盛之。见风日，则不复生矣。至春三月，悉芽生，出而种之。既生，数年不用掌近。凡新栽之树，皆不用掌近，栗性尤甚也。三年内，每到十月，常须草裹，至二月乃解。不裹则还死。《大戴礼·夏小正》曰：八月零而后取之，故不言剥之。玄扈先生曰：凡裹树，俱须三月解之。

《种树书》曰：栗，采时要得披残，明年其枝叶益茂。九月霜降乃熟。其苞自裂，而子坠者，乃可久藏；苞未裂者，易腐也。其花作条，大如筋头，长四五寸，可以点灯。玄扈先生云：古赋云：“榛栗罅发”。栗熟，自开壳落子。

寇宗奭曰：栗，欲干收，莫如曝之；欲湿收，莫如润沙藏之。至夏初，尚如新也。藏干栗法：取稻灰淋取汁渍栗。日出晒，令栗肉焦燥，不畏虫。得至后年春夏。藏生栗法：著器中，细沙可煨，以盆覆之。至后年二月，皆生芽，而不虫者也。

太史公曰：“秦饥，应侯请发五苑之枣栗。”由是观之，《本草》所谓“栗厚肠胃，补贤气，令人耐饥”，殆非虚语。

附榛：《周官》曰：似栗而小。《说文》曰：榛似梓，

实如小栗。《卫诗》曰：山有蓁。陆玕《诗疏》云：榛有两种：一种大小枝叶皮树皆如栗而子小，形如橡子，味亦如栗，枝茎可以为烛。《诗》所谓“树之榛栗”者也。一种，高丈余，枝叶如木蓼，子作胡桃味；辽代上党甚多。久留亦易油坏。

栽种，与栗同。其枝茎，生樵爇烛，明而无烟。

太史公曰：“燕、秦千树栗，其人与千户侯等。”栗之利，诚不减于枣矣。

《本草》言“辽东榛子，军行食乏当粮”；榛之功，亦可亚于栗也。

【柰】摇《广志》曰：檿、掩、菡、柰也。与林檎一类而二种。白者为素柰；赤者为丹柰，又名朱柰，青者为绿柰。张掖有白柰，酒泉有赤柰。魏明帝时，诸王朝京，赐东城柰一区。陈思王谢曰：“柰以夏熟，今则冬生。物非时为珍，恩以绝口为厚。”诏曰：“此柰从凉州来。”《晋官阁簿》曰：秋有白柰。《西京杂记》曰：紫柰，别有素柰，朱柰。凉州有冬柰，色微碧，大如兔头，上林苑紫柰，大如升，核紫，花青，汁如漆，著衣难浣。名脂衣柰。树与叶，皆似林檎而实稍大，味酸带涩。梵言谓之频婆。

《齐民要术》曰：不种，但栽之。种之虽生，而味不佳。取栽如压桑法。玄扈先生曰：此果最多虫，宜勤勤修治。栽之如桃李法。亦可接林檎。

《便民图纂》曰：花红，将根上发起小条，腊月移栽。其接法，与梨同。摘实后，有蛀处，与修治橘树同。三月开花结子，若八月复开花结子，名曰林檎。

西方多柰，家以为脯，数十百斛，以为蓄积；如藏枣栗

法，谓之频婆粮。

柰妙：其法：拾烂柰，内瓮，盆合，勿令风入。六七日许，当大烂。以酒淹，痛拌之，令如粥状。下水，更拌，以罗漉去受子。良久澄清，泻去汁；更下水，复拌如初。看无臭气乃上。泻去汁，置布于上，以灰饮汁，如作米粉法。汁尽刀剔大如梳掌，于日中曝干。研作末，便甜酸得所，芳香非常也。

柰油：其法：以柰捣汁，涂缯上，曝燥，取下。色如油。

李时珍曰：今关西人以赤柰取汁，涂器中曝干，名果单。味甘酸，可以馈远。又曰：柰有冬月再实者。

陶隐居云：江东有之，而北国最丰，皆作脯。

【林檎】摇一名来禽，一名文林郎果，一名蜜果。此果味甘，能来众禽于林；故有林禽、来禽之名。唐高宗时，纪王李谨得五色林檎似朱柰，以贡。帝大悦，赐谨为文林郎。人因呼林檎为“文林郎果”。又云：其树从河中浮来，有文林郎拾得种之，因以为名。《本草图经》曰：木似柰；实比柰差图。亦有甘酢二种：甘者，早熟而味脆美；酢者，差晚，须熟烂堪噉。陈士良云：大长者为柰，圆者为林檎，夏熟。小者，味涩为栲；又名楸子，秋熟。林檎树，二月开粉红色花。六七月熟，又有金、红、水、蜜、黑五种。李时珍曰：其味酢者，即楸子也。

霜压法，与柰同。此果根不浮薺，栽故难求，是以须压也。又法：于树旁数尺许，掘坑，泄其根头，则生栽矣。凡树，栽者皆然。

《物类相感志》云：林檎树生毛虫，埋蚕蛾于下，或以