

## 龙垦杏系列 品种简介

龙垦杏是由实生选种法育成。历经25年的选育、区试、生产栽培后，分别于1985、1987两年，由省农牧渔业厅、东北农学院、省园艺所、农垦科学院等单位通过技术鉴定会为七个早、中、晚熟搭配的系列品系。其中有四个经黑龙江省农作物品种审定委员会命名推广。

杏园地理位置：北纬49°27′、东经130°1′，海拔110米，地势为半山区。

### 龙垦杏一号

树势强、树姿半开张呈圆头形，主干光滑度中等，暗灰色，多年生枝条深褐色，一年生枝条红褐色，光滑无毛，斜生。皮孔大，凸，较密，近圆形。花芽大、圆锥形，鳞片紫，深褐色，花蕾桃红色，花冠粉白色，冠径8厘米，5个花瓣，雌蕊1枚，雌蕊30枚。花药黄色，密盘黄色。雌蕊（1.25厘米）高于雄蕊（0.9厘米）。叶片卵圆形，长10.45厘米，宽8.97厘米，先端渐尖，基部圆形，叶片光滑无毛，浓绿色，叶绿为圆钝锯齿，叶柄长3~5.5厘米，叶柄正面为紫红色，叶柄背面为绿色，密腺圆形。

在黑龙江省五九七农场，14年生大树树高5.85米，干周71厘米，冠幅6.6×5.86米。萌芽力强，成枝力弱。以中、短果枝结果为主。长果枝占10%，中果枝占15%，短果枝占35%，芽束状枝占40%。4月下旬花芽萌动，4月末叶芽萌动，“五一”前后开花，“七一”前后果实成熟。果实发育期为54—60天。10月下

旬落叶，树体营养生长期175天左右，以山杏做砧嫁接树苗，定植后3年开始结果，7~8年进入盛果期。10年生树单株产量84—107公斤，管理较好时可连续丰产，管理粗放时数年有一次小年现象，退化花明显增多。在1969~1970年、1976~1977年全省性大冻害年份仍有产量，树的经济寿命30年左右。

果实平底圆形，纵径4.1厘米，横径4.2厘米，侧径4.0厘米，平均果重27克，最大果重50克，果面底色黄，彩色鲜红，缝合线浅。片肉对称。梗洼中等。果肉桔黄色，肉细，多汁，无纤维、香味浓，果皮薄。可溶性固形物9—14%，可食率为93.2%。酸甜适口，离核，单核鲜重1.76克，品质上等。

龙垦杏一号是黑龙江省成熟最早的鲜食品种，上市早，经济效益高，抗病虫，较抗寒，丰产。适宜在小气候好的地方栽培。

幼树管理要注意缓和树势，防止徒长。盛果期树修剪反应敏感，树冠郁闭时退化花明显增多，结果枝更新不宜超过四年，以防止早衰和结果部位外移。

### 龙垦杏二号

生长势强，树冠开张为自然圆头形，树姿极开张。主干较粗糙，暗灰色，多年生枝灰褐色，一年生枝褐色，光滑无毛，皮孔大、凸、较密，为不整形（棱形）。花芽大，鳞片紫、深褐色，花蕾桃红色、花冠白色，有淡粉色的脉，花萼绿色伴有均匀紫色条纹。花冠径3.8厘米，花瓣5个，圆形。雌蕊（长1.8厘米）高于雄蕊（0.9厘米），雌蕊1枚，雄蕊31枚。花药黄色，密雄黄色。叶片圆形或宽卵圆形，长9.3厘米，宽9.83厘米，先端具长尖，基部圆形或稍平，叶绿具复锯齿，叶片光滑无

毛，浓绿色。叶柄长3.03厘米，叶柄紫红色。

在黑龙江省五九七农场14年生大树，树高4.5米，干周80厘米，冠幅6.78×6.68米，新梢平均长度90厘米，粗度0.9厘米。萌芽力强，成枝力中等，以中、短果枝结果为主，长果枝占5%，中果枝占20%，短果枝占35%，花束状果枝占40%，4月下旬花芽萌动，4月末叶芽萌动，“五一”前后开花，花期5天。果实7月10日左右成熟，果实发育期70天。10月下旬落叶，树体营养生长期170天左右。以山杏做砧嫁接树定植3年后开始结果，10年生树单株产量可达70~100公斤。管理条件较好时可连年丰产，管理粗放数年有一次小年。在1969—1970，1976—1977年两次全省性大冻害年份仍能结果。树的经济寿命30年左右。

果实为桃形（尖顶圆形），纵径5.2厘米，横径4.6厘米。平均果重42克，最大果重80克。缝合线显著而浅。梗洼中，果面底色黄色，向阳面鲜红霞，果型颇美观，果肉桔黄色，肉质细，纤维少、多汁、肉厚芳香，可溶性固形物9—15%，可食率92%，片肉对称，果皮厚度中，离核，单核鲜重23克，甜仁，酸甜适口，品质极上。

龙垦二号杏较抗寒，抗旱，抗病，丰产，适应性较强，开始结果早，果实成熟早，果形美，果个大，是黑龙江省杏中之王。是最好的鲜食品种，甜仁又是很好的干果。在黑龙江省的半山区或小气候条件好的地方有推广前途。

### 龙垦杏三号

树势较强，树姿半开张呈自然圆头形。主干光滑度中等，灰褐色。多年生枝紫灰色，皮孔椭圆形。一年生枝黄褐色，光滑无

毛。花芽圆锥形，鳞皮紧，深褐色，花冠白粉色，冠径3.5厘米，花瓣5个，雌蕊1枚，雄蕊29枚，雌蕊（1.6厘米）高于雄蕊（1厘米），花药黄色，密盘黄色。叶片卵圆形，长9.6厘米，宽8.3厘米，叶绿锯齿细。叶柄紫红色，长3.5厘米。

在黑龙江省五九七农场14年大树，树高4.80米，干高46厘米，冠幅4.79×5.52米。萌芽力强，成枝力弱，以中短果枝结果。4月下旬花芽萌动，5月上旬开花，7月中旬果实成熟，为中熟品种。果实发育期75—80天。果实过熟落果较重。11月下旬落叶，树体营养生长期175天，以山杏为砧嫁接树定植后三年开始结果，7—8年进入盛果期。10年生树株产90—100公斤。管理较好时可连年丰产，粗放管理时数年有一次小年。在1969—1970、1976—1977年两次全省性大冻害年份仍有产量。

果实近圆形，纵径4.1厘米，横径3.9厘米。平均果重27克，最大果重37克，果皮黄色，向阳面暗红色，缝合线浅，肉质致密。味甜香，稍有纤维，汁液中等，可溶性固形物13—16%，可食率94.05%，离核，单核鲜重22克，甜仁，品质极上。

幼树管理需注意缓和树势，防止徒长，保持中庸状态的树势。果实要适当提前采摘，否则果实过熟发生自然落果。龙垦杏三号抗寒、丰产性能好，果实甜香味浓，品质极上，甜仁，市场最受欢迎的鲜食品种，适合在黑龙江省山区、半山区小气候条件好的地方栽培。

## 莴苣品种简介

莴苣原产地中海沿岸，两广、云南等地种植较多。莴苣主要食用部分为嫩叶（生菜）及嫩茎（莴苣笋）二种类型。含有多氨基酸及菊糖。在茎用莴苣中每100克可食部分含有胡萝卜素0.02毫克、硫胺素0.03毫克，核黄素0.02毫克，烟碱素0.5毫

克，抗坏血酸1毫克，茎叶柔嫩多汁，有清热、催眠作用，可生食、凉拌，炒食，也可腌渍加工。

### 日本莴苣

#### （一）日本散叶生菜

特征特性：叶簇生，株高25厘米，开展度27厘米，叶片近圆形较薄长18厘米，宽17厘米，黄绿色有光泽。叶绿波状。叶面皱缩，疏松旋选心叶包合，叶柄扁宽，长1厘米。绿色，基部乳汁较少。单株重0.4—0.3公斤。生长期60—80天。耐寒，适宜生长温度15—20℃。水份过多易腐烂。可以生食或熟食。

栽培要点：播种期4月上—中旬，温室播种育苗。苗期25—30天或5月上旬露地直播。勤追薄肥，全生育期追氮肥2—3次，两前追施最好、亩产2000—4000公斤。

#### （二）结球生菜（青生菜）

特征特性：叶簇半直立、株高20厘米，开展度29厘米，叶片近圆形，较厚、长20厘米、宽20厘米，浅绿色、叶片微皱内叶包合。结成球状。叶柄扁短浅绿色。茎部乳汁少。单株重0.3—0.6公斤。生长期70—80天。耐寒力及抗逆性均强。质脆，品质优良。可以生食或熟食。

栽培要点：8月下旬或4月上旬在温室、温床育苗，当苗长出3—4片真叶时（5月中旬）进行露地定植或露地直播。定植前每亩施有机肥5000公斤。亩产量2500公斤以上。收获后可播种第二茬。

#### （三）莴苣笋（茎用莴苣）

莴苣笋是莴苣（生菜）的一个变种、以食嫩茎为主。叶为互生，叶长15厘米左右，宽4—5厘米。浅绿色，株高30—40厘米。茎粗5—6厘米。茎为黄绿色，由播种至始收期90天左右、喜潮湿，忌干燥，是补充早春淡季

蔬菜一个很好的品种。含有多维生素，又有清热的作用。可炒食，凉拌或腌渍等。

栽培要点：莴苣为浅根作物、定植前应进行细整地，亩施有机肥5000公斤以上，进行垅作或畦作。莴苣笋，在我省不适宜露地直播，需要温床或温室育苗提早上市。3月中下旬进行播种育苗、当幼苗长到3—4片真叶时按株行4×4厘米距离进行分苗，当秧苗长至7—9片真叶时（5月上中旬）进行定植。垅作株行距为20×60厘米，畦作株行距为20×30厘米，亩保苗株数5000—7000株。缓苗后应及时进行中耕除草松土。干旱时应灌水，缓苗后要进行中耕。追施尿素20公斤左右。经过蹲苗的植株根系发达，叶片大，茎粗、节间短，叶片色深。单株重300—350克。亩产量1500—2400公斤，收获后可种第二茬。此品种抗病力强，不必打药。

（黑龙江省绥化地区农科所

姜玉芹沈德茹）

## 苏联草莓新品种

苏联立陶宛的草莓新品种维塔是立陶宛果树蔬菜科学研究所用品种冉卡纳和费斯提瓦杂交育成的草莓品种。

植株长势中等，半分枝型，两性花。果实圆锥形，柄不大，深红色，有光泽，开始成熟为六月中旬，果实平均重12克。

浆果中干物质含量11.5%，糖4.4%，酸1.1%，维生素C 51.2%，风味评价为4.4级。

果肉暗红色，多汁，嫩，酸甜，有香味。种子略带黄色。

在维尔尤斯国家统计局1982—1985年统计，浆果的平均产量每公顷61.5公担，最高产量77.9公担。是立陶宛的区域化品种。（邵则夏译）