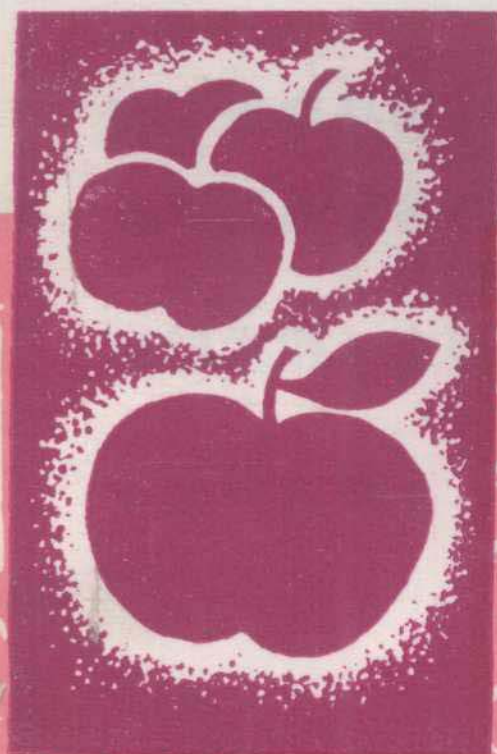


825
B1

苹果优良品种及 幼树整形



内蒙古自治区人民出版社

苹果优良品种及幼树整形

内蒙古自治区农业科学研究所编

内蒙古自治区人民出版社

一九七二·呼和浩特

苹果优良品种及幼树整形
内蒙古自治区农业科学研究所编

※

内蒙古自治区人民出版社出版
内蒙古新华书店发行
内蒙古新华印刷厂印刷
1972年5月第一版第一次印刷
每册：0.09元

目 录

苹果优良品种简介.....	(1)
中型苹果.....	(2)
大型苹果.....	(13)
苹果幼树整形.....	(28)
选什么树形.....	(29)
果树的地上部分.....	(33)
修剪的基本方法.....	(38)
怎样造形.....	(42)
我区目前主要栽培品种的修剪.....	(54)

苹果优良品种简介

在毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针指引下，我区社会主义革命和建设蓬勃发展。广大贫下中农全面贯彻毛主席“以粮为纲，全面发展”的方针，果树生产也有了迅速发展，社办、国营果园一个接一个的建立起来，果品开始丰收了，在从未栽培过果树的乌盟后山地区，贫下中农也吃到了自己亲手栽植的苹果。正如老贫农所说：“在内蒙古能吃上自己种的果子，全靠毛主席、共产党的领导”。

我区是果树发展的新区，气候寒冷、干旱、风沙大。以前由于受反革命修正主义路线干扰，在果树发展上是贪大求洋，

盲目引种，以致给生产造成一定损失。广大贫下中农迫切要求选择适于我区栽培的优良品种，因而选择适宜栽培的良种，是目前果树生产的重要工作之一。遵照毛主席“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成”的教导，我们进行了苹果品种的选育工作。根据我们的初步试验观察，并结合总结群众的生产实验，现介绍以下几种苹果品种，供各地发展果树事业参考。

中 型 苹 果

这些品种，除自然实生外，主要是用大、小苹果相互杂交培育而成，既具有小苹果抗寒力强，结果早，较丰产的优点；又有大苹果品质优良，较耐储藏的特性。因而这些品种在我区的果品生产中值得予

以重视和应用。我所于一九六〇年开始引入“吉红”、“吉光”、“东风”、“红宝”、“公主岭133”、“公主岭138”、“小帅”、“国铃”……等等品种，在呼和浩特无霜期130天，年均温 5.4°C ，一月旬温 -13°C — -14°C ，土质为壤土，PH值7.5—8，地下水位2米的自然条件下，按 5×7 米的株行距定值，进行试验。从一九六三年开始将以上品种陆续在呼和浩特、包头、乌盟、伊盟、巴盟等地继续进行试栽。毛主席教导我们：

“灿烂的思想政治之花，必然结成丰满的经济之果，这是完全合乎规律的发展”。

在无产阶级文化大革命中，我所革命职工，努力学习毛主席著作，狠批了反革命修正主义科研路线，使这些品种更为广泛地传至区内各地，为更好的使选定品种打下了群众和实践的基础。近两年在呼和浩特、包头、乌盟的凉城、丰镇、集宁、四子王

旗，巴盟的临河、陕坝，伊盟的达拉特旗等地，进行了调查，看到这些品种大部分生长良好，普遍开始结果，有些品种深受群众欢迎。

1. “吉红”（代号“公主岭123”）

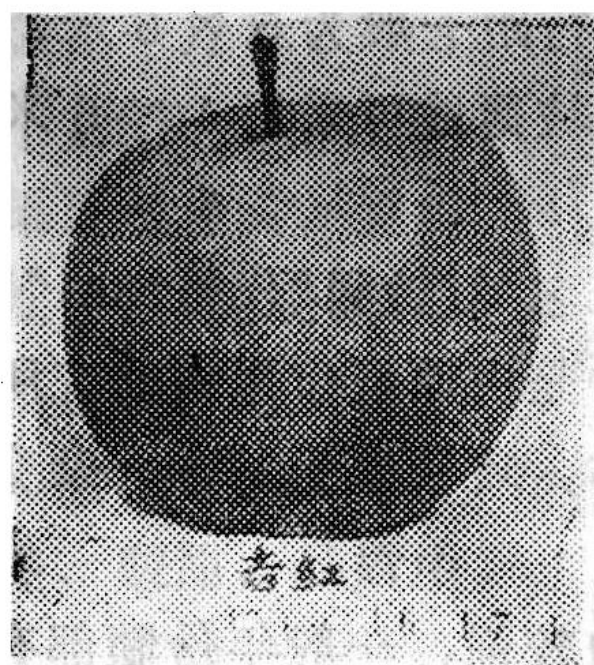
“吉红”品种是由吉林农业科学院用“金冠”作母本，“红太平”做父本杂交培育而成。

本品种抗寒性较强，在 -38°C 低温条件下受冻轻微，在温变剧烈的严寒年份（例如在六七年冬到六八年春）有轻度枝叉冻害和树干皮层局部（西南向）死亡现象。对盐碱有一定抵抗力，例如在地下水位高，盐碱较重的临河、陕坝地区生长良好，一般年份能自然停止生长，枝条充实，高接的四年生树单产100斤。栽后三年开始结果，丰产、稳产，抗蚜虫及苹果褐斑病，生长旺盛，成形快，修剪容易，好管理，

易于推广。

在呼和浩特地区，本品种四月下旬发芽，五月中旬开花，八月底、九月初成熟，十月中、下旬落叶。

“吉红”果实大小整齐，一斤称7—8个，果实阔椭圆形；底色鲜黄，上复紫红色晕及断条，外观美丽；果肉黄白色，肉



质细脆、汁多、甜、香味浓，有异味，品质上。能储三到五个月（依储藏条件而定，在湿度较大的窑内储藏时间短，反之则长）。

图1.“吉红”苹果

树势强健，树姿直立，发枝力强，成梢性中等；幼龄期以腋花芽结果为主，随着年龄增大逐渐

转入短、中果枝结果为主。

“吉红”在我区经十年的生产实践证明，是一个优良的品种。各地试栽后群众一致反应良好，可在我区大量发展。寒冷地区可通过高接栽培，在特殊严寒年份主杆皮层局部冻害时，可行桥接补救。造形宜疏散分层，幼树修剪应留外口芽，不宜于短截过重，适宜株行距一般为 5×6 米，寒冷、风沙大、山坡薄地可采用 4×6 米定植。

2. “东风” (又名“红铃果”代号“361”)

“东风”品种是由原辽宁果树研究所用“红玉”做母本，玲铛果为父本，杂交培育而成。

本品种抗寒力较强，一般年份髓部有不同程度冻害，但不影响生长与结实，如在乌盟后山的四子王旗，巴盟的临河等地生长结实均正常。较丰产，在我所高接六

年生树单产140斤，但不稳产，有大、小年结果现象，采前有轻微的落果现象，易染食心虫，栽后四年开始结果。

在呼和浩特地区，四月中、下旬发芽，五月上、中旬开花，八月中旬成熟，十月中、下旬落叶。

有大、小果现象，一斤称6—8个，果实圆形略扁，果皮底色黄，复鲜红色霞；美观，腊质多；果肉黄白色，肉质稍松脆、果汁多，酸甜，品质中上。可储一个月。

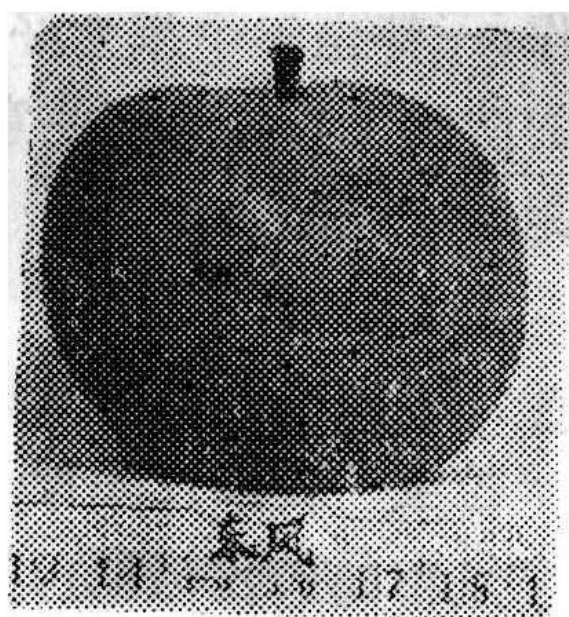


图2. “东风”苹果

树势较弱，枝条细，树姿直立，结果后渐开张；以短果枝结果为主，并有腋花芽结果习性。

本品种在我区生长良好，成熟早，果美观，可在我区发展。整形以疏散分层式为好，修剪时适当轻截，过重易造成尖端成梢性太强，以致上强下弱，并影响花芽分化；为克服大、小年和大、小果，除加强肥水，合理修剪外，应适当进行疏果工作，一芽坐二个果为好。要及时进行食心虫的防治工作，花期注意防霜冻。适宜株行距 5×6 — 5×7 米。

3. “红宝”

“红宝”品种是由中国果树研究所用“拉宝”自然授粉种子播种培育而成。

本品种较抗寒，早熟、果实美观，栽后四年开始结果，进入盛果期较晚。在大气干旱严重年份有抽条现象。

在呼和浩特地区，四月下旬发芽，五月中、下旬开花，八月中旬成熟，十月下旬落叶。

“红宝”果实大小均匀，一斤称7—8个，扁圆形，顶部略凸出，果面有棱；底色黄绿，复红色晕及深红色条纹，果肉黄白色；肉质粗、松，汁中多，甜酸，品质中等。可储藏近一个月。



图3.“红宝”苹果

生长势强，树姿半开张，一年生枝较粗壮，以中、短果枝结果为主。

本品种为早熟种，可做为吉光、吉红、东风等品种的授粉树而适当发展。为克服早春抽条，应加强田间管理，清除杂草，注意防止病虫，在早春（呼和浩特三月下旬）及时灌水。整形以疏散分层形较好，修剪时注意中枝不要打梢，株行距 5×6 —

5 × 7 米。

4. “吉光”（又名“公主岭国光”）

“吉光”品种是由吉林农业科学院用“国光”自然授粉种子播种培育而成。

到目前为止，本品种是中型苹果中抗寒性最强者之一，在特殊严寒年份（低温达 -38.9°C ）无冻害。抗早期落叶病，栽后三年开始结果，较丰产，耐储藏。在大气干旱严重的年份，早春有不同程度的抽条现象。

在呼和浩特地区，本品种四月中、下旬发芽，五月中旬开花，九月上旬成熟，十月中旬落叶。

有大、小果现象，一斤称8—9个，果实圆形略扁；底色绿，上复暗红色霞；果肉白黄色，肉质脆、汁多，甜酸，品质中，储藏后品质较好。能储三到四个月。

树势强健，树冠发育快，树姿开张，

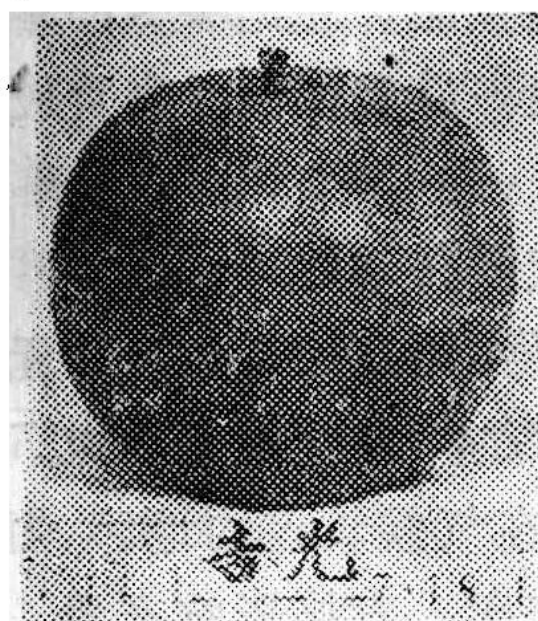


图4. “吉光”苹果

幼龄期以腋花芽结果为主，随着年龄增大，逐渐以短果枝结果为主；发枝力弱，成梢性强。

本品种抗寒性强，耐储藏是其优点，可在我区发展。为克服早春抽

条现象，在生长季节里，要及时消灭杂草防治病虫。采用早春早灌水（在呼和浩特地区于三月下旬）的方法有较好的效果。整形宜疏散分层形，因发枝力弱，对修剪技术要求较高，不宜留梢过长，防止基部裸露无枝；短截过重，剪口芽发枝过旺，不易形成中、短果枝，要适度中剪，合理修剪是提高该品种产量的重要措施。为克服大、小果，除秋季施用足量基肥外，应

于六、七月份分期追氮肥，在结果多的年份应适当疏果，一般一芽坐两个果发育较好。株行距宜 5×7 — 6×7 米。

5. “小帅”（代号“462”）

“小帅”品种是由原辽宁果树所用元帅作母本，铃铛果为父本，杂交培育而成。

本品种较耐寒，在气候较差的地区，短枝（包括短果枝）有冻害，直接影响产量。产量中等，栽后四、五年开始结果。

在呼和浩特地区，四月中、下旬发芽，五月中旬开花，九月上旬成熟，十月下旬落叶。

“小帅”果实较均匀，一斤称8—9个，阔圆锥形（或钟形）；果皮底色淡黄，复色紫红，外观美丽；果肉淡黄，质细、脆，汁多，甜、有香味，品质优。可储两个月左右。

树势中强，树姿较直立、半开张，以短

果枝结果为主，芽萌发力强，成梢性中等。

本品种由于抗寒力稍差，应选小气候条件好的地区发展。在气候条件较差地区，可行试栽或高接栽培。对管理条件要求较高，应加强肥水管理，以便获得较好的产量，宜疏散分层整形，株行距 $5 \times 6 - 5 \times 7$ 米为宜。

大型苹果

大型苹果品种，是果树生产中的重要组成部分。因而选择适合我区果树生产所需的优良大型苹果品种是一项极其重要的工作。二十年来，在我区果品生产中，由于引种不当，于一九六七年冬到一九六八年春的冬季低温变化的危害，使象“国光”、“红玉”、“元帅”等之类的十几个品种的幼树和十四、五年生的大树在全