

林 10021₂₁



内蒙古主要果树品种

内蒙古自治区林业科学研究所编

内蒙古自治区人民出版社

北京农业科学研究所

内蒙古主要果树品种

内蒙古自治区林业科学研究所编

内蒙古自治区人民出版社

一九七二·呼和浩特

内 蒙 古 主 要 果 树 品 种

内蒙古自治区林业科学研究所编

*

内蒙古自治区人民出版社出版
内蒙古新华书店发行
张家口地区印刷厂印刷
1972年3月第一版第一次印刷
每册，0.60元

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

放手发动群众，一切经过试验。

有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。

绿化祖国。

前 言

果树栽培是我国社会主义农业多种经济中的一个重要组成部分，在农业、林业生产中占有重要地位。果树栽培对于发展农村多种经济，增加集体和社员收入，改善副食品供应，提高人民生活水平，提供食品、酿酒等工业原料，增加出口物资，换取外汇，支援社会主义建设，绿化祖国和实现大地园林化，均具有重要意义。

在毛主席“抓革命，促生产”，“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针指引下，在无产阶级文化大革命的推动下，我区“农业学大寨”的群众运动蓬勃开展。由于广大贫下中农认真贯彻毛主席“以粮为纲，全面发展”的方针，果树生产有了很大发展。

但是，过去由于受刘少奇一类骗子所推行的反革命修正主义路线的干扰，在果树生产上贪大求洋，盲目引种，造成一定损失。当前，广大贫下中农迫切要求选择适合于我区栽培的优良品种，因而选育风土化的优良品种，是果树生产的重要环节之一。

为了适应当前我区果树发展的需要，扭转产量低、果小、品质差，不耐贮藏，水果大部靠外省供应的局面，争取在较短时间内实现果品基本自给，我们遵照毛主席“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成”和“用心寻找当地群众中的先进经验，加以总结，使之推广”

的伟大教导，通过调查总结群众的生产经验，搜集和整理适宜于我区栽培的苹果、梨、葡萄的主要优良品种，编写了这本小册子，供大家参考。

由于水平所限，时间仓卒，深入生产实践不够全面，错误之处在所难免，欢迎读者批评指正。

内蒙古自治区林业科学研究所

一九七二年三月

目 录

一、苹果 (1)

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. “1号”苹果..... (1) | 2. “人民”苹果..... (2) |
| 3. “褐色海棠果”苹果..... (3) | 4. “米丘林纪念”苹果..... (4) |
| 5. “北方西纳波”苹果..... (5) | 6. “3号”苹果..... (6) |
| 7. “吉多夫”苹果..... (7) | 8. “伊沙耶夫”苹果..... (8) |
| 9. “90号”苹果..... (9) | 10. “莱茵特·别尔加摩特”
苹果 (9) |
| 11. “黄奎”苹果..... (10) | 13. “紫奎”苹果..... (12) |
| 12. “伏花皮”苹果..... (12) | 15. “公主岭 123”苹果..... (14) |
| 14. “鸡冠”苹果..... (13) | 17. “公主岭国光”苹果..... (16) |
| 16. “88”苹果..... (15) | 19. “东风”苹果..... (18) |
| 18. “红宝”苹果..... (17) | 21. “七月鲜”苹果..... (20) |
| 20. “57301”苹果..... (19) | 23. “北极 1号”苹果..... (21) |
| 22. “小帅”苹果..... (20) | 25. “大秋”苹果..... (23) |
| 24. “黄太平”苹果..... (22) | 27. “北丰”苹果..... (25) |
| 26. “花红”苹果..... (24) | 29. “百福高”苹果..... (26) |
| 28. “公主岭 138”苹果..... (26) | |

二、梨 (28)

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. “南果梨”..... (28) | 2. “小香水”梨..... (29) |
| 3. “大香水”梨..... (30) | 4. “延边谢花甜”梨..... (31) |
| 5. “尖把梨”..... (31) | 6. “苹果梨”..... (32) |
| 7. “京白梨”..... (33) | 8. “朝鲜洋梨”..... (34) |
| 9. “客发梨”..... (34) | 10. “满园香”梨..... (35) |
| 11. “花盖梨”..... (36) | |

三、葡萄 (37)

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. “沙巴珍珠”葡萄 (37) | 2. “马德林·安吉文”葡萄
..... (38) |
| 3. “白香蕉”葡萄 (39) | 5. “托县葡萄” (40) |
| 4. “花叶白鸡心”葡萄 (40) | 7. “圆白葡萄” (42) |
| 6. “红玫瑰”葡萄 (41) | 9. “保尔加尔”葡萄 (43) |
| 8. “葡萄园皇后”葡萄 (42) | 11. “玫瑰香”葡萄 (44) |
| 10. “季米亚特”葡萄 (44) | 13. “罗也尔玫瑰”葡萄 (46) |
| 12. “龙眼”葡萄 (45) | |
| 14. “美洲玫瑰”葡萄 (46) | |

彩色图版目录 (48)

一、苹 果

苹果是我区主要果树之一，分布广，品种多。据1971年调查，目前我区约有近200个品种(包括品系)，生产上以小苹果为主。中苹果和大苹果品种仅有14—20年的栽培历史，栽培面积较小，有些品种尚处于试栽阶段。

品种不同，抗寒力也不同。过去我区引进原产于华北、西北、欧洲南部及美国等地的大苹果，如“绵苹果”、“红玉”、“元帅”、“青香蕉”、“国光”等品种，普遍表现了不耐寒，不抗抽条，一般于 -25°C 则受冻，在1967年冬到1968年春，内蒙古温变剧烈和低温持续长的严寒年份，大部分品种被淘汰；而从寒冷地区引入的品种：“公主岭国光”、“红宝”、“公主岭123”、“黄太平”、“大秋”、“花红”、“1号”“人民”等大、中、小苹果品种，一般能耐 -35 到 -45°C 低温，有比较强的抗寒性和较稳定的产量。

因此，选择和迅速繁殖适宜栽培的良种，因地制宜地进行品种区域规划，是当前我区苹果生产的重要工作之一。现将大、中、小苹果品种介绍如下。

1. “1号”苹果(代号△)(图1)

原产苏联。1956年引进内蒙古林业科学研究所试栽。以后陆续推广，在部分地区已开花结果，生育表现良好，受群众欢迎。

抗寒性强，1967年冬—1968年春内蒙古温变剧烈的严寒年份，(以下简称为1967年冬季严寒)在呼和浩特地区，高

接在黄海棠上的“1号”苹果无冻害发生，超过目前我区生产上最耐寒的大苹果品种——“黄奎”。当前我区生产上抗寒的大苹果品种较缺乏，本品种是抗寒有希望的中早熟优良大苹果品种之一。凡适合栽培“黄奎”的地区，可广泛引种试栽或栽培本品种。

果实很大，平均重4两左右，果形介于圆锥形和阔圆柱形之间，果面略显有棱。果皮底色浅黄绿色，浅红色面，深红色彩条，外形美观，果梗短，梗洼广浅，洼底复有少量条锈。萼洼广浅，萼洼边沿略显有棱，萼片直立，半反卷。果心小，心皮闭合，子室壁卵圆形。果肉雪白色，肉质细，松，微香，味酸甜，品质中上等，果实不耐贮藏。

在呼和浩特地区，4月下旬发芽，5月中旬开花，8月上中旬成熟，10月下旬落叶。

树姿半开张，树势健旺，层性明显。以短果枝、中果枝结果，多顶芽结果，长果枝和腋花芽也少量结果。一芽多坐三果。表现丰产，稳产，七年生树株产近60斤。风土适应性强，以黄海棠为砧木在pH 7—8的栗钙质砂壤土上生育良好。有隔年结果现象。

可用黄海棠作砧木高接进行栽培。注意肥水管理，合理修剪，花果多的年份应适当疏花、疏果，克服隔年结果现象。整形宜疏散分层。株行距5×6米。

2. “人民”苹果（原名：“人民大众”苹果）（图2）

原产苏联。为重复杂交培育面成的抗寒优质品种。一九五九年引进内蒙古林业科学研究所试栽，以后推广，在部分地区已多年开花结果，生育表现良好。

抗寒性强，高接于黄海棠的“人民”苹果，1967年冬季

严寒，在呼和浩特地区，短果枝上的花芽有轻微冻害，但仍照常结果。年年丰产、稳产，抗寒力略超过“黄奎”品种；是我区有希望的抗寒，中熟、优质、丰产、稍耐贮藏的大苹果品种之一。我区各地可广泛引种试栽或栽培。

果型大，平均重2.5两左右。果近圆形（略扁）。果皮浅黄绿色。果梗中长，梗洼狭深，复有大片浅锈斑。萼洼广，深度中等。萼片直立半反卷。果心偏大，心皮闭合，子室壁卵圆形。果肉白色，肉质细、松、汁多、味甜、微香，品质上等，贮藏期1个月左右。

在呼和浩特地区，4月底发芽，5月中旬开花，8月中旬成熟，10月上旬落叶。

树姿较开张，生长势中等，萌芽力中等，成稍力强。以短果枝结果为主，腋花芽也少量结果。表现年年丰产、稳产。用黄海棠作砧木在pH 7—8的栗钙质砂壤土、或壤土上生育表现良好。特殊严寒年份短果枝上的花芽有轻微冻害。

注意加强肥水管理、一年生枝宜适当重剪。花果多的年份，应适当疏花、疏果，避免因年年丰产而削弱树势。为进一步提高抗寒力，可用黄海棠作砧木高接进行栽培。定植时，可配植“3号”苹果作授粉品种，主栽品种和授粉品种比例为8：1。株行距5×6—6×7米。整形以疏散分层为宜。

3. “褐色海棠果”苹果（图3）

原产苏联。系以“俄罗斯”大苹果为母本，黄海棠为父本杂交培育而成。属于北俄罗斯品种群，为苏联东北寒冷气候条件下的品种。1959年引入内蒙古林业科学研究所试栽，以后陆续推广，在部分地区已开花结果，生育表现良好。

在呼和浩特地区，表现抗寒（一般年份无冻害，特殊严寒年份有轻微冻害），丰产、结果早（栽植后五年开始结果）、早熟、果大、品质较好。适于在前山和沿山栗钙土地地区进行高接栽培。

果型大，平均重 2.5 两左右。果近圆锥形，果面略显有棱。果皮黄白色，偶有红彩条，果点淡黄绿色，较明显。果梗细长（主要特征），附着部大，梗洼大，陡。洼浅小。萼片小，斜立半反卷，洼底有 5 个突出肉瘤。萼筒圆筒形。果心正，心皮闭合，子室壁大卵圆形。果肉淡黄白色，肉质细脆、味甜、汁多、清香、品质中上等，（比“黄奎”好），果实不耐贮藏。

在呼和浩特地区，5 月初发芽、5 月中旬盛花，8 月上中旬成熟，10 月下旬落叶。

树冠圆头形，树姿半开张，树势强健，生长势中等。发枝力强，成梢性中等。以短果枝结果为主。用黄海棠作砧木，在 pH7—7.5 的栗钙质砂壤土上生育表现良好。

本品种因成梢力弱，树冠稀疏，应适当短截修剪，促使发枝。因果品早熟不耐贮运，适合在城郊、工矿区附近栽培。宜以黄海棠作砧木高接进行栽培。株行距 $4 \times 6 - 5 \times 6$ 米。整形以疏散分层为宜。

4. “米丘林纪念”苹果（图 4）

原产苏联。是用“沙木潘连·海棠果”自然授粉种子，播种培育而成。1959 年引入内蒙古林业科学研究所试栽，以后推广到乌盟凉城、沿山一带栽培，生育表现良好，抗寒力近似“黄奎”（或比黄奎稍差）pH 的适应范围在 6.5—7.5（以黄海棠为砧木）。为结果早、品质上等、较抗寒、耐

贮藏的晚熟优良大苹果品种之一，适于沿山和前山小气候条件较好的地区以黄海棠或“黄太平”作砧木高接进行栽培。

果型中上等大，平均重 2.1 两左右。扁圆形，果面略显果棱。果皮底色浅黄绿色，复鲜红色晕和少量鲜红色彩条，外形美观。梗短、陷于果肩下，梗洼深、陡，果肩略显棱。萼洼较深，宽度中等，洼壁有瘤状突起，萼片直立。果心正，子室壁大卵圆形，果肉浅黄白色，肉质细，汁中多、味甜、微香、品质上等，果实耐贮藏（贮藏后，色、香、味俱佳）。

在呼市地区，4 月底 5 月初发芽，5 月中旬盛花，9 月上旬成熟，10 月中下旬落叶。

树势强，树冠自然半圆头形，树姿较开张，发枝力强。成梢性偏差，树冠郁闭，枝序紊乱。以中果枝，短果枝结果为主，一花序多坐 2 果。较抗腐烂病。但 6 月落果较重。

因 6 月落果较重，注意花期防霜。抗寒力近似“黄奎”。凡适合栽培黄奎的地区，可高接试栽本品种。因树冠较大，株行距 $5 \times 6 - 6 \times 7$ 米。整形宜疏散分层。

5. “北方西纳波”苹果（图 5）

是用“堪地尔·海棠果”自然授粉的种子播种培育而成（原产苏联）。为俄罗斯中部果树带晚熟优良品种之一，与“褐色·海棠果”同为越冬力强的品种。

1959 年引入内蒙古林业科学研究所试栽，以后曾推广到部分地区栽培。在呼和浩特地区结果早（栽后 4 年开始结果），较丰产，树势强。果实大，品质好。一般年份无冻害（结果多的年份，一年生枝髓微变色），特殊严寒年份有轻微冻害。抗寒力近似“黄奎”品种，凡能栽培“黄奎”的

地区，可试栽本品种。

在呼和浩特地区，4月底发芽，5月中旬开花，9月上旬成熟，10月下旬落叶。

果大、平均重3.3两左右，近圆形，略显棱。底色黄绿，阳面具红晕。梗中长，梗洼广、深度中等。萼洼广，较深。果心正，心皮闭合，子室壁长椭圆形。果肉浅白黄色，质细，汁中多，甜酸适口，含糖量15.5%，微香，品质中上，可贮藏1个半月左右。

树姿直立半开张，树冠圆锥形，层性明显，发枝力、成梢性中等。以短果枝结果为主。较丰产，隔年结果现象不明显。

宜以黄海棠作砧木高接进行栽培。因成梢性中等，宜采用短截修剪。株行距 5×6 米。

6. “3号”苹果（代号△）（图6）

原产苏联。越冬力似“褐色海棠果”。1959年引入内蒙古林业科学研究所试栽。萨拉齐北只图果园引种高接，生育表现良好，在呼和浩特地区，表现较抗寒，树体高大树势健旺，丰产，品质中上等，是我区前山和沿山一带有希望的中熟优良大苹果品种之一。

果型大，平均重2.7两左右，果实阔圆锥形，果肩不正，果面显有果棱。果皮淡黄白色。梗短，梗洼深而广、洼部具有明显辐射状大锈斑。萼洼浅，不陡。萼片直立，稍反卷。果心正中，心皮闭合，子室壁卵圆形。果肉浅白黄色，肉质松，甜酸适口，含糖量14%左右，味香，品质中上等，果实不耐贮藏。

呼市地区于4月底5月初发芽，5月中旬盛花，8月中

旬后果实成熟，10月中下旬落叶。

树冠呈自然半圆形，树体强大，树姿开张，层性明显。发枝力，成梢性均强，树冠内膛郁闭。以短果枝和极短果枝结果为主，坐果率高，一花序多坐2—3果，表现丰产。丰产年份，抗寒力稍下降，冻害多在多年生短果枝上，有隔年结果现象。

因发枝力强，树冠内膛郁闭，应注意夏季修剪。疏剪稠密与生长位置不当枝条，注意保留辅养枝、培养结果枝组，防止结果部位外移。大年注意适当疏花，疏果，加强肥水管理和合理修剪，克服隔年结果现象。株行距 6×7 米。

7. “吉多夫”苹果（图7）

原产苏联。1957年从哈尔滨东北农学院引入内蒙古林业科学研究所。我区乌盟卓资县、四子王旗、呼和浩特地区及萨拉齐沿山一带均有引种试栽。表现极抗寒，早熟，丰产，是我区有希望的早熟、中大型优良苹果品种之一。我区各地可广泛引种试栽或栽培。

在呼和浩特地区，4月下旬发芽，5月中旬盛花，8月上旬成熟，10月中旬开始落叶，11月初落叶结束。

果型中大，平均重1.6两左右，大小不甚均匀。扁圆形，果面略显棱。底色黄绿色，阴面有浅红晕，偶复有极少量鲜红色彩条，外形美观。果梗短，梗洼中广。萼洼中广，洼沿显五棱，底部有趋褶肉瘤，萼片反卷。果肉白色，肉质松，汁中多，味酸甜，微香，品质中等或中上等，果实不耐贮藏。

树姿直立半开张，树势强健，成梢性中等。枝干浅黄灰色，层性明显。叶片狭长。以短果枝结果为主。风土适应性

强，较抗褐斑病。惟有采前落果和略有隔年结果现象。

本品种采前落果重。因为是不耐藏品种，可于成熟以前试喷百万分之10—15蔡乙酸，防止落果。寒冷地区，宜用海棠作砧木高接进行栽培。注意克服隔年结果现象。株行距 5×6 米。

8. “伊沙耶夫”苹果（图8）

原产苏联。列为俄罗斯中部唐坡夫省发展的中熟品种之一。1959年引入内蒙古林业科学研究所试栽，本品种在乌盟卓资县、萨拉齐及呼和浩特地区栽培后，表现较良好。在呼和浩特地区特殊严寒年份，树干基部西南向有“日烧”轻度冻害，一二年生枝及花芽髓部微变色，但因具有腋花芽结果特性，冻害次年仍继续结果。抗寒力次于“1号”和“人民”品种，略次于“黄奎”。此外还具有结果早（栽植后3—4年开始结果）、早熟、品质好等特点。是早熟、品质好的大苹果品种之一。适于我区前山和沿山一带用黄海棠或“黄太平”作砧木高接进行栽培。

果中上等大，平均重2两左右，近圆形；果皮底色黄绿色，复鲜红色彩条，蜡质光亮，外形美观。果梗中长，较细，梗洼深度中等，复有少量浅色锈斑。萼洼广浅，萼片直立稍反卷、基部有肉瘤突起。果心正，心皮闭合，子室壁卵圆形。果肉淡黄白色，肉质稍硬，味甜，汁多，品质上等，果实不耐贮藏。

在呼和浩特地区，4月底发芽，5月上中旬盛花，8月上旬成熟，10月下旬大量落叶，11月初落叶结束。

树冠呈倒圆锥形（即扫帚形）树姿较直立，顶端优势强，枝条多集中于先端，下部发枝弱，枝条生长势中等；以短果

枝结果为主，腋花芽也结果，以黄海棠作砧木在 pH6.5—8 的栗钙土上生长表现良好。

因基部发枝力较弱，宜适当重度短截修剪，促使枝条发旺。本品种早熟，不耐贮运，适合在城郊、工矿企业附近栽培。整形宜疏散分层。株行距 $4 \times 6 - 5 \times 6$ 米。

9. “90号”苹果（图9）

原产美国。1957年从哈尔滨东北农学院引入内蒙古林业科学研究所。乌盟四子王旗、萨拉齐、巴盟临河、呼和浩特等地有零星试栽或高接试验。本品种在呼市地区表现抗寒、强旺、丰产，品质中上等，四子王旗地区一年生枝髓部轻冻。适于沿山及前山一带发展。

在呼和浩特地区，4月底5月初发芽，5月中旬开花，9月上旬成熟。

果中大，平均重2两多，扁圆形，底色粉红，上有少量深红色彩条，果点不明显，外形美观。梗短，梗洼深陡，复小锈斑。萼洼中深，有5个小肉瘤。萼片直立，反卷。萼筒圆筒形。果心偏大、近萼端。肉浅黄白色，质松，汁多，味酸甜，品质中等或中上等，稍耐贮藏。

树势强旺，树姿半开张、树体高大、发枝力强，成梢力中等。当年生枝的顶芽可形成花芽，以短果枝结果为主，能连续结果，结果牢靠，故较丰产。有采前落果现象。

抗寒力强，适于沿山及前山一带发展，宜以黄海棠或“黄太平”作砧木进行高接栽培。果成熟期间试喷百万分之10—15萘乙酸，防止落果。株行距 $5 \times 6 - 6 \times 7$ 米。

10. “莱茵特·别尔加摩特”苹果（图10）

苏联品种。是米丘林取“六百克·安托诺夫卡”实生苗