

中国栽培植物品种彙編

第 三 輯

果 树

中华人民共和国农业部对外联络局整理

1958年

进院植物教研室
1958.12.22.

目 次

一、苹果屬	(1)
二、梨	(14)
三、桃	(35)
四、杏	(43)
五、李	(49)
六、葡萄	(53)
七、柿	(59)
八、棗	(63)
九、柑桔类	(71)
(一) 柑桔	(71)
(二) 甜橙	(83)
(三) 柚	(86)
(四) 檸檬	(91)
(五) 酸橙	(97)
(六) 香橙	(99)
(七) 宜昌橙	(101)
(八) 金柑屬	(102)
(九) 虎杖	(103)

十、黃皮	(105)
十一、荔枝	(109)
十二、龙眼	(115)
十三、枇杷	(119)
十四、獼猴桃	(121)
十五、楊梅	(122)
十六、橄欖	(123)
十七、干果类	(125)
(一) 核桃	(125)
(二) 栗子	(127)

一、苹 果 屬

(一)黃 元 帥

1. 果树名称：西洋苹果。学名：Malus pumila Mill

2. 品种名称及来源：黃元帅Golden delicious採自辽宁熊岳農業試驗站，熊岳附近栽培約有20年历史。

3. 产量、品質及用途：16年生树單株产量100公斤左右，果肉質軟、松、中粗、果汁中多，甜酸适口，有香味，品質上等，主要为生食用。

4. 主要特性：树势强健，生長旺盛，幼树枝条直立，以后漸次开张，落果極輕，始果期早，栽培后4—5年結果，树皮淡黃褐色，漸老則呈絲狀裂开，新梢斜生，节間短，深褐色，茸毛極少，皮孔多，中等大，叶橢圆形，色較淡，先端漸尖或漸急尖形，叶基部圆形，叶緣多复式尖鋸齿，叶背茸毛少，叶柄中等長度及中等粗細，花为粉色，瓣橢圆形。瓣間离开，花柱基部茸毛少，花粉多。果园錐形和卵圆形，頂部微有五条隆起，果面有不明显之十稜，縱徑7公分余，橫徑8公分，每果重平均为150克左右，果梗細長，附着部稍肥，梗窪中广深而陡，有片狀放射形锈斑，萼窪中广，深而陡，萼片閉合或半开，果皮黃綠或鮮黃色，貯藏力較強，可至次年3—4月，貯藏中果皮易生皺紋。花芽發芽期在熊岳地区在4月下旬初，腋芽發芽期在4月下旬末，开花盛期在5月上旬末，果实成熟期

在10月中旬，落叶期11月中旬。

5. 适应風土及栽培要点：适于土層深厚而肥沃之山地，熊岳位于 $40^{\circ}13'N$ ，海拔22.2公尺，常年降雨量为600.2公厘，多降于7—8兩月，無霜期171日，晚霜4月26日，最晚为5月6日，初霜10月9日，最早霜9月25日，熊岳多以山荆子 *Malus baccata* Borkh. var. *mandshurica* Schneider 为砧木，8月間进行芽接，經一年苗圃养苗，第三年4月上旬定植。

(二) 紅 元 帥

1. 果树名称：西洋苹果。学名：*Malus pumila* Mill

2. 品种名称及来源：紅元帅 *Delicious* 在熊岳栽培約有30年的历史。

3. 产量、品質及用途：29年生树 每公頃产35,000公斤左右，果肉質軟而致密，果汁多，甜酸适口，味最芳香，品質最上等，主要为生食用。

4. 主要特征、特性：树势强健，生長旺盛，幼树枝条稍直立，結果后則开张，树皮較滑，老皮呈塊狀剝落，一年生枝紫褐色，表面有灰色锈，节間短，新梢茸毛多，皮孔中等大，中等多。叶片厚，長卵形或橢圓形，先端漸尖，叶基部圓形，叶緣复式鈍鋸齒，叶柄長及粗細中等，叶面多皺。

花白色瓣橢圓形，瓣間微重接，花粉最多，在一花簇中，中間花易坐果，果实圓錐形，縱徑6.6公分，橫徑7—8公分余，平均重220克，果梗中等粗，附着部大，梗窪广而深，呈綠色，萼窪广深而陡，有五隆起，萼片大，閉或半閉，直立或反轉，果实成熟后全面濃紅色，有不明显之粗断紋，皮滑，果粉厚，鮮艳美丽，果点灰白色，肩部中大而疏，頂端小而密，

果肉淡黃色，貯藏力中等，可至次年2—3月，成熟前落果較重。花芽發芽期熊岳為4月中旬，腋芽發芽期在四月下旬，開花期五月上旬末，果實成熟期10月上旬，落葉期11月中旬。

5. 適應風土及栽培要點：喜土層厚，土質疏松之壤土，抗寒及抗澇，抗旱性較差。

繁殖方法及砧木與黃元帥相同。

(三) 紅 玉

1. 果樹名稱：西洋蘋果。學名，*Malus pumila* Mill

2. 品種名稱及來源：紅玉 Jonathan 系 Esopus 實生苗，熊岳栽培已有40年的歷史。

3. 產量、品質及用途：29年生樹每公頃產35,000公斤左右，果肉致密，果汁中多，甜酸適度，初熟時酸度較強，貯2—3週後最適口。有香味、品質上等，主要為生食用。

4. 主要特征特性：樹勢稍弱，分枝多，枝條柔軟，達盛果期有橫及下垂性，樹冠呈亂頭形，短果枝簇生，腋芽肥大，富腋花芽結果習性，樹高、樹冠大，呈開張，樹皮黃褐色，隨樹齡漸老而呈絲狀龜裂，營養不良的樹枝呈赤褐色，新梢細，斜生或下垂，褐色、節間短，茸毛多，皮孔中大，中等多。葉稍小，紡錘形或橢圓形，先端漸尖，葉基部楔形，葉緣多複式鈍鋸齒，葉背茸毛多，葉柄短而細。

花白色，花瓣橢圓形，瓣間離開，花柱茸毛多，花粉多。

果實呈圓或卵圓形，肩部大部不平，部分頂部呈不規則隆起，果面有不均整稜，縱徑6—7公分，橫徑7—8公分，平均重150克，果梗短而細，附着部大，梗窪廣而深，大部有片狀銹斑，萼窪中廣而深，周微有皺，萼片稍短，半開，直立或

反轉，果面黃底濃紅霞，光滑美艷，果點圓而小，肩部中密，頂部密，灰白色，間有黃褐色點，果肉黃白色。

花芽發芽期與腋芽發芽期在4月下旬初，開花期5月上旬末，果實成熟期在9月下旬，落葉期11月下旬，抗寒力弱，花芽易受凍害，對腐爛病 *Valas mali* Miyabe et Yamada 抵抗力弱。

5. 適應風土及栽培要點：與黃元帥同，在有灌溉肥沃的土地上生長較好。

(四) 鷄 冠

1. 果樹名稱：西洋蘋果。學名：*Malus pumila* Mill

2. 品種名稱及來源：鷄冠，遼寧省熊岳、大連一帶發現，東北栽培很多，本品種是在1920年左右發現於旅順鷄冠山，品系不明，故名鷄冠，據說是由蘇聯引入。

3. 品質：果肉淡黃白色，肉質致密而稍韌，果汁中多，味酸甜，品質中等。

4. 主要特征、特性：樹勢健壯，樹姿開張分枝多，枝條褐色，年生長兩次，少茸毛，芽小，三年生枝條結果，連年豐產。果實圓形或扁圓形，肩部呈斜狀，平均果重180克，果柄短，稍粗，果窪中廣而深，萼窪中廣而深，萼閉或半閉，果皮黃綠色，有濃紅色條紋，陽面全部濃紅色，果面光滑，果點小而顯密，大部有灰白暈，果肉近果皮處有紅暈，4月下旬發芽，5月上旬開花，11月下旬落葉，栽植後4—5年可結果，較耐寒。

5. 適應風土及栽培要點：熊岳位於北緯40度13分，土壤為棕壤，無霜期170天左右，年降雨量600公厘在右。栽培距離7×7

公尺，10月初开始成熟。

(五) 青 香 蕉

1. 果树名称：西洋苹果。学名，*Malus pumila* Mill

2. 品种名称及来源：青香蕉 White winter pearmain 据 Apple Of New-york 記載系美国东部的一个古老品种。

3. 产量及品质：16—17年生单株产量为100—200公斤果肉质脆，稍粗而致密，果汁中等，初收时甜酸适口，具有香蕉味道，品质最上等，风味佳，耐贮藏及运输，贮藏力不如“国光”，贮藏条件不好时果肉常易变软。

4. 主要特性、特征：树势尚强健，生长旺盛，树冠大而开张，分枝少，树皮较粗糙呈丝状龟裂，一年生枝条粗而直立，呈紫褐色，节间短，茸毛少，皮孔稍圆形。多年生枝条深灰褐色。腋芽肥大、花芽稍圆形，先端圆，鳞片大而松，茸毛多，叶片中等大小，厚，呈长卵形或纺锤形，先端渐尖或渐急尖，叶基圆形或楔形，叶缘多复锯齿。花白色，每簇5—6朵，果实稍大卵圆锥形或扁圆锥形，底部大，稍有斜形，纵径七公分，横径八公分，平均每果重240克，果梗中长，稍粗，附着部肥大，梗窪中广而中深，周边大部呈放射状锈，阳面稍有淡红色量并具有银白色锈、果皮稍粗糙，果粉薄，果点显而密，果点形不规则，果肉黄白色，受粉树以红玉、元帅、倭锦品种为宜。

在熊岳地区花芽发芽期在4月中下旬，5月上旬开花，10月下旬果实成熟，11月中落叶。

(六) 国 光

1. 果树名称：西洋苹果。学名：*Malus pumila* Mill

2. 品种名称及来源：国光Ralls採自河北省昌黎果树园艺試驗場。

3. 产量及品質：18年生树每株平均产量250公斤以上，果肉黃白色，致密而脆，果汁多，甜酸适度，品質上中等，極耐貯藏和运输。

4. 主要性狀：树勢發育旺盛，幼树直立，达結果期后漸次开张，枝条疏密均匀，多長果枝，年年丰产，叶長卵园形，叶基园形，深綠色，叶面平滑，背面茸毛密生，叶緣为鈍鋸齿。花白色，微显粉紅，花芽大，橢园形，鱗片紫紅色，茸毛稍多。果面黃綠色，有鮮紅霞及紅条紋，並有濃厚的果粉，果柄中等長，开花期在4月底到5月中旬、10月下旬成熟。

(七) 大 国 光

1. 果树名称：西洋苹果。学名：Malus pumila Mill

2. 品种名称及来源：大国光Giant Genition 採自河北省昌黎果树园艺試驗場。

3. 产量和品質：20年生果树，每株平均产量300公斤，果肉黃白色，致細而脆，果汁多，甜酸适度，品質中上等，耐貯藏及运输。

4. 主要性狀：树勢發育旺盛，树冠开张，枝条密生，多中果枝及短果枝，年年丰产，叶長卵形，叶面平滑有光澤，背面茸毛密生，叶緣为鋸齿，花芽中等大，鱗片紅褐色，茸毛多，花白色稍帶粉紅，果形扁园，果皮光滑而薄，果面为黃綠色，有鮮紅霞及不显著紅条紋，果柄細長，开花期在4月下旬到5月上旬，10月下旬成熟。

(八) “元帅×玲瓏果”杂种

1. 果树名称：苹果。学名：Malus Sp.

2. 品种名称及来源：此品种是由元帅Delicious与玲瓏果Dolgo Crab的杂交种，品种名称未定。1935年杂交，1936年播种实生苗，1938年嫁接于实生山定子（Malus baccata Borkh var. mandshurica Schneider）幼苗上，採自辽宁省熊岳試驗站。

3. 品質：果肉黃白色，質脆、果汁多，味甜酸适合且芳香，品質上等。不耐貯藏。

4. 主要性狀：树势强健，高大，树姿开张，枝条停止生長早，丰产性，有隔年結果現象，能以腋芽結果。果扁圆形，每果重100克左右，黃綠色，有鮮紅条紋，果面光滑，萼片开张反轉，果窪有銹，果梗長2.6公分，基部肥大，有茸毛。果心小，开花期在4月末，9月上旬成熟，11月上中旬落叶。

(九) 大鮮果

1. 果树名称：大鮮果。学名：Malus Sp.

2. 品种名称及来源：採自辽宁省熊岳农業試驗站。当地称做大鮮果，此品种在栽培过程中观察与大鮮果学名为 Malus soulardii Britton (M. pumila X M. ioensis) 的不同。按其性狀可能是Malus asiatica Nakai.

3. 品質：果肉黃白色，松軟多汁，味淡稍甜，品質中等，多为生食用，不耐貯藏。

4. 主要性狀：树性强健，树冠高大，树姿張开，分枝少，枝条灰褐色，年生長兩次，第一次生長結束期在辽宁是6月上旬，7月上旬第二次生長，8月下旬停止生長。兩年生枝条結

果。叶椭圆形，先端渐尖，锯齿浅而尖，叶片厚，叶短。果形扁圆，平均每果重量47.7克，果梗长2.18公分。梗洼浅，有霞状粉红色，果点显，颇光泽，8月中旬成熟。此品种抗寒、抗旱性较强，栽培距离为7×7公尺，栽培方法与一般苹果相同。

(十) 冷沙果

1. 果树名称：沙果。Malus asiatica Nakai.

2. 品种名称及来源：冷沙果，原产于中国，采集于河北省昌黎县，约有300年左右的栽培历史。

3. 产量及品质：常年产量每公顷10,000多公斤，果汁较酸，宜生食。

4. 主要特征、特性：树势生长旺盛，植株分枝性强，不易发生腐烂病和炭疽病，叶片易发生褐斑病，抗风力极强，抗旱、耐贫瘠的土壤，盛花期4月下旬左右，8月下旬种子成熟。

5. 栽培要点：多栽植在地势高的地区，栽培方法较为粗放。

(十一) 檳子 (山西)

1. 果树名称：檳子。学名：Malus pumila X M. asiatica Nakai

2. 品种名称及来源：檳子，原产于中国北部，採种子山西崞县。

3. 产量品质及用途：25年生树每年每株平均产量为100公斤，每公顷年产量75公担，果肉质脆而粗，成熟后变绵，汁多，含糖量7.22%，酸量0.446%，味甜酸，有浓香味，涩味。果可生食，加工制果干、果酱、果脯等。苗木可做砧木。

4. 主要特征、特性：为較矮生的乔木，25年生树高达5.1公尺左右，树干表皮灰白色，树势中健，树型半直立性，侧枝成 45° 角斜生，枝条稍粗，新梢灰綠褐色，皮孔較多，深黃色，二年生枝条綠褐色，皮孔較大，当年生枝密佈灰白色茸毛，有稀疏的白色斑点。叶橢园形，深綠色，平滑有光，叶背面淺有茸毛，叶緣鈍鋸齿狀，缺刻較淺，叶柄淺綠色，有毛，基部微有紅色，果实多着生于三年生枝条的短果枝上，每簇有1—2果，果实园錐形，橫徑4.6—5.7公分，縱徑5.1—5.4公分，每果重約50克，成熟果实紫紅色，有灰白色果粉，果柄細短，有灰色茸毛，梗窪深而窄，萼窪較平，萼片大而宿存，果点黃白色，小分佈密。

分藥性强，易落果，抗寒性、抗旱性均强，抗風力弱，抗病虫害力弱，不耐碱，喜肥，耐肥。

5. 产地自然条件及栽培要点：产地干旱，多風，多雹，土壤瘦薄，缺乏有机質。位北緯39度，海拔1,100公尺，常年降雨量430.5公厘，無霜期160余天，晚霜4月中下旬，早霜9月中下旬，适宜粉砂壤土、黃土或粉砂粘土，富有有机質之高崗为适宜。播种在4月上旬，溫度在 $14-18^{\circ}\text{C}$ 。嫁接期：春接期在4月上旬，夏接期在6月中下旬，秋接期在8月中下旬。羣众一般採用高芽接，多用五年生的本种藥萌的幼苗做砧木。

(十二) 檳子 (河北)

1. 果树名称：檳子。学名：*Malus asiatica* var. *rinki* Asami

2. 品种名称及来源：檳子，採种于河北省怀来县。

3. 产量与品質：15—20年生树每株約产250公斤左右，果肉黃白色，質地細嫩而脆，果汁甜酸适度，略有芳香气味，較

耐貯藏。

4. 主要特征、特性：壯年樹樹姿開張，幼樹則半開張，呈自然半圓形，樹干陽面灰色，陰面黑褐色，樹皮光滑，枝條生長雜亂、細弱，葉紡錘形，葉緣有細鋸齒，葉背光滑，近主脈部分稍有茸毛，果實為不規則的圓錐形，果梗短而粗，梗窪狹而深，萼窪淺，周圍有凹凸，萼存留，萼片閉合，果皮黃綠色，成熟後全面呈紫紅色，果粉多，果點大而密，黃褐色，4月上旬為開花期，8月下旬成熟，一般7—9年開始結果，有隔年結果現象，樹壽命較長，良好環境下可以活100年以上。抗病力強，對土壤要求不嚴格。

5. 產地自然條件：海拔675公尺左右，每年最高溫是40℃，最低溫度零下22℃，降雨量為400—500公厘，早霜期是10月上旬，晚霜期是4月上旬，無霜期約180天。每年5—6月常發生雹災，夏季日照較長。

(十三) 香 果

1. 果樹名稱：香果。學名：*Malus asiatica* var. *rinki* Asami

2. 品種名稱及來源：香果，又名虎拉車，採種子河北省懷來縣。

3. 產量與品質：15—18年生樹單株平均產量200—250公斤左右，果肉淡黃色，品質粗，果汁較多，味甜，有芳香氣味，不耐貯藏。

4. 主要特征、特性：樹姿開張，樹皮灰褐色，粗糙，枝條灰綠色，嫩枝有茸毛，短果枝多，葉片油綠色，葉背茸毛滿佈，葉橢圓形，葉肉厚，先端漸尖，葉柄有茸毛，葉緣稀疏的細鋸齒，果實長圓形，梗窪狹而深，萼窪中廣中深，萼片存留，半

开張。果皮黃綠色具鮮紅色條紋，或全面呈紅色，有果粉，果面有細小而疏的灰白色果點，果皮較厚，4月上旬開花，8月上旬成熟，一般5—6年就達結果年齡，有隔年結果現象，壽命約60—80年，抗病性強。

5.产地自然条件：与檳子相同，适宜种植在砂質壤土中。

6.栽培要点：一般以山定子 *Malus baccata* Borkh 作为砧木。

(十四) 沙 果

1.果树名称：花紅。学名：*Malus asiatica* Nakai

2.品种名称及来源：沙果，採种于河北省怀来县。

3.产量与品質：20年生树每株能产200—225公斤左右，果肉白色，味甜質脆，过份成熟后果肉变沙，不耐貯藏。

4.主要特征、特性：树姿开張为自然半圆形，树幹灰褐色，树皮粗糙，枝条灰色，叶片較厚，深綠色，叶背有茸毛，叶長橢圆形，先端驟尖，基部呈楔形，叶柄細長，叶緣有大鈍鋸齿，果实較大扁圆形，果梗短，梗窪稍广而深，萼窪淺，萼片存留，閉合，果皮底色淡黃，向陽面鮮紅，有果粉，果點淡黃色、小、分佈稀，果皮薄，4月上中旬開花，9月上旬成熟，隔年結果現象严重，壽命可達100年以上，較抗病，适应性強。

5.产地自然条件：与檳子相同。

(十五) 中国苹果

1.果树名称：苹果。学名：*Malus pumila* Mill

2.品种名称及来源：中国苹果，採种于河北省怀来县。

3.产量与品質：15—20年生树平均产量100—150公斤左

右，果肉白色，果汁不多，味極甜，品質中等，不耐貯藏。

4. 主要特征、特性：樹勢中庸，樹性直立，樹幹淺褐色，枝條茸毛多，節間較長，果枝着生較密，葉片較小、較薄。果實扁圓形、整齊，果皮紅色。4月下旬開花，8月下旬成熟，隔年結果現象比例約為3:1，樹壽命在60年以上。

易罹腐爛病 *Valsa mali* Miyade et yamad 及小吉丁蟲為害 *Agrilus mali* Matsumura

5. 產地自然條件：與檳子相同。

（十六）中國蘋果

1. 果樹名稱：中國蘋果。學名：*Malus Pumila* Mill

2. 品種名稱及來源：中國蘋果，採自河北省懷來縣北山與南山兩村，為當地原產品種之一，約有二百多年栽培歷史。

3. 產量、品質及用途：每公頃平均常年產量為4,500公斤，品質中等，果肉白色，果汁不多，味很甜，有芳香味（南山村所產果肉脆，有西洋蘋果風味），供生食用、密餞釀酒、制干用。

4. 主要特征及特性：樹勢強健，枝條直立，不甚粗壯，節間略長，樹漸老則姿開張，新稍呈褐色微有光澤，皮眼不甚疏朗，葉大而稍長，稍厚，結果年齡晚，約13—14年才開始結果，果實大，扁圓形，皮薄呈粉紅色，皮上有稀疏的斑點，果柄粗短，梗窪萼窪深狹。每果平均重量約150克，每果有種子4粒，但果實成熟時，種子多在果內出芽，果實不耐貯藏，採收後半個月果肉變軟，放出強烈芳香，一個月即腐爛，在冰窖貯藏可延至11月初，抗寒性較強，盛花期5月7日，落花期5月15日左右。

5. 适应風土及栽培要点：对土壤的适应性很广，北山村多砂土、砂礫土，南山村多黃土、壤土或黃壤土，以黃土、壤土或黃壤土为宜。有灌溉条件地区（北山村）全年約灌3次，無灌溉条件地区（南山村）利用挖树坑以备蓄雨水。

当地利用嫁接繁殖，砧木用海棠或山荆子，接活后再移植，种子是4月中旬播种，春季4月上旬开始进行枝接，秋季8月进行芽接。

（十七）八稜海棠

1. 果树名称：海棠。学名：Malus prunifolia Borkh

2. 品种名称及来源：八稜海棠，採自河北省怀来县大古城，是怀来县原产果树品种之一，又名西府海棠。

3. 品質及用途：品質中上等，果肉淺黃色，脆、果汁多、甜，宜做蜜餞。

4. 主要特征特性：有年年丰产性，果面有稜狀隆起，果实紅色，皮薄而光滑，每果重12.9克，果呈方圆形，果梗粗長，梗窪广而深，萼窪狹長。拉果柄即可連核抽出。9月下旬成熟，具有抗寒、抗風、抗旱、抗病特性、耐貯藏。

二、梨

(一) 慈 梨

1. 果树名称：白梨。学名：Pyrus bretschneideri Rehd.

2. 品种名称及来源：慈梨，又称荏梨，据称原产地为山东省茌平县，该品种在山东茌陽栽培已有300余年历史。

3. 产量及品质：平均每株产量达50—60公斤，品质极优良，果汁丰富，味甜，有香味，含糖量约为8.6%，苹果酸含量约为0.34%，石细胞少，质地细脆。

4. 主要特征、特性：植株生长健旺，枝条粗壮，一年生枝条暗红褐色，皮目明显，分佈稀疏，灰褐色，长椭圆形或短椭圆形，两年生枝条灰褐色。幼叶为长椭圆形，二、三年后叶为卵圆形或长卵圆形，叶面油绿色，有光泽，叶背淡绿色，叶端尖，基部圆形，叶缘细锯齿具锋芒。花白色，具有强度自花不孕性，花柄浅绿色，向阳面淡褐色，柄长约3—4公分，果实卵圆形或纺锤形，顶部有脐突起，有五肋，萼宿存或个别脱落，萼半开，萼洼浅，梗洼浅，果基部有半面鹅头状突起，果梗斜生，果皮黄绿色，具有大形星状斑点，分佈稀疏不均，果梗处稀而大，果顶处密而小，盛花期在4月20左右。花的抗寒力差，抗病虫害能力弱，不耐贮藏只能貯至次年2月。

5. 产地自然条件及栽培要点：产地位于北纬36度57分海拔32.9公尺；常年降雨量约为656公厘左右，七、八月雨量佔280公