

青海梨的地方种质资源及良种简介

王成育, 魏晓玲

(青海省尖扎县农业技术推广中心 青海 尖扎 812000)

摘要: 主要介绍了青海梨的种类、地理分布和主要栽培的优良品种。青海地方梨分属 5 个种, 即秋子梨(*P. ussuriensis* Maxim)、白梨(*P. bretschneideri* Rehder)、新疆梨(*P. sinkiangensis* Yü)、洋梨杂交种(\times *P. communis* L.)和木梨(*P. xerophila* Yü)。梨资源分布不均, 大多集中在黄河流域及湟水流域的河谷地区, 少数种植在谷地两侧的丘陵区, 个别散布在丘陵以上的高山区。地方优良品种有黄皮酥梅梨、冰糖梨、冬果梨、平顶软儿梨、薄皮长把梨、乐都香水梨和窝窝梨。

关键词: 青海地方梨; 种类; 地理分布; 品种

中图分类号: S 661.202 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2008)08-0084-02

青海梨的地方品种, 是在当地的自然条件下, 经过长期自然选择或人工培育而形成的, 青海原产的梨有 37 个品种和 1 个野种(孟达野梨), 分属 5 个植物种。

1 种类

1.1 秋子梨(*P. ussuriensis* Maxim)

叶片卵圆形, 基部圆形至心形, 边缘锯齿明显并有刺芒。果实多球形, 萼片多宿存, 果梗较短。果实多需后熟后软化方可食用。属于这一类的地方品种有 8 个: 民和红霄梨、黄皮酥梨、红皮酥梅梨、乐都红霄梨、马奶头、平顶软儿梨、蜡台软儿梨、红梨。

1.2 白梨(*P. bretschneideri* Rehder)

叶片长卵圆形, 基部宽楔形, 边缘锯齿明显并有刺芒。果实多倒卵形, 萼片多脱落, 果梗较长, 肉质脆。属于这一类的地方品种有 15 个: 大黄果、早甜果、萨拉梨、冰糖梨、黄甜梨、甜果、皮胎黄果、香果、民和热果、窝梨、金瓶、小冬果、大冬果、乐都香水梨、牛奶头。

1.3 新疆梨(*P. sinkiangensis* Yü)

叶片卵圆形、椭圆形至宽卵形, 基部圆形或宽楔形, 边缘锯齿细密不显, 无刺芒。果实卵形至倒卵形, 萼片宿存, 果梗长。属于这一类的地方品种有 3 个: 薄皮长把梨、厚皮长把梨、花皮长把梨。

1.4 洋梨杂交种(\times *P. communis* L.)

洋梨杂交种与西洋梨在特征、特性上有很多相似处。属于这一类的地方品种有 3 个: 窝窝梨、白果、饺团梨。

1.5 木梨(*P. xerophila* Yü)

叶片卵圆形、先端长渐尖, 锯齿细。果实球形或卵圆形。属于这一类的地方品种有 9 个: 骚梨、酸麻梨、酸梨、

小黄果、麦梨、面弹子、沙疙瘩、乐都红胶梨、孟达野梨。

2 梨的地理分布

青海梨树分布不均。大多集中在黄河流域及湟水流域的河谷地区, 少数种植在谷地两侧的丘陵区, 个别散布在丘陵以上的高山区。分布较多的县有民和、乐都、循化、化隆、贵德、尖扎, 较少的县(市)有西宁、大通、互助、湟中、同仁; 更少的县有贵南、同德、共和、兴海。此外, 柴达木的香日德等地也有试栽。在同一个县(市)内, 梨树的分布也不均衡。一般分为集中分布区、零星分布区、就半栽培区。循化县孟达山区还产野生木梨—孟达野梨。

秋子梨系统遍布各梨区。白梨系统主要分布在黄河流域, 部分栽植在湟水流域。新疆梨系统集中分布在黄河流域的贵德一带。洋梨杂交种的分布地区以贵德、循化为主。木梨系统绝大部分分布在湟水流域, 其余栽培在黄河流域。

就品种来讲, 民和、乐都以冬果、软儿梨为主, 化隆以酥梅梨为主, 贵德则多栽长把梨。

3 地方优良品种简介

青海梨的地方品种是在当地的自然条件下, 经过长期自然选择或人工培育而形成的。其中有些品种已成为当地主栽品种, 如黄皮酥梅梨、冰糖梨、冬果、平顶软儿梨、乐都香水梨、薄皮长把梨、厚皮长把梨、窝窝梨等。良种的共同特点是适应性广、抗逆性强, 产量高, 品质优良, 供应期长。

3.1 黄皮酥梅梨

又名酥木梨、香水梨。分布青海各梨区, 黄河流域栽培较多, 是青海的主栽品种之一。

其树冠高大、树姿开张、呈自然半圆形。新梢浅绿色、无茸毛, 木质化后红褐色, 叶片圆形、先端渐尖、基部圆形、锯齿细锐、有刺芒, 花白色, 雌蕊比雄蕊短。

第一作者简介: 王成育(1966-), 男, 本科, 农艺师, 主要从事梨树资源研究和栽培技术推广工作。E-mail: wangchangzhu55@126.com.

收稿日期: 2008-02-20

果实中等大,呈近圆形或短椭圆形。纵横径 4.54 cm×4.79 cm,平均果重 51.6 g。果梗长 2.93 cm,基部无肉质;梗洼狭、浅。萼片宿存,开张或半开张;萼洼广、浅,有皱褶。果皮黄绿色、薄、光滑;阳面有浅红色斑点,果点中等大。果肉乳白、质地细脆、石细胞少、浆液中等、味甜、果心中等大,品质上。

3月中旬萌芽,4月中旬开花,9月中下旬果实成熟,树势中庸,百年生大树株产 200~250 kg,最高单株产量 400 kg,丰产稳产。抗实心病,适于栽培在水肥充足的沙壤土中。

3.2 冰糖梨

湟水流域栽培较多。树冠高大、树姿开张、呈自然半圆形,新梢浅绿色、木质化后棕褐色,叶片卵圆形、先端渐尖、基部圆形、锯齿锐、有刺芒。

果实大,呈卵圆形,纵横径 6.7 cm×6.3 cm,平均单果重 265 g。果梗长 4.8 cm,基部无肉质;梗洼广、深。萼片宿存、半开张;萼洼广、浅。果皮黄绿色、较薄、果点大,果肉乳白、质地细而脆、石细胞少、味甜、果心小,品质优良。

3月中旬萌芽,4月中旬开花,9月上旬果实成熟。树势强健、产量高。花期抗晚霜,适于壤土栽培。

3.3 冬果

分布于青海各梨区,是青海梨的主要品种之一。树冠高大、树姿直立、呈自然阔圆锥形。新梢浅绿色、有茸毛、木质化后黄褐色。叶片长卵圆形、锯齿锐、有刺芒,花白色、雌蕊比雄蕊长。

果实大,呈圆形至阔卵圆形。纵横径 7.7 cm×7.5 cm,单果重 245 g。果梗长 3.92 cm,梗洼狭、中等深。萼片脱落、少数残存;萼洼狭、深。果皮黄绿色具蜡质、果点中等大,果肉白色、质地稍粗而脆、石细胞较多、浆液多、味酸甜适度、果心中等大,品质上等。

3月中、下旬萌芽,4月上、中旬开花,10月上、中旬果实成熟,10月下旬至11月上旬落叶。树势健壮。百年大树一般年产 300~350 kg。隔年结果现象严重,花期怕霜,抗食心病力差。耐贮藏。适于栽培在肥水充足的壤土中,寿命极长。

3.4 平顶软儿梨

分布于青海各梨区。是青海梨的主要品种之一。树冠高大、树姿开张、呈自然圆锥形。新梢浅绿色、有稀茸毛;木质化后灰褐色。叶片圆形、先端渐尖、基部圆形、锯齿锐、有刺芒,花白色,雌、雄蕊等长。

果实较小、呈扁圆形,纵横径 3.78 cm×4.24 cm,单果重 41.12 g。果梗长 4.3 cm,基部无肉质;梗洼狭、浅。萼片宿存或残存,闭合或开张。萼洼广、中等深。果皮黄绿色、较厚、具蜡质、果点大、果肉白色、质地脆,石细胞多、浆液较多、味甜而略酸,果心稍大,品质中,后熟软化后质量显著提高。

3月下旬萌芽,4月中、下旬开花,10月上旬果实成熟,10月下旬至11月上旬落叶。树势强健。大树一般年产 250 kg 左右。采前落果及隔年结果现象严重。抗寒、耐瘠薄、寿命很长,可做育种材料。

3.5 乐都香水梨

产于湟水流域。树冠高大、树姿下垂、呈自然半圆形。新梢浅绿色、具茸毛;木质化后黄褐色。叶片卵圆形、先端渐尖、基部圆形、锯齿锐、具刺芒,花白色,雌蕊比雄蕊长或雌、雄蕊等长。

果实大、呈卵圆形。纵横径 6.5 cm×5.7 cm,单果重 77.5 g,果梗长 4.8 cm,梗洼狭、深。萼片残存或脱落,几无萼洼。果皮绿色、厚、果点大、果肉白色,质地稍粗而脆、石细胞较少、浆液多、味甜,果心较小、品质优良。

3月下旬萌芽,4月中旬开花,10月中旬果实成熟。树势健壮。大树一般年产 100 kg 左右。隔年结果现象常见。耐寒、花期怕霜、稍耐瘠薄、适于栽培在水、肥充足的壤土中。

3.6 薄皮长把梨

又名贵德长甜梨。分布于青海各梨区,黄河流域栽培较多。是青海梨的主要品种之一。树冠高大、树姿开张、呈自然半圆形。新梢浅绿色、具茸毛;木质化后黄褐色。叶片圆形、先端短、渐尖、基部圆形;锯齿细锐、无刺芒。花白色,雌蕊比雄蕊长。

果实中等大,呈坛形。纵横径 6.68 cm×5.32 cm,单果重 84.4 g。果梗长 5.62 cm,基部具肉质;无梗洼、萼片宿存或残存、开张或半开张。果皮淡黄色、光滑、果点小、果肉乳白色、质地细而脆、石细胞少、浆液多、味极甜、熟透前即可食用,果心中等大,品质上等。

3月下旬萌芽,4月中、下旬开花,9月中、下旬果实成熟,10月中、下旬落叶。树势健壮。大树一般年产 300 kg 左右。隔年结果现象罕见。采前遇风,落果较多。花期怕霜,抗食心病力差,不耐旱。适于栽培在易排水的疏松的沙壤土中。

3.7 窝窝梨

产于黄河流域。颇似白果。树冠高大、树姿半开张、呈自然圆锥形。新梢深绿色、有茸毛;木质化后褐色。叶片圆形、先端渐尖、基部圆形、锯齿钝、无刺芒、花白色,雌蕊比雄蕊稍长。

果实大,呈坛形至广阔圆形。纵横径 5.89 cm×5.55 cm。果梗长 3.46 cm、基部具肉质、无梗洼、萼片脱落或宿存、闭合或半开张。萼洼广、浅。果皮黄绿色、厚、果点中等大、果肉白色、质地细软、石细胞稍少、味酸甜,果心中等大,品质优良。

3月中旬萌芽,4月中、下旬开花,8月下旬至9月上旬果实成熟。树势健壮。大树一般年产 100 kg 左右。隔年结果现象偶见。花期怕霜,抗病虫力差,不耐寒。