

ICS 65.020
B 04

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1487—2007

农作物种质资源鉴定技术规程 草莓

Technical code for evaluating germ plasm resources
—Strawberry (*Fragaria* spp.)

2007-12-18 发布

2008-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部种植业管理司提出并归口。

本标准起草单位：北京市农林科学院林业果树研究所、江苏省农业科学园园艺研究所、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所。

本标准主要起草人：张运涛、王桂霞、董静、张利喜、赵密珍、吴伟民、钱亚明、王壮伟、袁骥、钱永忠。

农作物种质资源鉴定技术规程 草莓

1 范围

本标准规定了草莓属(*Fragaria*)种质资源鉴定的要求和方法。

本标准适用于草莓属(*Fragaria*)种质资源的植物学特征、生物学特性、果实性状和抗性的鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6194 水果、蔬菜可溶性糖测定法

GB/T 6195 水果、蔬菜中维生素 C 含量测定法(2,6-二氯靛酚滴定法)

GB/T 12293 水果、蔬菜制品 可滴定酸度的测定

GB/T 12295 水果、蔬菜制品 可溶性固形物含量的测定 折射仪法

3 要求

3.1 样本采集

应在植株正常生长的情况下采集样本。

3.2 鉴定内容

鉴定内容见表 1。

表 1 草莓种质资源鉴定内容

性 状	鉴 定 项 目
植物学特征	植株姿态、植株高度、叶片长、叶片宽、叶片厚度、叶片形状、叶基形状、叶缘锯齿、叶片质地、叶面状态、叶片颜色、叶面光泽、叶柄长度、叶柄粗度、叶柄绒毛着生状态、托叶鞘颜色、耳叶、小叶数、匍匐茎颜色、匍匐茎粗度、匍匐茎绒毛着生状态、匍匐茎抽生习性、匍匐茎抽生次数、匍匐茎数量、匍匐茎繁殖系数、花序高度、花序着生状态、花序数、花序梗长、花序梗粗、花梗长、花梗粗、花梗绒毛着生状态、花数、花色、花性、花冠径、花萼相对花冠大小、花瓣相对位置、花瓣形状、雄蕊高低
生物学特性	萌芽期、展叶期、显蕾期、初花期、盛花期、果实转白期、初熟期、成熟期、匍匐茎始发期、匍匐茎盛发期、匍匐茎停发期、结实类型、染色体倍性
果实性状	果实形状、果形一致性、果实大小、果实纵径、果实横径、果实无种子带、果面状态、果面颜色、果实均匀度、果尖着色、果面着色均匀度、果面光泽、种子颜色、种子密度、种子着生状态、萼心状态、萼片状态、萼片与果径间的相对大小、除萼难易、果实硬度、果肉颜色、髓心颜色、髓心大小、髓心空洞、果肉质地、风味、汁液、香气、可溶性固形物含量、可溶性糖含量、可滴定酸含量、维生素 C 含量、采后果实颜色保持时间、采后果实光泽保持时间、耐贮性、单株产量
抗性	草莓白粉病抗性、草莓灰霉病抗性、草莓炭疽病抗性、草莓黄萎病抗性、蚜虫抗性、红蜘蛛抗性