



中华人民共和国国家标准

GB/T 18247.4—2026

代替 GB/T 18247.4—2000

主要花卉产品等级 第 4 部分：花卉种子

Product grade for major ornamental plants—
Part 4: Flower seeds

2026-08-28 发布

2027-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 质量等级划分 2

5 检测方法 2

6 检验规则 2

附录 A（规范性） 主要花卉种子质量等级划分 4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 18247《主要花卉产品等级》的第 4 部分。GB/T 18247 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：鲜切花；
- 第 2 部分：盆花；
- 第 3 部分：盆栽观叶植物；
- 第 4 部分：花卉种子；
- 第 5 部分：花卉种苗；
- 第 6 部分：花卉种球；
- 第 7 部分：草坪。

本文件代替 GB/T 18247.4—2000《主要花卉产品等级 第 4 部分：花卉种子》，与 GB/T 18247.4—2000 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了草本花卉种子的“纯度”质量分级指标及检测方法(见第 4 章、5.1.1、表 A.1)；
- b) 增加了“组批”“复检规则”的要求(见 6.2、6.4)；
- c) 增加了 224 个草本花卉种子质量等级划分(见表 A.1)；
- d) 增加了 12 个木本花卉种子质量等级划分(见表 A.2)；
- e) 更改了“藿香蓟”“金鱼草”“福禄考”“羽衣甘蓝”“荷包花”“鸡冠花”“滨菊”“瓜叶菊”“秋英”“黄秋英”“非洲菊”“古代稀”“洋桔梗”“天竺葵”“美女樱”“百日菊”“不凋花”18 个种的科属(见表 A.1, 2000 年版的表 1)；
- f) 更改了“藿香蓟”“苋”“大王秋海棠”“虎克四季秋海棠”“荷包花”“金盏花”“鸡冠花”“滨菊”“秋英”“黄秋英”“香石竹”“麦秆菊”“洋桔梗”“欧报春”“鄂报春”“百日菊”“大花三色堇”“不凋花”18 个种的学名(见表 A.1, 2000 年版的表 1)；
- g) 更改了“藿香蓟”“香雪球”“苋”“金鱼草”“耬斗菜”“福禄考”“大王秋海棠”“虎克四季秋海棠”“球根海棠”“雏菊”“羽衣甘蓝”“荷包花”“金盏花”“长春花”“鸡冠花”“滨菊”“瓜叶菊”“秋英”“黄秋英”“仙客来”“香石竹”“紫芳草”“勋章菊”“非洲菊”“古代稀”“向日葵”“大花秋葵”“麦秆菊”“凤仙花”“洋桔梗”“紫罗兰”“天竺葵”“矮牵牛”“欧报春”“鄂报春”“大花马齿苋”“花毛茛”“一串红”“大岩桐”“万寿菊”“美女樱”“大花三色堇”“不凋花”“大丽花”“花菱草”“百日菊”46 个种的拉丁学名(见表 A.1, 2000 年版的表 1)；
- h) 更改了“荷包花”“凤仙花”“洋桔梗”“美女樱”Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级，“大花秋葵”“紫罗兰”Ⅱ级、Ⅲ级，“耬斗菜”“一串红”Ⅱ级，“瓜叶菊”“香石竹”“百日菊”Ⅲ级 11 个花卉种子的净度、芽率质量等级划分标准(见表 A.1, 2000 年版的表 1)；
- i) 更改了“古代稀”“向日葵”“大花秋葵”“麦秆菊”“凤仙花”“大花三色堇”“不凋花”“大丽花”8 个花卉种子的每克粒数质量等级划分标准(见表 A.1, 2000 年版的表 1)；
- j) 更改了“瓜叶菊”“一串红”种子含水量质量等级划分标准(见表 A.1, 2000 年版的表 1)；
- k) 删除了“枪刀药”“凤尾鸡冠”2 个种(见 2000 年版的表 1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国花卉标准化技术委员会(SAC/TC 282)归口。

本文件起草单位：酒泉市蓝翔园艺种苗有限责任公司、国家花卉工程技术研究中心、西北农林科技大学、华中农业大学、北京市园林绿化科学研究所、甘肃省花卉协会、酒泉市肃州区林业技术服务中心、酒泉市种子管理站、陇西县农业技术推广中心、酒泉市肃州区农业综合行政执法队、酒泉市农业技术推广服务中心、内蒙古捷怡种子有限公司、赤峰塞诺园艺有限公司。

本文件主要起草人：陈凤翔、张启翔、宋军阳、何燕红、李俊、郭海辉、谢薇、于加明、董爱香、张华丽、于水华、张文辉、裴秀婷、王莉娜、于怡然、于国栋、张普选。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2000 年首次发布为 GB/T 18247.4—2000；

——本次为第一次修订。

引 言

花卉产品作为能显著提高人民幸福感的商品之一,具有重要的经济价值。花卉产品涉及种类复杂,包括鲜切花、盆花、种苗等产品类型,按照不同产品类型将相应的技术规则分别进行规定,才能达到对花卉产品进行科学、高效分级的目的。因此,GB/T 18247《主要花卉产品等级》依据花卉产品类型拟分为 7 个部分:

- 第 1 部分:鲜切花;
- 第 2 部分:盆花;
- 第 3 部分:盆栽观叶植物;
- 第 4 部分:花卉种子;
- 第 5 部分:花卉种苗;
- 第 6 部分:花卉种球;
- 第 7 部分:草坪。

GB/T 18247.4—2000 自实施以来,促进了我国花卉种子产品质量的提升,对花卉种子产业的标准化和快速发展有重要意义。但该标准的制定已有二十余年,表现出明显的时滞性和局限性,为适应国内外相关标准的新变化,满足花卉产业发展新要求,故对其进行修订。

主要花卉产品等级

第 4 部分：花卉种子

1 范围

本文件规定了 282 种花卉种子的质量分级和检测规则,描述了种子纯度、净度、发芽率、种子含水量和每克粒数 5 个指标的检测方法。

本文件适用于 282 种花卉及种内栽培品种的种子生产和贸易中对种子质量的要求和等级的划分。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2772 林木种子检验规程			
GB/T 3543.3—2025	农作物种子检验规程	第 3 部分:播种质量	净度分析
GB/T 3543.4—2025	农作物种子检验规程	第 4 部分:播种质量	发芽试验
GB/T 3543.5—2025	农作物种子检验规程	第 5 部分:品种质量	品种纯度鉴定
GB/T 3543.6—2025	农作物种子检验规程	第 6 部分:播种质量	水分测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纯度 varietal purity
种或品种的典型特征特性在群体内个体之间一致性的程度。

3.2

净度 physical purity
从被检验样品中除去杂质和其他植物种子后,被检验种子重量占样品总重量的百分比。

3.3

发芽率 germination percentage
种子在特定条件和时间内,正常发芽数占供检种子数的百分率。

3.4

种子含水量 seed moisture content
种子样品中含有水分的重量占样品种子原始重量的百分比。

3.5

每克粒数 seeds per gram
每克种子样品具有的种子粒数。