



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2135—2024

代替 LY/T 1893—2010, LY/T 2135—2018

石 榴

Pomegranate

2024-12-16 发布

2025-05-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 苗木培育	1
4.1 苗圃地选择	1
4.2 苗圃地整理	2
4.3 苗床制作	2
4.4 品种选择	2
4.5 扦插育苗	2
4.6 嫁接育苗	3
4.7 苗木出圃	4
4.8 苗木质量分级	4
4.9 种苗检验	5
4.10 苗木的包装、标识和运输	6
5 栽培管理	6
5.1 栽培区域	6
5.2 建园技术	6
5.3 土肥水管理	7
5.4 整形修剪	7
5.5 花果管理	8
6 病虫害防治	8
6.1 主要病虫害	8
6.2 防治方法	8
7 果实采收	8
7.1 采收标准	8
7.2 采收时间	8
7.3 采收方法	8
8 果实质量分级	9
8.1 质量要求	9
8.2 检验方法	10
8.3 检验规则	10
9 果实贮藏保鲜技术	11
9.1 贮藏前准备	11
9.2 贮藏方式	11
9.3 贮藏管理	11

LY/T 2135—2024

9.4 出库	12
9.5 运输	12
附录 A (资料性) 石榴主产区和石榴主要栽培品种	13
附录 B (资料性) 石榴病虫害防治对象和方法	14

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。

本文件代替 LY/T 1893—2010《石榴苗木培育技术规程》和 LY/T 2135—2018《石榴质量等级》。与 LY/T 1893—2010、LY/T 2135—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了石榴苗木培育技术(见第 4 章,LY/T 1893—2010 的第 4 章~第 7 章)；
- b) 增加了嫁接育苗技术(见 4.6)；
- c) 增加了石榴栽培管理(见第 5 章)；
- d) 更改了病虫害防治(见第 6 章,LY/T 1893—2010 的 4.7.7)；
- e) 增加了果实采收的技术要求(见第 7 章)；
- f) 更改了石榴果实质量等级技术内容(见第 8 章,LY/T 2135—2018 的第 4 章~第 6 章)；
- g) 增加了果实贮藏保鲜技术要求(见第 8 章)。

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。

本文件由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本文件起草单位：山东省林业科学研究院、开封市农林科学研究院、中国林业科学研究院林业研究所、枣庄市石榴研究院、山东省果树研究所、石河子大学、北京林业大学、山东农业大学、河南农业职业学院、吉美大健康产业(山东)有限公司、云南农业大学、新疆农业科学院园艺作物研究所、安徽省农业科学院园艺研究所、攀枝花市农林科学研究院、西安市农业技术推广中心、枣庄学院、洛阳市农产品安全检测中心、周口市生态林业保护中心、濮阳市林业科学院、新乡市森林病虫害防治检疫站、焦作市林业工作站、河南省新郑市林业局。

本文件主要起草人：赵登超、冯玉增、梁丽松、孙蕾、邓旭先、郝兆祥、尹燕雷、白茹、王君、彭勇、李政力、刘浩然、吴兴恩、郝庆、秦改花、黄云、郭晓成、张立华、孙利娟、段世齐、赵琳、王留超、冯晓静、冯立娟、罗华、刁明、李体松。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2010 年首次发布为 LY/T 1893—2010；
- 2013 年首次发布为 LY/T 2135—2013；
- 2018 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

石 榴

1 范围

本文件规定了石榴(*Punica granatum* L.)的苗木培育、栽培管理、病虫害防治、果实质量等级和贮藏保鲜等技术要求。

本文件适用于石榴苗木的培育、果实的生产和销售。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 6001 育苗技术规程

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB/T 23244 水果和蔬菜 气调贮藏技术规范

GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

NY 884 生物有机肥

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

不完全花 functional male flower

具有花萼、花瓣、雄蕊,但雌蕊退化的花。

注:具有花冠小、子房瘦小、萼筒呈喇叭形、开放后脱落等特点,俗称“钟状花”“强花”。

3.2

完全花 bisexual flower

具有花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊的花。

注:具有子房膨大、近似于圆筒形,正常授粉可结果等特点,俗称“筒状花”“果花”。

4 苗木培育

4.1 苗圃地选择

选择地势平坦、排灌良好、交通方便、无风沙危害、无危险性病虫害,pH为5.5~8.5、土层深厚、肥沃