



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2675—2024

代替 LY/T 2547—2015, LY/T 2448—2015 等

石斛

Shihu (*Dendrobium Sw.*)

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 栽培环境 1

5 种子生产 2

6 种苗培育与分级 2

7 栽培技术 5

8 病虫害防治 8

9 采收 9

10 初加工..... 9

11 包装与贮运 10

12 档案管理 11

附录 A（资料性） 石斛栽培区划 12

附录 B（资料性） 石斛无菌播种苗、组培快繁苗培养基配方 13

附录 C（资料性） 石斛常见虫害防治方法 14

附录 D（资料性） 石斛常见病害防治方法 15

附录 E（资料性） 非淀粉多糖测定方法 16

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。

本文件代替了 LY/T 2547—2015《铁皮石斛栽培技术规程》、LY/T 2448—2015《霍山石斛栽培技术规程》、LY/T 2449—2015《霍山石斛种苗繁育技术规程》、LY/T 2675—2016《石斛种质鉴定技术规范》、LY / T 2820—2017《齿瓣石斛培育技术规程》，与以上标准相比，除编辑性修改和结构调整外，主要技术变化如下：

- a) 增加了栽培区划的内容(见 4.1)；
- b) 更改了“环境质量”的内容(见 4.2, LY/T 2547—2015 的第 4 章, LY/T 2448—2015 的第 3 章, LY/T 2820—2017 的 4.2)；
- c) 更改了“蒴果贮存”的内容(见 5.4, LY/T 2547—2015 的 5.2.1, LY/T 2820—2017 的 3.1.1.1)；
- d) 更改了“无菌籽播苗与组培苗培育”的内容(见 6.1, LY/T 2547—2015 的 5.3, LY/T 2449—2015 的第 5 章、第 6 章, LY/T 2820—2017 的 3.1)；
- e) 更改了“种苗分级”的内容(见 6.2, LY/T 2547—2015 的 5.4, LY/T 2449—2015 的 7.5, LY/T 2820—2017 的 3.4.1)；
- f) 更改了“设施栽培”的内容(见 7.1, LY/T 2547—2015 的 6.1, LY/T 2448—2015 的 7.2, LY/T 2820—2017 的 4.3)；
- g) 更改了“林下地栽”的内容(见 7.2, LY/T 2448—2015 的 4.1)；
- h) 更改了“活树附生种植”的内容(见 7.3, LY/T 2547—2015 的 6.2, LY/T 2820—2017 的 4.4.3)；
- i) 增加了“岩壁附生种植”的内容(见 7.4)；
- j) 增加了“段木种植”的内容(见 7.5)；
- k) 增加了“非淀粉多糖含量测定方法”的内容(见第 9 章)；
- l) 增加了“铁皮枫斗加工方法”的内容(见 10.2.2)；
- m) 增加了“霍山石斛枫斗加工方法”的内容(见 10.2.3)；
- n) 更改了“包装与贮运”的内容(见第 11 章, LY/T 2547—2015 的第 8 章)；
- o) 更改了“档案管理”的内容(见第 12 章, LY/T 2547—2015 的第 9 章, LY/T 2448—2015 的第 6 章, LY/T 2449—2015 的第 10 章, LY/T 2820—2017 的第 7 章)；
- p) 删除了“种质鉴定”的内容(LY/T 2675—2016 第 3 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：浙江农林大学、浙江森宇有限公司、江西省林业科学院、西南林业大学、磐安县中药产业发展促进中心、浙江铁枫堂生物科技有限公司、九仙尊霍山石斛股份有限公司、皖西学院、云南农业大学、贵州省林业科学院、贵州省赤水市瑞康中药材投资开发有限公司、浙江物产长乐创龄生物科技有限公司、贵州大学、杭州震亨生物科技有限公司。

本文件主要起草人：斯金平、俞巧仙、朱培林、朱玉球、宋仙水、何霞红、戴亚峰、韩邦兴、陈存武、赵明、王盼、张敬丽、罗在柒、胡生朝、廖望仪、黄明进、陈东红、吴令上、刘京晶、张新风、诸燕、李聪、韩之刚、石艳、邓贤芬、李康琴、黄丽莉。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

LY/T 2675—2024

- 2015 年首次发布 LY/T 2547—2015, LY/T 2448—2015, LY/T 2449—2015;
- 2016 年首次发布 LY/T 2675—2016;
- 2017 年首次发布 LY/T 2820—2017;
- 本次为第一次修订。

石 斛

1 范围

本文件规定了石斛属 *Dendrobium* Sw. 植物铁皮石斛 (*Dendrobium catenatum* Lindl., *D. officinale* Kimura & Migo)、金钗石斛 (*Dendrobium nobile* Lindl.)、霍山石斛 (*Dendrobium huoshanense* C. Z. Tang et S. J. Cheng)、鼓槌石斛 (*Dendrobium chrysotoxum* Lindl.) 和流苏石斛 (*Dendrobium fimbriatum* Hook)、紫皮石斛(齿瓣石斛, *Dendrobium devonianum* Paxton)等栽培物种的栽培环境、种子、种苗繁育、栽培技术、有害生物防治、采收与初加工、标签、包装、贮运及档案管理等操作要求。

本文件适用于石斛类重要物种的规范化栽培。

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—2012 环境空气质量标准
- GB 5084—2021 农田灌溉水质标准
- GB 5749—2022 生活饮用水卫生标准
- GB 15618—2018 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)
- GB/T 8321—2018(所有部分) 农药合理使用准则
- GB/T 30643—2014 食品接触材料及制品标签通则
- SB/T 11182—2017 中药材包装技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

原球茎 protocorm

种子萌发时胚的膨大,种皮破裂后形成肉眼可见浅黄色呈球状或圆锥状的原胚,以及石斛茎进行离体培养时形成绿色的小球状物。

3.2

近野生栽培 simulated natural cultivation

石斛在自然环境下不施肥料、不用农药的一种栽培方法。

4 栽培环境

4.1 栽培区划

根据气候条件的适生性,将石斛栽培区划为最适区和适宜区,详见附录 A。