ICS 65.020.20
CCS

T/YHPACIA

云南省健康产品和化妆品行业协会团体标准

T/YHPACIA XXXX—XXXX

滇黄精种子种苗质量分级

点击此处添加标准名称的英文译名

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

云南省健康产品和化妆品行业协会　　发 布

目　　次

1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
3.1　滇黄精 1
3.2　床苗 1
3.3　盘苗 1
3.4　块茎粗 1
3.5　鲜种子千粒重 1
4　种苗质量 1
4.1　种子质量 1
4.2　种苗质量要求 2
5　检测方法 2
5.1　种子 2
5.2　种苗 2
6　检验规则 2
6.1　批组 3
6.2　扦样和抽样 3
6.3　判定规则 3

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。

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。

本文件由云南白药集团股份有限公司提出。

本文件由云南省健康产品和化妆品行业协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

滇黄精种子种苗质量分级

1 范围

本部分规定了滇黄精*Polyginatum kingianun* Coll. et Hemsl.种子种苗的术语和定义、种苗质量要求、检测方法、检验规则等。

本部分适用于滇黄精种子种苗的质量分级。

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 3543.2 农作物种子检验规程 扦样

GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析

GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验

LY/T 2418 苗木抽样方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滇黄精

滇黄精*Polyginatum kingianun* Coll.et Hemsl.为百合科黄精属多年生草本植物。

3.2

床苗

将滇黄精种子均匀播种于育苗床基质中，经培育所获得的滇黄精种苗。

3.3

盘苗

将滇黄精种子均匀播种于育苗盘基质内，经培育获得的滇黄精种苗。

3.4

块茎粗

块茎节最粗处的直径。

3.5

鲜种子千粒重

等果实成熟后，去除果皮果肉后1000粒种子重量。

4 种苗质量

4.1 种子质量

4.1.1 种子采收

10月份，待浆果成熟表皮变黄时采收。

4.1.2 种子生活力测定

TTC染色法，将种子在35℃温水处理2小时，沿腹缝线切开种子，加1％TTC溶液于35℃温度处理1小时。

4.1.3 种子质量分级

种子质量分级见表 1。

表 1 种子质量分级

级别	净度%	发芽率%	生活力%	千粒重（鲜）g	观观形态
Ⅰ级	≥95	≥80	≥90	≥75	成熟饱满、无腐烂霉变。
Ⅱ级	≥95	≥75	≥85	≥70	

4.2 种苗质量要求

生产上主要采用苗床育苗和育苗盘基质育苗两种方式，种苗质量分级见表2，达不到要求的为等外苗，等外苗需继续培育后再出苗。

表 2 种苗质量要求

类型	等级	株高/cm	叶片数	块茎粗/mm	外观
床苗	Ⅰ级	≥18.0	≥5.0	≥15.0	植株健康，根系发达，无病斑、虫害和机械损伤。
	Ⅱ级	≥15.0	≥3.0	≥10.0	
盘苗	Ⅰ级	≥8.0	≥2.0	≥10.0	植株健康，芽饱满，根系发达、盘根良好。
	Ⅱ级	≥5.0	≥1.0	≥8.0	

5 检测方法

5.1 种子

5.1.1 外观形态

观察种子、芽的饱满程度，植株健康状态，根系完整度、机械损伤及病虫害等特征。

5.1.2 净度

按GB/T 3543.3规定执行。

5.1.3 发芽率

按GB/T 3543.4规定执行。

5.1.4 生活力

TTC法测定。

5.1.5 千粒重

1000粒种子的重量，重复3次，选用千分之一精度的电子天平称重，保留两位小数。

5.2 种苗

5.2.1 株高

直尺测量，精确0.1 cm。

5.2.2 叶片数

人工计数，小于半叶的不计数。

5.2.3 块茎粗

游标卡尺测量，精确0.1 mm。

6 检验规则

6.1 批组

以同一来源同一时期的种子或种苗为一批组。

6.2 扦样和抽样

6.2.1 种子扦样

参照GB/T 3543.2执行。

6.2.2 种苗抽样

种苗抽样方法按LY/T 2418 执行。

6.3 判定规则

6.3.1 单项指标定级

依据本标准规定的要求来定级，Ⅱ级以下定为等外。

6.3.2 综合定级

在同一质量等级时，直接定级。有一项不同时按低等级定级，Ⅱ级以下，定为等外。