ICS 67.080.01
CCS B31

T/YGIIA

云 南 省 地 理 标 志 产 业 协 会 团 体 标 准

T/YGIIA XXXX—2023

地理标志证明商标 德钦葡萄

Geographical Indication Registered as Certification Marks of Deqin putao

（征求意见稿）

2023－XX－XX 发布　　2023－XX－XX 实施

云南省地理标志产业协会　　发 布

目　　次

前　　言 II
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
3.1 德钦葡萄 Deqin putao 1
4 地理标志证明商标保护范围 1
5 产地环境要求 2
6 品种选择 2
6.1 鲜食品种 2
6.2 砧木品种 3
7 质量要求 4
7.1 感官指标 4
7.2 理化指标 4
7.3 卫生指标 4
8 检验方法 4
8.1 感官品质检验 4
8.2 理化指标检验 5
8.3 卫生指标 5
9 检验规则 5
9.1 组批 5
9.2 抽样 5
9.3 检验项目 5
9.4 判定规则 5
10 标志、标签、包装、贮存和运输 5
10.1 标志、标签 5
10.2 包装 5
10.3 贮存 5
10.4 运输 6
附　录　A　（规范性）德钦葡萄地理标志证明商标保护范围图 7

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这些专利的责任。

本文件由云南省农业科学院园艺作物研究所提出。

本文件由云南省地理标志产业协会归口。

本文件起草单位：云南省农业科学院园艺作物研究所、云南省农业科学院热区生态农业研究所、德钦县种植业管理服务中心、德钦县葡萄园区服务中心、德钦县绿色食品发展中心、元谋县果然好农业科技有限公司、楚雄彝族自治州检验检测认证院、楚雄师范学院、云南香格里拉太阳魂酒庄产业有限梅里分公司、香格里拉酒庄(德钦)葡萄酒有限公司、云南省地理标志产业协会。

本文件主要起草人：沙毓沧、郭淑萍、孔维喜、张永辉、刘家迅、梁明泰、陈霞、李雪梅、李雅善、杨继生、和友、李丽云、刘永芳、阿瑾、王玉倩、李姝莹、郑乔平、赵增先、杨怡、胡祥、付君、杨燕、龚向光、李林、王天菊、沈庆庆、赵现方、王艳君、阿堆、和成山、年勇白丁、尼玛扎史、扎拉初木、喻志强、达尼玛、斯南永宗、刘美翠、杨发强、旺文达、李懿超、高昌、次木、廖春燕。

地理标志证明商标 德钦葡萄

1 范围

本文件规定了德钦葡萄的术语和定义、地理标志证明商标保护范围、产地环境要求、品种选择、质量要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、贮存和运输。

本文件适用于地理证明商标 德钦葡萄鲜食葡萄。

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 15618 土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品中农药最大残留限量

GB/T 12293 水果、蔬菜制品 可滴定酸度的测定方法

GB/T 8855 新鲜水果和蔬菜 取样方法

GB/T 191 包装储运图示标志

NY 5087 无公害食品 鲜食葡萄产地环境条件

NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定折射仪法方法

地理标志证明商标保护规定（国家质量监督检验检疫总局令[2005]第78号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

德钦葡萄 Deqin putao

在第4章规定范围内的按《地理标志专用标志》使用规定要求种植、采收的葡萄属植物葡萄（*Vitis vinifera*）的果实。

4 地理标志证明商标保护范围

限于国家市场监管总局注册登记的地理标志证明商标批准的保护范围，即：东经98°3′56"-99°32′20"、北纬27°33′44"-29°15′2"之间，包括云南省迪庆藏族自治州德钦县升平镇、奔子栏镇、佛山乡、云岭乡、燕门乡、霞若傈僳族乡、拖顶傈僳族乡、羊拉乡，共8个乡镇。保护范围图见附录A。

5 产地环境要求

海拔2600 m以下，光照充足，全年平均日照时大于1980.7 h。昼夜温差≥12℃，年平均降水量633.7 mm～660 mm。

基地环境的检测应符合NY 5087的要求，环境检测大气应符合GB 3095的要求，土壤应符合GB 15618的要求，灌溉水质应符合GB 5084的要求，产地初加工用水应符合GB 5749的要求。

6 品种选择

6.1 鲜食品种：夏黑、红地球、阳光玫瑰、美人指等。

6.1.1 夏黑

欧美杂交种。为早熟鲜食无核品种。果穗圆锥形间或有双歧肩，大，穗长 16 cm～23 cm，穗宽 13.5 cm～16.0 cm，平均穗重 415 g。果穗大小整齐，果粒着生紧密或极紧密。果粒近圆形，紫黑色或蓝黑色，平均粒重 3 g～3.5 g。果粉厚。果皮厚而脆，无涩味。果肉硬脆，无肉囊。果汁紫红色。味浓甜，有浓草莓香味。无种子。可溶性固形物含量为 20%～22%。鲜食品质上等。植株生长势极强。隐芽萌发力中等。芽眼萌发率 85%～90%，成枝率 95%，枝条成熟度中等。每果枝平均着生果穗数为 1.45 个～1.75 个。隐芽萌发的新梢结实力强。正常结果树产果 18000 kg/hm^2～22500 kg/hm^2。从萌芽至浆果成熟需 100 d～115 d，此期间活动积温为 1983.2℃～2329.7℃。浆果早熟。抗病力强。不裂果，不落粒。嫩梢黄绿色。梢尖闭合，乳黄色，有绒毛，无光泽。幼叶乳黄至浅绿色，带淡紫色晕，上表面有光泽，下表面密生丝毛。成龄叶片近圆形，极大，叶缘上翘，下表面疏生丝状绒毛。叶片 3 或 5 裂，除少数叶片裂刻不明显外，上、下裂刻均深，裂刻基部椭圆形。锯齿圆顶形，较平缓，部分叶尖锯齿顶部稍尖。叶柄洼多为矢形，基部为裂缝形或三角形。新梢生长直立。新梢节间背侧黄绿色，腹侧淡紫红色。枝条横截面呈圆形。枝条红褐色。两性花。

6.1.2 阳光玫瑰

欧美杂交种。为中熟鲜食品种。果穗果穗紧密呈圆锥形，大，穗长 16 cm～23 cm，穗宽 13.5 cm～16.0 cm，平均穗重 855 g。果穗大小整齐，果粒着生紧密或极紧密。果粒近圆形，黄绿色至黄色，平均粒重 7 g～8 g。果粉薄。果皮中厚，无涩味。果肉硬脆，无肉囊。果汁中。味浓甜，有浓玫瑰香味。每果粒含种子 3 粒～4 粒，多为 4 粒。可溶性固形物含量为 18%～24%。鲜食品质上等。植株生长势强。隐芽萌发力中等。芽眼萌发率 80%～90%，成枝率 95%，枝条成熟度中等。每果枝平均着生果穗数为 1.25 个～1.55 个。正常结果树产果 22500 kg/hm^2～30000 kg/hm^2。从萌芽至浆果成熟需 145 d～160 d。浆果中熟。抗病力强。不裂果，不落粒。嫩梢黄绿色。嫩梢梢尖全张开，密生白色茸毛，新梢节上匍匐绒毛中，梢尖附带浅红色。幼叶浅红色，上表面有光泽，下表面密布白色匍匐绒毛。成龄叶，五角形，深绿色，主脉花青素中，裂刻极浅，叶背有稀疏茸毛。叶柄长，浅红色，附有白色绒毛，横截面外卷，叶缘锯齿大。叶柄洼基部闭合。一年生枝条黄褐色，有条纹，冬芽饱满。两性花，每根结果枝着生 1 个～2 个花序。

6.1.3 红地球

又名晚红、红提，欧亚种。为晚熟鲜食品种。果穗短圆锥形，极大，穗长 26.4 cm，穗宽 16.8 cm，平均穗重 880 g，最大穗重可达 2035 g。穗梗细，长。果穗大小较整齐，果粒着生较紧密。果粒近圆形或卵圆形，红色或紫红色，特大，纵径 3.3 cm，横径 2.8 cm，平均粒重 12 g，最大粒重 16.7 g 以上。果粉中等厚。果皮薄，韧，与果肉较易分离。果肉硬脆，可切片，汁多，味甜，爽口，无香味。果刷粗，

长。每果含种子 3～4 粒，多为 4 粒。种子卵圆形，中等大，棕褐色。种子与果肉易分离。总糖含量为 16.3%，可滴定酸含量为 0.5%～0.6%。鲜食品质上等。植株生长势较强。隐芽萌发力和结实力均较强。副芽萌发力中等，萌发的多为发育枝。芽眼萌发率为 60%～70%。结果枝率为 68.3%。每果枝平均着生果穗数为 1.32 个。夏芽副梢结实力较强。进入结果期较早，一般定植第 2 年开始结果。极丰产。正常结果树可产果 30000 kg/hm^2。从萌芽至浆果成熟需 145 d～155 d，此期间活动积温为 3450℃～3550℃。浆果晚熟。抗黑痘病和霜霉病力弱。嫩梢绿色，带浅紫红色条纹，有稀疏白色绒毛。幼叶微红色，上表面光滑，下表面有稀疏绒毛。成龄叶片心脏形，中等大，较薄，主叶脉黄绿色带浅紫红色，上、下表面光滑无毛。叶片 5 裂，裂刻中等深。锯齿钝。叶柄洼矢形。叶柄中等长，淡红色。卷须分布不连续，细而长，2～3 分叉。枝条横截面扁圆形，表面浅褐色。节间中等长。两性花。二倍体。

6.1.4　美人指

欧亚种。果粒细长或呈弯勾状，先端鲜红色至紫红色，光亮，基部稍淡，恰如染了红指甲油的淑女手指，外观奇特艳丽。果穗圆锥形，大，穗长 21 cm～25 cm，穗宽 15 cm～18 cm，平均穗重 600 g，最大穗重 1750 g。果穗大小整齐，果粒着生疏松。果粒尖卵形，鲜红色或紫红色，大，纵径 4.4 cm～5.8 cm，横径 3.0 cm～3.5 cm，平均粒重 12 g，最大粒重 20 g。果粉中等厚。果皮薄而韧，无涩味。果肉硬脆，汁多，味甜。每果粒含种子 1 粒～3 粒，多为 3 粒。种子与果肉易分离。可溶性固形物含量为 17%～19%。鲜食品质上等。植株生长势极强。隐芽萌发力强。芽眼萌发率为 95%。成枝率为 98%，枝条成熟度中等。结果枝占芽眼总数的 85%。每果枝平均着生果穗数为 1.1 个～1.2 个。隐芽萌发的新梢结实力强。正常结果树产果 18000 kg/hm^2（110 株/666.7 m^2，高宽垂架式）。从萌芽至浆果成熟需 139 d～155 d。浆果晚熟。抗病力弱，易感白腐病和炭疽病。嫩梢油绿色，稍紫。梢尖闭合，黄绿色，无绒毛，有光泽。幼叶绿黄色，上表面有光泽。成龄叶片近圆形，大。叶片多为 5 裂，裂刻极深，上裂刻基部闭合裂缝形，下裂刻基部矢形或三角形。锯齿圆顶形。叶柄洼开张椭圆形，基部三角形。新梢生长直立。新梢背侧黄绿色，腹侧紫红色。枝条红黄色。两性花。

6.2　砧木品种：贝达、SO4、5BB、抗砧 3 号等。

6.2.1　贝达

贝达美洲种群内种间杂交种。适应性强，抗病、抗湿力强，特抗寒，在华北地区可不埋土安全越冬。枝条扦插容易生根，与欧亚种或欧美杂交种品种嫁接，亲和性良好，是较好的抗寒、抗涝砧木，但不抗葡萄根瘤蚜，不耐盐碱。

6.2.2　SO4

美洲种群内种间杂交种。是从冬葡萄和河岸葡萄杂交后代中选育出的葡萄砧木品种。抗根瘤蚜、抗根结线虫的多抗砧木，生长旺盛，扦插易生根，初期生长极迅速，并与大部分葡萄品种嫁接亲合性良好。与河岸葡萄相似，利于坐果和提前成熟。适潮湿粘土，不抗旱，抗线虫，易生根，利于繁殖。嫁接状况良好。

6.2.3　5BB

美洲种群内种间杂交种。是由冬葡萄与河岸葡萄的自然杂交后代中选育出的葡萄砧木品种。抗根瘤蚜，抗线虫，耐石灰性土壤。植株生长旺，扦插生根率高，嫁接亲合性不如 SO4。在田间嫁接部位靠近地面时，接穗易生根和萌蘖。一些地区反映与品丽珠等品种嫁接有不亲合现象。抗湿、抗涝性较弱，生产上要予以重视。抗石灰性土壤（达 20%）。抗线虫。

6.2.4　抗砧 3 号

美洲种群内种间杂交种。适应性强，抗病、抗湿力强，特抗寒，在华北地区可不埋土安全越冬。枝条扦插容易生根，与欧亚种或欧美杂交种品种嫁接，亲和性良好，是较好的抗寒、抗涝砧木，但不抗葡萄根瘤蚜，不耐盐碱。

7 质量要求

7.1 感官指标

感官指标应符合表1的要求。

表 1 感官指标

项目	标准			
品种	夏黑	红地球	阳光玫瑰	美人指
果实	浑圆饱满	浑圆饱满	浑圆饱满	浑圆饱满
果皮	光洁	光洁	光洁	光洁
色泽	紫褐色	红色或紫红色	黄绿色	鲜红色或紫红色
果粉	厚	中等厚	薄	中等厚
香气	较浓郁的草莓香气	无	较浓郁的玫瑰香气	无
果肉硬度	适中	脆	硬脆	硬脆
果汁	多	多	中	多
口感	浓甜	甜	浓甜	甜

7.2 理化指标

理化指标见表2。

表 2 理化指标

项目	特级		一级		二级	
	可溶性固形物（%）≥	总酸含量（以柠檬酸记）（%）≤	可溶性固形物（%）≥	总酸含量（以柠檬酸记）（%）≤	可溶性固形物（%）≥	总酸含量（以柠檬酸记）（%）≤
夏黑	19.8	0.5	18.0	0.55	16.0	>0.55
阳光玫瑰	18.0	0.5	18.0	0.5	17.0	0.6
美人指	16.5	0.46	15.5	0.48	14.5	0.5
红地球	17.0	0.46	16.0	0.5	15.0	0.5

7.3 卫生指标

按 GB 2762 和 GB 2763 规定执行。

8 检验方法

8.1 感官品质检验

外观、色泽、香气和口感等采用目测、鼻嗅、口尝方法进行检验。

8.2 理化指标检验

8.2.1 可溶性固形物

按 NY/T 2637 方法测定。

8.2.2 总酸量

按 GB/T 12293 方法测定。

8.3 卫生指标

按 GB 2762 和 GB 2763 规定执行。

9 检验规则

9.1 组批

同一生产者、同一产地、同一天采收的葡萄作为一个检验批次。

9.2 抽样

在每批次产品中按照 GB/T 8855 规定的方法随机抽取不少于 3 kg 的样品为检测样品。

9.3 检验项目

每批产品应按本部分第8章的要求进行逐项检验，检验合格并附合格证后方可验收。

9.4 判定规则

若各检测项目的结果均符合本标准第8章的指标要求，则判该批产品为合格品；若检测结果有任一项不符合本标准要求的，允许对不合格项目重新取样复检，复测后仍有不合格项，则判该批产品为不合格品。

10 标志、标签、包装、贮存和运输

10.1 标志、标签

10.1.1 地理标志证明商标专用标志的使用应符合《地理标志证明商标保护规定》的要求。

10.1.2 获得国家批准的企业，可在其产品包装上使用地理标志证明商标专用标志。

10.1.3 标签标志应标明产品名称、产地、生产厂名、产品标准号、净含量、批号或生产日期、标志、包装上的贮运图示应按照 GB/T 191 要求执行。

10.2 包装

包装材料要保证轻质牢固，洁净、干燥、不变形、无污染、对葡萄有一定的保护作用且符合国家有关卫生要求。包装外贴或挂标签、合格证，标识牌内容应有品种名称、基原、产地、批号、规格、重量、采收日期、企业名称、追溯码等。

10.3 贮存

存储于专用仓库中，应满足以下要求：

a） 仓库应清洁无异味、通风、阴凉干燥、无直射光，具备透风除湿设备，并具有防鼠、虫、禽畜的措施；
b） 货架与墙壁的距离不得少于 60 cm，离地面距离不得少于 20 cm；
c） 贮存过程中不能与对葡萄质量有损害的物质混贮；
d） 应定期检查，防止虫蛀、霉变、腐烂等的发生；
e） 不同批次等级葡萄分区存放；
f） 贮存时应采用冷藏。

10.4 运输

可采用预冷处理运输、冷藏车、冷藏集装箱等多种运输方式。

附　录　A
（规范性）
德钦葡萄地理标志证明商标保护范围图

见图1。

注：德钦葡萄地理标志证明商标保护范围为图中标注的迪庆藏族自治州德钦县辖8乡镇（升平镇、奔子栏镇、佛山乡、云岭乡、燕门乡、霞若傈僳族乡、拖顶傈僳族乡、羊拉乡）行政区划中栽培环境符合本标准的区域。

图1 德钦葡萄地理标志证明商标保护范围