|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **G** | |  |  |  | |  | wordml://75.png | |  | | --- | | **TG/212/2(proj.5)** | | **ORIGINAL:** English | | **DATUM:** 2017-02-13 | | | **INTERNATIONALER VERBAND ZUM SCHUTZ VON PFLANZENZÜCHTUNGEN** | | | |  | Genf |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  | ENTWURF |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |  | | --- | |  | | **PETUNIE** | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | UPOV Code: PETCH; PETUN | | |  | | |  | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | *Petunia* Juss.;  ×*Petchoa* J. M. H. Shaw | | | |  | | |  | | --- | | \* | | |  |  |  | | |  | | --- | | **RICHTLINIEN** | |  | | **FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG** | |  | | **AUF UNTERSCHEIDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT** | | | | |  |  |  | | |  | | --- | | *erstellt von (einem) Sachverständigen aus Deutschland* | | zu prüfen vom  Technischen Ausschuß auf seiner dreiundfünfzigsten Tagung vom 3. bis 5. April 2017 in Genf | |  | |  | |  | | | | |  |  |  | | *Haftungsausschluß: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder* | | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Alternative Namen:\* | | | | | | |  | | | | | | *Botanischer Name* | *Englisch* | *Französisch* | *Deutsch* | *Spanisch* | | |  | | --- | | *Petunia* Juss. | | |  | | --- | | Petunia | | |  | | --- | | Pétunia | | |  | | --- | | Petunie | | |  | | --- | | Petunia | | |  |  |  |  |  | | |  | | --- | | ×*Petchoa* J. M. H. Shaw, *Petunia* × *Calibrachoa* | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  |  |  |  |  | | | | |  |  |  | | Zweck dieser Richtlinien („Prüfungsrichtlinien“) ist es, die in der Allgemeinen Einführung (Dokument TG/1/3) und deren verbundenen TGP Dokumenten enthaltenen Grundsätze in detaillierte praktische Anleitung für die harmonisierte Prüfung der Unterscheidbarkeit, der Homogenität und der Beständigkeit (DUS) umzusetzen und insbesondere geeignete Merkmale für die DUS Prüfung und die Erstellung harmonisierter Sortenbeschreibungen auszuweisen. | | | |

|  |
| --- |
| **VERBUNDENE DOKUMENTE** |
|  |
| Diese Prüfungsrichtlinien sind in Verbindung mit der Allgemeinen Einführung und den damit in Verbindung stehenden TGP-Dokumenten zu sehen. |
|  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Sonstige verbundene UPOV-Dokumente: | |  | | --- | | TG/207 - Calibrachoa | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | INHALT | SEITE | |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. | GEGENSTAND DIESER PRÜFUNGSRICHTLINIEN............................................................................................ | [4](#Section1) | |  |  |  | | 2. | ANFORDERUNGEN AN DAS VERMEHRUNGSMATERIAL................................................................................ | [4](#Section2) | |  |  |  | | 3. | DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG..................................................................................................................... | [5](#Section3) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 3.1 | Anzahl von Wachstumsperioden............................................................................................................... | [5](#Section3-1) | | 3.2 | Prüfungsort................................................................................................................................................ | [5](#Section3-2) | | 3.3 | Bedingungen für die Durchführung der Prüfung........................................................................................ | [5](#Section3-3) | | 3.4 | Gestaltung der Prüfung.............................................................................................................................. | [5](#Section3-4) | | 3.5 | Zusätzliche Prüfungen............................................................................................................................... | [5](#Section3-5) | | | |  |  |  | | 4. | PRÜFUNG DER UNTERSCHEIDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT....................................... | [6](#Section4) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 4.1 | Unterscheidbarkeit..................................................................................................................................... | [6](#Section4-1) | | 4.2 | Homogenität.............................................................................................................................................. | [7](#Section4-2) | | 4.3 | Beständigkeit............................................................................................................................................. | [7](#Section4-3) | | | |  |  |  | | 5. | GRUPPIERUNG DER SORTEN UND ORGANISATION DER ANBAUPRÜFUNG.............................................. | [8](#Section5) | |  |  |  | | 6. | EINFÜHRUNG IN DIE MERKMALSTABELLE...................................................................................................... | [10](#Section6) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 6.1 | Merkmalskategorien.................................................................................................................................. | [10](#Section6-1) | | 6.2 | Ausprägungsstufen und entsprechende Noten......................................................................................... | [10](#Section6-2) | | 6.3 | Ausprägungstypen..................................................................................................................................... | [10](#Section6-3) | | 6.4 | Beispielssorten........................................................................................................................................... | [11](#Section6-4) | | 6.5 | Legende..................................................................................................................................................... | [12](#Section6-5) | | | |  |  |  | | 7. | TABLE OF CHARACTERISTICS/TABLEAU DES CARACTÈRES/MERKMALSTABELLE/TABLA DE CARACTERES..................................................................................................................................................... | [13](#Section7) | |  |  |  | | 8. | ERLÄUTERUNGEN ZU DER MERKMALSTABELLE........................................................................................... | [22](#Section8) | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 8.1 | Erläuterungen, die mehrere Merkmale betreffen....................................................................................... | [22](#Section8-1) | | |  | | --- | | 8.2 | | Erläuterungen zu einzelnen Merkmalen.................................................................................................... | [22](#Section8-2) | | | |  |  |  | | 9. | LITERATUR........................................................................................................................................................... | [22](#Section8-2) | |  |  |  | | 10. | TECHNISCHER FRAGEBOGEN........................................................................................................................... | [33](#Section10) | |  |  |  | |  | |  | | --- | |  | |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Gegenstand dieser Prüfungsrichtlinien |
|  |  |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Diese Prüfungsrichtlinien gelten für alle Sorten von *Petunia* Juss und ×*Petchoa* J. M. H. Shaw (Petunia x Calibrachoa). | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| 2. | Anforderungen an das Vermehrungsmaterial |
|  |  |
|  |  |
| 2.1 | |  | | --- | | Die zuständigen Behörden bestimmen, wann, wohin und in welcher Menge und Beschaffenheit das für die Prüfung der Sorte erforderliche Vermehrungsmaterial zu liefern ist. Anmelder, die Material von außerhalb des Staates, in dem die Prüfung vorgenommen wird, einreichen, müssen sicherstellen, daß alle Zollvorschriften und phytosanitären Anforderungen erfüllt sind. | |
|  |  |
| 2.2 | |  | | --- | | Das Vermehrungsmaterial ist in Form von Pflanzen oder Samen einzureichen. | |
|  |  |
| 2.3 | |  | | --- | | Die vom Anmelder einzusendende Mindestmenge an Vermehrungsmaterial sollte betragen: | |
|  |  |
|  | |  | | --- | | vegetativ vermehrte Sorten: 15 Pflanzen  samenvermehrte Sorten: eine ausreichende Menge Samen zur Erzeugung von 30 Pflanzen. | |
|  |  |
|  | Im Falle von Samen sollte das Saatgut die von der zuständigen Behörde vorgeschriebenen Mindestanforderungen an die Keimfähigkeit, die Sortenechtheit und analytische Reinheit, die Gesundheit und den Feuchtigkeitsgehalt erfüllen. |
|  |  |
| 2.4 | |  | | --- | | Das eingesandte Vermehrungsmaterial sollte sichtbar gesund sein, keine Wuchsmängel aufweisen und nicht von wichtigen Krankheiten oder Schädlingen befallen sein. | |
|  |  |
| 2.5 | |  | | --- | | Das Vermehrungsmaterial darf keiner Behandlung unterzogen worden sein, die die Ausprägung der Merkmale der Sorte beeinflussen würde, es sei denn, daß die zuständigen Behörden eine solche Behandlung gestatten oder vorschreiben. Wenn es behandelt worden ist, müssen die Einzelheiten der Behandlung angegeben werden. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Durchführung der Prüfung |
|  |  |
|  |  |
| *3.1* | *Anzahl von Wachstumsperioden* |
|  |  |
|  | Die Mindestprüfungsdauer sollte in der Regel eine Wachstumsperiode betragen. |
|  |  |
| *3.2* | *Prüfungsort* |
|  |  |
|  | Die Prüfungen werden in der Regel an einem Ort durchgeführt. Für den Fall, daß die Prüfungen an mehr als einem Ort durchgeführt werden, wird in Dokument TGP/9, „Prüfung der Unterscheidbarkeit“, Anleitung gegeben. |
|  |  |
| *3.3* | *Bedingungen für die Durchführung der Prüfung* |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.3.1 | | Die Prüfungen sollten unter Bedingungen durchgeführt werden, die eine für die Ausprägung der maßgebenden Merkmale der Sorte und für die Durchführung der Prüfung zufriedenstellende Pflanzenentwicklung sicherstellen. |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.3.2 | | Da das Tageslicht schwankt, sollten Farbbestimmungen mit Hilfe einer Farbkarte entweder in einem geeigneten Raum mit künstlichem Tageslicht oder zur Mittagszeit in einem Raum ohne direkte Sonneneinstrahlung vorgenommen werden. Die spektrale Verteilung der Lichtquelle für das künstliche Tageslicht sollte dem C.I.E.-Standard von bevorzugtem Tageslicht D 6500 mit den im „British Standard 950“, Teil I, festgelegten Toleranzen entsprechen. Die Bestimmungen an dem Pflanzenteil sollten mit weißem Hintergrund erfolgen. Die Farbkarte und die Version der verwendeten Farbkarte sollten in der Sortenbeschreibung angegeben werden. |
|  |  |
| *3.4* | *Gestaltung der Prüfung* |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.4.1 | | |  | | --- | | Die Prüfung sollte so gestaltet werden, daß den Beständen die für Messungen und Zählungen benötigten Pflanzen oder Pflanzenteile entnommen werden können, ohne daß dadurch die Beobachtungen, die bis zum Abschluß der Wachstumsperiode durchzuführen sind, beeinträchtigt werden. | |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.4.2 | | |  | | --- | | Vegetativ vermehrte Sorten: Jede Prüfung sollte so gestaltet werden, daß sie insgesamt mindestens 15 Pflanzen umfaßt. | |
| 3.4.3 | Samenvermehrte Sorten: Jede Prüfung sollte so gestaltet werden, daß sie insgesamt mindestens 30 Pflanzen umfaßt. |
|  |  |
| |  | | --- | |  |   *3.5* | *Zusätzliche Prüfungen* |
|  |  |
|  | Zusätzliche Prüfungen für die Prüfung maßgebender Merkmale können durchgeführt werden. |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. | Prüfung der Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit |
|  |  |
|  |  |
| *4.1* | *Unterscheidbarkeit* |
|  |  |
| 4.1.1 | Allgemeine Empfehlungen |
|  |  |
|  | Es ist für Benutzer dieser Prüfungsrichtlinien besonders wichtig, die Allgemeine Einführung zu konsultieren, bevor sie Entscheidungen bezüglich der Unterscheidbarkeit treffen. Folgende Punkte werden jedoch zur ausführlicheren Darlegung oder zur Betonung in diesen Prüfungsrichtlinien aufgeführt. |
|  |  |
| 4.1.2 | Stabile Unterschiede |
|  |  |
|  | Die zwischen Sorten erfaßten Unterschiede können so deutlich sein, daß nicht mehr als eine Wachstumsperiode notwendig ist. Außerdem ist der Umwelteinfluß unter bestimmten Umständen nicht so stark, daß mehr als eine Wachstumsperiode erforderlich ist, um sicher zu sein, daß die zwischen Sorten beobachteten Unterschiede hinreichend stabil sind. Ein Mittel zur Sicherstellung dessen, daß ein Unterschied bei einem Merkmal, das in einem Anbauversuch erfaßt wird, hinreichend stabil ist, ist die Prüfung des Merkmals in mindestens zwei unabhängigen Wachstumsperioden. |
|  |  |
| 4.1.3 | Deutliche Unterschiede |
|  |  |
|  | Die Bestimmung dessen, ob ein Unterschied zwischen zwei Sorten deutlich ist, hängt von vielen Faktoren ab und sollte insbesondere den Ausprägungstyp des geprüften Merkmals berücksichtigen, d. h., ob es qualitativ, quantitativ oder pseudoqualitativ ausgeprägt ist. Daher ist es wichtig, daß die Benutzer dieser Prüfungsrichtlinien mit den Empfehlungen in der Allgemeinen Einführung vertraut sind, bevor sie Entscheidungen bezüglich der Unterscheidbarkeit treffen. |
|  |  |
| 4.1.4 | |  | | --- | | Anzahl der zu prüfenden Pflanzen / Pflanzenteile | |
|  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Bei vegetativ vermehrte Sorten sollten, sofern nicht anders angegeben, zur Prüfung der Unterscheidbarkeit alle Erfassungen an Einzelpflanzen an 10 Pflanzen oder Teilen von 10 Pflanzen und alle übrigen Erfassungen an allen Pflanzen in der Prüfung erfolgen, wobei etwaige Abweicherpflanzen außer Acht gelassen werden. | | | |  | | --- | | Bei samenvermehrte Sorten sollten, sofern nicht anders angegeben, zur Prüfung der Unterscheidbarkeit alle Erfassungen an Einzelpflanzen an 20 Pflanzen oder Teilen von 20 Pflanzen und alle übrigen Erfassungen an allen Pflanzen in der Prüfung erfolgen, wobei etwaige Abweicherpflanzen außer Acht gelassen werden. | | |
|  |  |
| 4.1.5 | Erfassungsmethode |
|  |  |
|  | Die für die Erfassung des Merkmals empfohlene Methode ist durch folgende Kennzeichnung in der zweiten Spalte der Merkmalstabelle angegeben (vgl. Dokument TGP/9 “Prüfung der Unterscheidbarkeit”, Abschnitt 4 “Beobachtung der Merkmale”): |
|  |  |
|  | |  | | --- | | MG: einmalige Messung einer Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen  MS: Messung einer Anzahl von Einzelpflanzen oder Pflanzenteilen  VG: visuelle Erfassung durch einmalige Beobachtung einer Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen  VS: visuelle Erfassung durch Beobachtung einer Anzahl von Einzelpflanzen oder Pflanzenteilen | |
|  |  |
|  | Art der Beobachtung: visuell (V) oder Messung (M) |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Die „visuelle“ Beobachtung (V) beruht auf der Beurteilung des Sachverständigen. Im Sinne dieses Dokuments bezieht sich die „visuelle“ Beobachtung auf die sensorische Beobachtung durch die Sachverständigen und umfasst daher auch Geruchs-, Geschmacks- und Tastsinn. Die visuelle Beobachtung umfasst auch Beobachtungen, bei denen der Sachverständige Vergleichsmaßstäbe (z. B. Diagramme, Beispielssorten, Seite-an-Seite-Vergleich) oder nichtlineare graphische Darstellung (z. B. Farbkarten) benutzt. Die Messung (M) ist eine objektive Beobachtung, die an einer kalibrierten, linearen Skala erfolgt, z. B. unter Verwendung eines Lineals, einer Waage, eines Kolorimeters, von Daten, Zählungen usw. |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Art der Aufzeichnung: für eine Gruppe von Pflanzen (G) oder für individuelle Einzelpflanzen (S) | |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Zum Zwecke der Unterscheidbarkeit können die Beobachtungen als einzelner Wert für eine Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen (G) oder mit Werten für eine Anzahl individueller Einzelpflanzen oder Pflanzenteile (S) erfasst werden. In den meisten Fällen ergibt „G“ einen einzelnen Erfassungswert je Sorte, und es ist nicht möglich oder notwendig, in einer Einzelpflanzenanalyse statistische Verfahren für die Prüfung der Unterscheidbarkeit anzuwenden. | |
|  |  |
|  | Ist in der Merkmalstabelle mehr als eine Erfassungsmethode angegeben (z. B. VG/MG), so wird in Dokument TGP/9, Abschnitt 4.2, Anleitung zur Wahl einer geeigneten Methode gegeben. |
|  |  |
| *4.2* | *Homogenität* |
|  |  |
| 4.2.1 | Es ist für Benutzer dieser Prüfungsrichtlinien besonders wichtig, die Allgemeine Einführung zu konsultieren, bevor sie Entscheidungen bezüglich der Homogenität treffen. Folgende Punkte werden jedoch zur ausführlicheren Darlegung oder zur Betonung in diesen Prüfungsrichtlinien aufgeführt. |
|  |  |
| 4.2.2 | |  | | --- | | Für die Bestimmung der Homogenität vegetatively propagated Sorten sollte ein Populationsstandard von 1% mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95% angewandt werden. Bei einer Stichprobengröße von 15 Pflanzen, ist die höchste zulässige Anzahl von Abweichern. | |
|  |  |
| 4.2.3 | |  | | --- | | Für die Bestimmung der Homogenität selbstbefruchtender Sorten sollte ein Populationsstandard von 2 % mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95 % angewandt werden. Bei einer Stichprobengröße von 30 Pflanzen ist die höchste zulässige Anzahl von Abweichern 2. | |
|  |  |
| *4.3* | *Beständigkeit* |
|  |  |
| 4.3.1 | In der Praxis ist es nicht üblich, Prüfungen auf Beständigkeit durchzuführen, deren Ergebnisse ebenso sicher sind wie die der Unterscheidbarkeits- und der Homogenitätsprüfung. Die Erfahrung hat jedoch gezeigt, daß eine Sorte im Falle zahlreicher Sortentypen auch als beständig angesehen werden kann, wenn nachgewiesen wurde, daß sie homogen ist. |
|  |  |
| 4.3.2 | Nach Bedarf oder im Zweifelsfall kann die Beständigkeit weiter geprüft werden, indem ein neues Saat- oder Pflanzgutmuster geprüft wird, um sicherzustellen, daß es dieselben Merkmalsausprägungen wie das ursprünglich eingesandte Material aufweist. |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. | Gruppierung der Sorten und Organisation der Anbauprüfung |
|  |  |
|  |  |
| 5.1 | Die Auswahl allgemein bekannter Sorten, die im Anbauversuch mit der Kandidatensorte angebaut werden sollen, und die Art und Weise der Aufteilung dieser Sorten in Gruppen zur Erleichterung der Unterscheidbarkeitsprüfung werden durch die Verwendung von Gruppierungsmerkmalen unterstützt. |
|  |  |
| 5.2 | Gruppierungsmerkmale sind Merkmale, deren dokumentierte Ausprägungsstufen, selbst wenn sie an verschiedenen Orten erfaßt wurden, einzeln oder in Kombination mit anderen derartigen Merkmalen verwendet werden können: a) für die Selektion allgemein bekannter Sorten, die von der Anbauprüfung zur Prüfung der Unterscheidbarkeit, ausgeschlossen werden können, und b) um die Anbauprüfung so zu organisieren, daß ähnliche Sorten gruppiert werden. |
|  |  |
| 5.3 | Folgende Merkmale wurden als nützliche Gruppierungsmerkmale vereinbart: |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | |  | | --- | | (a) | |  | |  | | --- | | Pflanze: Wuchsform (Merkmal 1) | | | |  | | --- | | (b) | |  | |  | | --- | | Blatt: Panaschierung (Merkmal 8) | | | |  | | --- | | (c) | |  | |  | | --- | | Blüte: Typ (Merkmal 14) | | | |  | | --- | | (d) | |  | |  | | --- | | Blüte: Breite (Merkmal 16) | | | |  | | --- | | (e) | |  | |  | | --- | | Blüte: Ausprägung der Aderung (Merkmal 19) | | | |  | | --- | | (f) | |  | |  | | --- | | Blüte: Hauptfarbe (Merkmal 21) mit folgenden Gruppen:  Gr. 1: weiß  Gr. 2: gelb  Gr. 3: orangerot  Gr. 4: rot  Gr. 5: blaurosa  Gr. 6: purpurn  Gr. 7: violett  Gr. 8: schwarz | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | (g) | |  | |  | | --- | | Blüte: Sekundärfarbe (Merkmal 22) mit folgenden Gruppen:  Gr. 1: weiß  Gr. 2: grün  Gr. 3: gelb  Gr. 4: rot  Gr. 5: blaurosa  Gr. 6: purpurn  Gr. 7: violett  Gr. 8: braun  Gr. 9: schwarz | | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | | | | |
|  |  |
| 5.4 | Anleitung für die Verwendung von Gruppierungsmerkmalen im Prozeß der Unterscheidbarkeitsprüfung wird in der Allgemeinen Einführung und in Dokument TGP/9 „Prüfung der Unterscheidbarkeit“ gegeben. |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Einführung in die Merkmalstabelle |
|  |  |
|  |  |
| *6.1* | *Merkmalskategorien* |
|  |  |
| 6.1.1 | Standardmerkmale in den Prüfungsrichtlinien |
|  |  |
|  | Standardmerkmale in den Prüfungsrichtlinien sind Merkmale, die von der UPOV für die DUS-Prüfung akzeptiert wurden und aus denen die Verbandsmitglieder jene auswählen können, die für ihre besonderen Bedingungen geeignet sind. |
|  |  |
| 6.1.2 | Merkmale mit Sternchen |
|  |  |
|  | Merkmale mit Sternchen (mit \* gekennzeichnet) sind jene in den Prüfungsrichtlinien enthaltenen Merkmale, die für die internationale Harmonisierung der Sortenbeschreibung von Bedeutung sind. Sie sollten stets von allen Verbandsmitgliedern auf DUS geprüft und in die Sortenbeschreibung aufgenommen werden, sofern die Ausprägungsstufe eines vorausgehenden Merkmals oder regionale Umweltbedingungen dies nicht ausschließen. |
|  |  |
| *6.2* | *Ausprägungsstufen und entsprechende Noten* |
|  |  |
| 6.2.1 | Für jedes Merkmal werden Ausprägungsstufen angegeben, um das Merkmal zu definieren und die Beschreibungen zu harmonisieren. Um die Erfassung der Daten zu erleichtern und die Beschreibung zu erstellen und auszutauschen, wird jeder Ausprägungsstufe eine entsprechende Zahlennote zugewiesen. |
|  |  |
| 6.2.2 | Bei qualitativen und pseudoqualitativen Merkmalen (vgl. Kapitel 6.3) sind alle relevanten Ausprägungsstufen für das Merkmal dargestellt. Bei quantitativen Merkmalen mit fünf oder mehr Stufen kann jedoch eine verkürzte Skala verwendet werden, um die Größe der Merkmalstabelle zu vermindern. Bei einem quantitativen Merkmal mit neun Stufen kann die Darstellung der Ausprägungsstufen in den Prüfungsrichtlinien beispielsweise wie folgt abgekürzt werden: |
|  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Stufe* | *Note* | | klein | 3 | | mittel | 5 | | groß | 7 | |
|  |  |
|  | Es ist jedoch anzumerken, daß alle der nachstehenden neun Ausprägungsstufen für die Beschreibung von Sorten existieren und entsprechend verwendet werden sollten: |
|  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Stufe* | *Note* | | sehr klein | 1 | | sehr klein bis klein | 2 | | klein | 3 | | klein bis mittel | 4 | | mittel | 5 | | mittel bis groß | 6 | | groß | 7 | | groß bis sehr groß | 8 | | sehr groß | 9 | |
|  |  |
| 6.2.3 | Weitere Erläuterungen zur Darstellung der Ausprägungsstufen und Noten sind in Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“ zu finden. |
|  |  |
| *6.3* | *Ausprägungstypen* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Eine Erläuterung der Ausprägungstypen der Merkmale (qualitativ, quantitativ und pseudoqualitativ) ist in der Allgemeinen Einführung enthalten. |
|  |  |
| *6.4* | *Beispielssorten* |
|  |  |
|  | Gegebenenfalls werden in den Prüfungsrichtlinien Beispielssorten angegeben, um die Ausprägungsstufen eines Merkmals zu verdeutlichen. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *6.5* | *Legende* |
|  |  |
| |  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **1** | | |  | | --- | | **2** | | |  | | --- | | **3** | | |  | | --- | | **4** | | |  | | --- | | **5** | | |  | | --- | | **6** | | |  | | --- | | **7** | | | | | |  |  | |  | | --- | | **Name of characteristics in English** | | | |  | | --- | | **Nom du caractère en français** | | | |  | | --- | | **Name des Merkmals auf Deutsch** | | |  | | --- | | **Nombre del carácter en español** | |  |  | |  |  | |  | | --- | | states of expression | | | |  | | --- | | types d’expression | | | |  | | --- | | Ausprägungsstufen | | |  | | --- | | tipos de expresión | | |  | | --- | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Merkmalsnummer | | | |  |  |  |  | | 2 | (\*) | Merkmal mit Sternchen | – vgl. Kapitel 6.1.2 | |  |  |  |  | | 3 | Ausprägungstyp | | | |  | QL | Qualitatives Merkmal | – vgl. Kapitel 6.3 | |  | QN | Quantitatives Merkmal | – vgl. Kapitel 6.3 | |  | PQ | Pseudoqualitatives Merkmal | – vgl. Kapitel 6.3 | |  |  |  |  | | 4 | Erfassungsmethode (und gegebenenfalls Parzellentyp) | | | |  | MG, MS, VG, VS | | – vgl. Kapitel 4.1.5 | |  |  |  |  | | 5 | |  | | --- | | (+) | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Vgl. Erläuterungen zu der Merkmalstabelle in Kapitel 8.2 | | | | |  |  |  |  | | 6 | |  | | --- | | (a)-(d) | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Vgl. Erläuterungen zu der Merkmalstabelle in Kapitel 8.1 | | | | |  |  |  |  | | 7 | |  | | --- | | Nicht zutreffend | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. | Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres |
|  |  |
|  |  |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: growth habit** | | | |  | | --- | | **Plante : port** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Wuchsform** | | |  | | --- | | **Planta: hábito de crecimiento** | |  |  |
|  |  | upright | | dressé | | aufrecht | erguido | Dueplubana | 1 |
|  |  | upright to spreading | | dressé à étalé | | aufrecht bis breitwüchsig | erguido a extendido | Sunsurf Grihuti | 2 |
|  |  | spreading | | étalé | | breitwüchsig | extendido | DCAS 303 | 3 |
| **2.** | **(\*)** | **QN** | **MG/MS/VG** | **(+)** |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: height** | | | |  | | --- | | **Plante : hauteur** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Höhe** | | |  | | --- | | **Planta: altura** | |  |  |
|  |  | short | | courte | | niedrig | baja | Kerpurflash | 3 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | KUMIYAMA 1 GOU | 5 |
|  |  | tall | | haute | | hoch | alta | PEHY 0011 | 7 |
| **3.** |  | **QN** | **MS/VG** | **(+)** |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Shoot: length** | | | |  | | --- | | **Tige : longueur** | | | |  | | --- | | **Trieb: Länge** | | |  | | --- | | **Rama: longitud** | |  |  |
|  |  | short | | courte | | kurz | corta | PEHY 0010 | 3 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Kerpurflash | 5 |
|  |  | long | | longue | | lang | larga | Sunsurfviomi | 7 |
| **4.** | **(\*)** | **QN** | **MS/VG** | **(+)** | **(a), (b)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: length** | | | |  | | --- | | **Feuille : longueur** | | | |  | | --- | | **Blatt: Länge** | | |  | | --- | | **Hoja: longitud** | |  |  |
|  |  | short | | courte | | kurz | corta | KUMIYAMA 1 GOU | 3 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Keroyal | 5 |
|  |  | long | | longue | | lang | larga | Duefuque | 7 |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **(\*)** | **QN** | **MS/VG** |  | **(a), (b)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: width** | | | |  | | --- | | **Feuille : largeur** | | | |  | | --- | | **Blatt: Breite** | | |  | | --- | | **Hoja: anchura** | |  |  |
|  |  | narrow | | étroite | | schmal | estrecha | KAKEGAWA S 91 | 3 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Kerpurflash | 5 |
|  |  | broad | | large | | breit | ancha | PEHY 0016 | 7 |
| **6.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (b)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: shape** | | | |  | | --- | | **Feuille : forme** | | | |  | | --- | | **Blatt: Form** | | |  | | --- | | **Hoja: forma** | |  |  |
|  |  | ovate | | ovale | | eiförmig | oval |  | 1 |
|  |  | elliptic | | elliptique | | elliptisch | elíptica |  | 2 |
|  |  | circular | | circulaire | | rund | circular |  | 3 |
|  |  | obovate | | obovale | | verkehrt eiförmig | oboval |  | 4 |
|  |  | rhombic | | losangique | | rautenförmig | rómbica |  | 5 |
| **7.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (b)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: shape of apex** | | | |  | | --- | | **Feuille : forme du sommet** | | | |  | | --- | | **Blatt: Form der Spitze** | | |  | | --- | | **Hoja: forma del ápice** | |  |  |
|  |  | acuminate | | acuminé | | zugespitzt | acuminado |  | 1 |
|  |  | acute | | aigu | | spitz | agudo |  | 2 |
|  |  | obtuse | | obtus | | stumpf | obtuso |  | 3 |
|  |  | rounded | | arrondi | | abgerundet | redondeado |  | 4 |
| **8.** | **(\*)** | **QL** | **VG** | **(+)** | **(a), (b)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: variegation** | | | |  | | --- | | **Feuille : panachure** | | | |  | | --- | | **Blatt: Panaschierung** | | |  | | --- | | **Hoja: variegación** | |  |  |
|  |  | absent | | absente | | fehlend | ausente |  | 1 |
|  |  | present | | présente | | vorhanden | presente |  | 9 |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.** |  | **PQ** | **VG** |  | **(a), (b), (c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Leaf: main color** | | | |  | | --- | | **Feuille : couleur principale** | | | |  | | --- | | **Blatt: Hauptfarbe** | | |  | | --- | | **Hoja: color principal** | |  |  |
|  |  | light yellow | | jaune clair | | hellgelb | amarillo claro |  | 1 |
|  |  | light green | | vert clair | | hellgrün | verde claro |  | 2 |
|  |  | medium green | | vert moyen | | mittelgrün | verde medio |  | 3 |
|  |  | dark green | | vert foncé | | dunkelgrün | verde oscuro |  | 4 |
| **10.** |  | **QN** | **MG/MS/VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Pedicel: length** | | | |  | | --- | | **Pédicelle : longueur** | | | |  | | --- | | **Blütenstiel: Länge** | | |  | | --- | | **Pedicelo: longitud** | |  |  |
|  |  | very short | | très court | | sehr kurz | muy corto | PEHY 0016 | 1 |
|  |  | short | | court | | kurz | corto | Duefuque | 2 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | mediano | Sunsurf Grihuti | 3 |
|  |  | long | | long | | lang | largo | Kerpurflash | 4 |
|  |  | very long | | très long | | sehr lang | muy largo | SUNPE 2271 | 5 |
| **11.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Pedicel: anthocyanin coloration** | | | |  | | --- | | **Pédicelle : pigmentation anthocyanique** | | | |  | | --- | | **Blütenstiel: Anthocyanfärbung** | | |  | | --- | | **Pedicelo: pigmentación antociánica** | |  |  |
|  |  | absent or very weak | | absente ou très faible | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy leve | Kerverflush | 1 |
|  |  | weak | | faible | | gering | leve | Florpemiblue | 2 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | KLEPH 13235 | 3 |
|  |  | strong | | forte | | stark | intensa | KLEPH 14250 | 4 |
|  |  | very strong | | très forte | | sehr stark | muy intensa | SAKPXC 016 | 5 |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Calyx lobe: length** | | | |  | | --- | | **Lobe du calice : longueur** | | | |  | | --- | | **Kelchlappen: Länge** | | |  | | --- | | **Lóbulo del cáliz: longitud** | |  |  |
|  |  | very short | | très court | | sehr kurz | muy corto |  | 1 |
|  |  | short | | court | | kurz | corto | Duepepre | 2 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | mediano | PEHY 0010 | 3 |
|  |  | long | | long | | lang | largo | BHTUN 31501 | 4 |
|  |  | very long | | très long | | sehr lang | muy largo | PEHY 0011 | 5 |
| **13.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Calyx lobe: width** | | | |  | | --- | | **Lobe du calice : largeur** | | | |  | | --- | | **Kelchlappen: Breite** | | |  | | --- | | **Lóbulo del cáliz: anchura** | |  |  |
|  |  | very narrow | | très étroit | | sehr schmal | muy estrecho | Sunsurfviomi | 1 |
|  |  | narrow | | étroit | | schmal | estrecho | KAKEGAWA S 91 | 2 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | mediano | PEHY 0010 | 3 |
|  |  | broad | | large | | breit | ancho | Keroyal | 4 |
|  |  | very broad | | très large | | sehr breit | muy ancho | SUNPE 2271 | 5 |
| **14.** | **(\*)** | **QL** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: type** | | | |  | | --- | | **Fleur : type** | | | |  | | --- | | **Blüte: Typ** | | |  | | --- | | **Flor: tipo** | |  |  |
|  |  | single | | simple | | einfach | sencilla |  | 1 |
|  |  | double | | double | | gefüllt | doble |  | 2 |
| **15.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Only varieties with Flower: type: double: Flower: density** | | | |  | | --- | | **Seulement les variétés avec fleur : type : double : Fleur : densité** | | | |  | | --- | | **Nur Sorten mit Blüte: Typ: gefüllt: Blüte: Dichte** | | |  | | --- | | **Únicamente variedades con Flor: tipo: doble: Flor: densidad** | |  |  |
|  |  | sparse | | faible | | spärlich | escasa |  | 1 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media |  | 2 |
|  |  | dense | | forte | | dicht | densa |  | 3 |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.** | **(\*)** | **QN** | **MS/VG** | **(+)** | **(a), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: width** | | | |  | | --- | | **Fleur : largeur** | | | |  | | --- | | **Blüte: Breite** | | |  | | --- | | **Flor: anchura** | |  |  |
|  |  | narrow | | étroite | | schmal | estrecha | SAKPXC 011 | 3 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | mediana | PEHY 0011 | 5 |
|  |  | broad | | large | | breit | ancha | Sunsurf Grihuti | 7 |
| **17.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: lobing** | | | |  | | --- | | **Fleur : découpure** | | | |  | | --- | | **Blüte: Lappung** | | |  | | --- | | **Flor: lobulado** | |  |  |
|  |  | absent or very weak | | absente ou très faible | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy leve |  | 1 |
|  |  | weak | | faible | | gering | leve |  | 2 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | medio |  | 3 |
|  |  | strong | | forte | | stark | intenso |  | 4 |
|  |  | very strong | | très forte | | sehr stark | muy intenso |  | 5 |
| **18.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: undulation** | | | |  | | --- | | **Fleur : ondulation** | | | |  | | --- | | **Blüte: Wellung** | | |  | | --- | | **Flor: ondulación** | |  |  |
|  |  | absent or very weak | | absente ou très faible | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy leve |  | 1 |
|  |  | weak | | faible | | gering | leve |  | 2 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media |  | 3 |
|  |  | strong | | forte | | stark | intensa |  | 4 |
|  |  | very strong | | très forte | | sehr stark | muy intensa |  | 5 |
| **19.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: conspicuousness of veins** | | | |  | | --- | | **Fleurs : netteté des nervures** | | | |  | | --- | | **Blüte: Ausprägung der Aderung** | | |  | | --- | | **Flor: evidencia de los nervios** | |  |  |
|  |  | absent or very weak | | nulle ou très faible | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy leve |  | 1 |
|  |  | weak | | faible | | gering | leve |  | 3 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media |  | 5 |
|  |  | strong | | forte | | stark | intensa |  | 7 |
|  |  | very strong | | très forte | | sehr stark | muy intensa |  | 9 |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **20.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: color of veins** | | | |  | | --- | | **Fleur : couleur des nervures** | | | |  | | --- | | **Blüte: Farbe der Aderung** | | |  | | --- | | **Flor: color de los nervios** | |  |  |
|  |  | white | | blanches | | weiß | blanco |  | 1 |
|  |  | greenish | | verdâtres | | grünlich | verdoso |  | 2 |
|  |  | yellow | | jaunes | | gelb | amarillo |  | 3 |
|  |  | pink | | roses | | rosa | rosa |  | 4 |
|  |  | red | | rouges | | rot | rojo |  | 5 |
|  |  | purple | | pourpres | | purpur | púrpura |  | 6 |
|  |  | violet | | violettes | | violett | violeta |  | 7 |
|  |  | black | | noires | | schwarz | negro |  | 8 |
| **21.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** |  | **(a), (c), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: main color** | | | |  | | --- | | **Fleur : couleur principale** | | | |  | | --- | | **Blüte: Hauptfarbe** | | |  | | --- | | **Flor: color principal** | |  |  |
|  |  | RHS Colour Chart (indicate reference number) | | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia) |  |  |
| **22.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (c), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: secondary color** | | | |  | | --- | | **Fleur : couleur secondaire** | | | |  | | --- | | **Blüte: Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor: color secundario** | |  |  |
|  |  | RHS Colour Chart (indicate reference number) | | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia) |  |  |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **23.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (c), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: distribution of secondary color** | | | |  | | --- | | **Fleur : répartition de la couleur secondaire** | | | |  | | --- | | **Blüte: Verteilung der Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor: distribución del color secundario** | |  |  |
|  |  | at transition to corolla tube | | autour du tube de la corolle | | am Übergang zur Kronröhre | en la transición al tubo de la corola |  | 1 |
|  |  | along mid-veins of corolla lobes | | le long des nervures principales des lobes de la corolle | | entlang der Mitteladern der Kronlappen | a lo largo del nervio central de los lóbulos de la corola |  | 2 |
|  |  | along the fused parts of the corolla lobes | | le long des parties soudées des lobes de la corolle | | entlang der Stellen, an denen die Kronlappen miteinander verwachsen sind | a lo largo de las partes soldadas de los lóbulos de la corola |  | 3 |
|  |  | at margin of corolla | | au bord de la corolle | | am Rand der Krone | en el borde de la corola |  | 4 |
|  |  | irregular | | irrégulière | | unregelmäßig | irregular |  | 5 |
| **24.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a), (c), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: area of secondary color** | | | |  | | --- | | **Fleur : surface de la couleur secondaire** | | | |  | | --- | | **Blüte: Fläche der Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor: superficie del color secundario** | |  |  |
|  |  | small | | petite | | klein | pequeña |  | 1 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | mediana |  | 2 |
|  |  | large | | grande | | groß | grande |  | 3 |
| **25.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: number of flowers with different size of area of secondary color** | | | |  | | --- | | **Plante : nombre de fleurs présentant des surfaces différentes pour la couleur secondaire** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Anzahl Blüten mit unterschiedlich großer Fläche der Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Planta: número de flores con superficie del color secundario de distinto tamaño** | |  |  |
|  |  | absent or few | | nul ou petit | | fehlend bis wenige | nulo o bajo |  | 1 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | medio |  | 2 |
|  |  | many | | élevé | | viele | alto |  | 3 |
| **26.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Flower: tertiary color** | | | |  | | --- | | **Fleur : couleur tertiaire** | | | |  | | --- | | **Blüte: Tertiärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor: color terciario** | |  |  |
|  |  | RHS Color Chart (indicate reference number) | | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia) |  |  |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Young flower: main color** | | | |  | | --- | | **Jeune fleur : couleur principale** | | | |  | | --- | | **Junge Blüte: Hauptfarbe** | | |  | | --- | | **Flor joven: color principal** | |  |  |
|  |  | RHS Color Chart (indicate reference number) | | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia) |  |  |
| **28.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Aged flower: main color** | | | |  | | --- | | **Fleur âgée : couleur principale** | | | |  | | --- | | **Ältere Blüte: Hauptfarbe** | | |  | | --- | | **Flor más antigua: color principal** | |  |  |
|  |  | RHS Color Chart (indicate reference number) | | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia) |  |  |
| **29.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (d)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Corolla lobe: shape of apex** | | | |  | | --- | | **Lobe de la corolle : forme du sommet** | | | |  | | --- | | **Kronlappen: Form der Spitze** | | |  | | --- | | **Lóbulo de la corola: forma del ápice** | |  |  |
|  |  | acute | | aigu | | spitz | agudo |  | 1 |
|  |  | cuspidate | | cuspidé | | keilförmig | cuspidado |  | 2 |
|  |  | rounded | | arrondi | | abgerundet | redondeado |  | 3 |
|  |  | truncate | | tronqué | | stumpf | truncado |  | 4 |
|  |  | emarginate | | émarginé | | eingekerbt | emarginado |  | 5 |
| **30.** |  | **QN** | **MG/MS/VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Only varieties with Flower: type: single: Corolla tube: width** | | | |  | | --- | | **Seulement les variétés avec fleur : type : simple : Tube de la corolle : largeur** | | | |  | | --- | | **Nur Sorten mit Blüte: Typ: einfach: Kronröhre: Breite** | | |  | | --- | | **Únicamente variedades con Flor: tipo: sencilla: Tubo de la corola: anchura** | |  |  |
|  |  | very narrow | | très étroit | | sehr schmal | muy estrecho |  | 1 |
|  |  | narrow | | étroit | | schmal | estrecho |  | 2 |
|  |  | medium | | moyen | | mittel | mediano |  | 3 |
|  |  | broad | | large | | breit | ancho |  | 4 |
|  |  | very broad | | très large | | sehr breit | muy ancho |  | 5 |
| **31.** |  | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Corolla tube: main color of inner side** | | | |  | | --- | | **Tube de la corolle : couleur principale de la face interne** | | | |  | | --- | | **Kronröhre: Hauptfarbe der Innenseite** | | |  | | --- | | **Tubo de la corola: color principal de la cara interna** | |  |  |
|  |  | RHS Color Chart (indicate reference number) | | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia) |  |  |

|  |  | English | | français | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **32.** |  | **QN** | **VG** | **(+)** | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Corolla tube: conspicuousness of veins on inner side** | | | |  | | --- | | **Tube de la corolle : netteté des nervures de la face interne** | | | |  | | --- | | **Kronröhre: Ausprägung der Aderung an der Innenseite** | | |  | | --- | | **Tubo de la corola: evidencia de los nervios en la cara interna** | |  |  |
|  |  | absent or very weak | | nulle ou très faible | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy leve |  | 1 |
|  |  | weak | | faible | | gering | leve |  | 3 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media |  | 5 |
|  |  | strong | | forte | | stark | intensa |  | 7 |
|  |  | very strong | | très forte | | sehr stark | muy intensa |  | 9 |
| **33.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** | **(+)** | **(a), (c)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Corolla tube: main color of outer side** | | | |  | | --- | | **Tube de la corolle : couleur principale de la face externe** | | | |  | | --- | | **Kronröhre: Hauptfarbe der Außenseite** | | |  | | --- | | **Tubo de la corola: color principal de la cara externa** | |  |  |
|  |  | RHS Color Chart (indicate reference number) | | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia) |  |  |
| **34.** | **(\*)** | **PQ** | **VG** |  | **(a)** |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Only varieties with Flower: type: single: Anther: color of pollen** | | | |  | | --- | | **Seulement les variétés avec fleur : type : simple : Anthère : couleur du pollen** | | | |  | | --- | | **Nur Sorten mit Blüte: Typ: einfach: Anthere: Farbe des Pollens** | | |  | | --- | | **Únicamente variedades con Flor: tipo: sencilla: Antera: color del polen** | |  |  |
|  |  | whitish | | blanchâtre | | weißlich | blanquecino |  | 1 |
|  |  | yellow | | jaune | | gelb | amarillo |  | 2 |
|  |  | pink | | rose | | rosa | rosa |  | 3 |
|  |  | light blue | | bleu clair | | hellblau | azul claro |  | 4 |
|  |  | blueish violet | | violet bleuâtre | | bläulich violett | violeta azulado |  | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 8. | Erläuterungen zu der Merkmalstabelle | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | | | |  | | | | | *8.1* | *Erläuterungen, die mehrere Merkmale betreffen* | | | |  | | | | |  | Merkmale, die folgende Kennzeichnung in der zweiten Spalte der Merkmalstabelle haben, sollten wie nachstehend angegeben geprüft werden: | | | |  | | | | | |  | | --- | | (a) | | |  | | --- | | Die Erfassungen sollten zum Zeitpunkt der Vollblüte erfolgen. | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (b) | | |  | | --- | | Erfassungen am Blatt sollten an der Oberseite vollständig entwickelter Blätter vom Mittelteil eines Triebes erfolgen. | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (c) | | |  | | --- | | Die Hauptfarbe ist die Farbe mit der größten Fläche ohne Adern. In Fällen, in denen die Flächen der Haupt- und der Sekundärfarbe zu ähnlich sind, um entscheiden zu können, welche Farbe die größte Fläche hat, wird die dunklere Farbe als Hauptfarbe betrachtet. | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (d) | | |  | | --- | | Erfassungen an der Blüte sollten an der Innenseite der Kronlappen einer vollentwickelten Blüte vor dem Verwelken erfolgen. Erfassungen an Sorten mit gefüllten Blüten sollten an den äußeren Kronlappen erfolgen. | | | | |  |  |  |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | |  | | --- | | *8.2* | | *Erläuterungen zu einzelnen Merkmalen* | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 1: Pflanze: Wuchsform | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Petunien können im Boden oder in Töpfen angepflanzt werden. Bei Pflanzung in Töpfen kann die Wuchsform von Stufe 3 eher hängend als breitwüchsig sein.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://76.png  wordml://77.png | | 1 | | aufrecht | | |  | | --- | | wordml://78.png  wordml://79.png | | 2 | | aufrecht bis breitwüchsig | | |  | | --- | | wordml://80.png  wordml://81.png | | 3 | | breitwüchsig | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 2: Pflanze: Höhe | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | |  | | --- | | Die Höhe der Pflanzen sollte vom Boden bis zum höchsten Punkt der Pflanze erfaßt werden. Die Erfassung sollte am Ende des Anbauversuchs erfolgen. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 3: Trieb: Länge | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Die Länge des Triebs sollte am längsten Trieb vom Boden bis zum Ende des Triebs erfaßt werden.  Die Erfassung sollte am Ende des Anbauversuchs erfolgen. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 4: Blatt: Länge | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Die Blattlänge ist einschließlich Blattstiel zu erfassen.  wordml://82.png  Länge | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 6: Blatt: Form | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://83.png | | 1 | | eiförmig | | |  | | --- | | wordml://84.png | | 2 | | elliptisch | | |  | | --- | | wordml://85.png | | 3 | | rund | | |  | | --- | | wordml://86.png | | 4 | | verkehrt eiförmig | | |  | | --- | | wordml://87.png | | 5 | | rautenförmig | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 7: Blatt: Form der Spitze | | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://88.png | | 1 | | zugespitzt | | |  | | --- | | wordml://89.png | | 2 | | spitz | | |  | | --- | | wordml://90.png | | 3 | | stumpf | | |  | | --- | | wordml://91.png | | 4 | | abgerundet | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 8: Blatt: Panaschierung | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://92.png | | 1 | | fehlend | | |  | | --- | | wordml://93.png | | 9 | | vorhanden | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 10: Blütenstiel: Länge | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | wordml://94.png  Länge | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 11: Blütenstiel: Anthocyanfärbung | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Die Anthocyanfärbung sollte am distalen Drittel des Blütenstiels erfaßt werden.wordml://95.png  Distales Drittel des Blütenstiels | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 12: Kelchlappen: Länge | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Erfassungen am Kelchlappen sollten am breitesten Kelchlappen erfolgen.  Breite  wordml://96.png  Länge | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 13: Kelchlappen: Breite | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Siehe Zu 12 | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 14: Blüte: Typ | | | | | | Eine gefüllte Blüte hat mehr als einen Kronlappenkreis. | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://97.png | | 1 | | einfach | | |  | | --- | | wordml://98.png | | 2 | | gefüllt | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 15: Nur Sorten mit Blüte: Typ: gefüllt: Blüte: Dichte | | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://99.png | | 1 | | spärlich | | |  | | --- | | wordml://100.png | | 2 | | mittel | | |  | | --- | | wordml://101.png | | 3 | | dicht | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 16: Blüte: Breite | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Die Breite ist am breitesten Teil der Blüte zu erfassen.  wordml://102.png  Breite | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 17: Blüte: Lappung | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://103.png | | 1 | | fehlend oder sehr gering | | |  | | --- | | wordml://104.png | | 2 | | gering | | |  | | --- | | Lappung  wordml://105.png | | 3 | | mittel | | |  | | --- | | Lappung  wordml://106.png | | 4 | | stark | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 18: Blüte: Wellung | | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://107.png | | 1 | | fehlend oder sehr gering | | |  | | --- | | wordml://108.png | | 2 | | gering | | |  | | --- | | wordml://109.png | | 3 | | mittel | | |  | | --- | | wordml://110.png | | 4 | | stark | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 19: Blüte: Ausprägung der Aderung | | | | | | Die Ausprägung wird anhand des Farbkontrastes und der Anzahl kontrastierender Adern bestimmt.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | wordml://111.png | wordml://112.png | wordml://113.png | wordml://114.png | wordml://115.png | | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | | fehlend oder sehr gering | gering | mittel | stark | sehr stark | | | | | | |  | | --- | |  | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 20: Blüte: Farbe der Aderung | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Nur zu erfassen, wenn die Ausprägung der Aderung (Merkm. 19) zumindest gering ist (3). | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 22: Blüte: Sekundärfarbe | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Die Sekundärfarbe ist die Farbe mit der zweitgrößten Fläche ohne Adern. In Fällen, in denen die Flächen der Haupt- und der Sekundärfarbe annähernd gleich groß sind, so daß nicht zuverlässig entschieden werden kann, welche Farbe die größte Fläche bedeckt, wird die hellere Farbe als Sekundärfarbe betrachtet. In Fällen, in denen die Flächen der Sekundär- und Tertiärfarbe annähernd gleich groß sind, so daß nicht zuverlässig entschieden werden kann, welche Farbe die größte Fläche bedeckt, wird die dunklere Farbe als Sekundärfarbe betrachtet. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 23: Blüte: Verteilung der Sekundärfarbe | | | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Petuniensorten mit zwei- oder mehrfarbigen Blüten reagieren möglicherweise stark auf Umweltbedingungen. In Abhängigkeit von den Bedingungen in einer speziellen Periode der Entwicklung ihrer Knospen kann sich die Fläche der Sekundärfarbe an einigen Blüten von der Fläche an anderen Blüten der gleichen Pflanze unterscheiden. Aus diesem Grund sollte die Verteilung der Sekundärfarbe an den Blüten mit der vorwiegenden Verteilung erfaßt werden.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://116.png | | 1 | | am Übergang zur Kronröhre | | |  | | --- | | wordml://117.png | | 2 | | entlang der Mitteladern der Kronlappen | | |  | | --- | | wordml://118.png | | 3 | | entlang der Stellen, an denen die Kronlappen miteinander verwachsen sind | | |  | | --- | | wordml://119.png | | 4 | | am Rand der Krone | | |  | | --- | | wordml://120.png | | 5 | | unregelmäßig | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 24: Blüte: Fläche der Sekundärfarbe | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Bei Vorkommen am Übergang zur Kronröhre | wordml://121.png | wordml://122.png | wordml://123.png | |  | 1  klein | 2  mittel | 3  groß | | Bei Vorkommen entlang der Mitteladern der Kronlappen | wordml://124.png | wordml://125.png | wordml://126.png | |  | 1  klein | 2  mittel | 3  groß | | Bei Vorkommen entlang der Stellen, an denen die Kronlappen miteinander verwachsen sind | wordml://127.png | wordml://128.png | wordml://129.png | |  | 1  klein | 2  mittel | 3  groß | | Bei Vorkommen am Rand der Krone | wordml://130.png | wordml://131.png | wordml://132.png | |  | 1  klein | 2  mittel | 3  groß | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Zu 25: Pflanze: Anzahl Blüten mit unterschiedlich großer Fläche der Sekundärfarbe | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Die Erfassungen sollten an voll entwickelten Blüten erfolgen.     |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://133.png | | 1 | | fehlend bis wenige | | |  | | --- | | wordml://134.png | | 3 | | viele | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 26: Blüte: Tertiärfarbe | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Die Tertiärfarbe ist die Farbe mit der drittgrößten Fläche ohne Adern. In Fällen, in denen die Flächen der Sekundär- und Tertiärfarbe annähernd gleich groß sind, so daß nicht zuverlässig entschieden werden kann, welche Farbe die größte Fläche bedeckt, wird die hellere Farbe als Tertiärfarbe betrachtet. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 27: Junge Blüte: Hauptfarbe | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Erfassungen an jungen Blüten sollten an der Innenseite von Kronlappen von Blüten, die sich gerade erst vollständig geöffnet haben, erfolgen. Erfassungen an Sorten mit gefüllten Blüten sollten an den äußeren Kronlappen erfolgen. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 28: Ältere Blüte: Hauptfarbe | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Erfassungen an älteren Blüten sollten an der Innenseite von Kronlappen von Blüten, die gerade anfangen, zu welken, erfolgen. Erfassungen an Sorten mit gefüllten Blüten sollten an den äußeren Kronlappen erfolgen. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 29: Kronlappen: Form der Spitze | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://135.png | | 1 | | spitz | | |  | | --- | | wordml://136.png | | 2 | | keilförmig | | |  | | --- | | wordml://137.png | | 3 | | abgerundet | | |  | | --- | | wordml://138.png | | 4 | | stumpf | | |  | | --- | | wordml://139.png | | 5 | | eingekerbt | | | | | | | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 30: Nur Sorten mit Blüte: Typ: einfach: Kronröhre: Breite | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://140.png | | 1 | | sehr schmal | | |  | | --- | | wordml://141.png | | 3 | | mittel | | |  | | --- | | wordml://142.png | | 5 | | sehr breit | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 31: Kronröhre: Hauptfarbe der Innenseite | | | | | |  | | | | | |  | | --- | | Die Hauptfarbe sollte am Mittelteil der Kronröhre erfaßt werden. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 32: Kronröhre: Ausprägung der Aderung an der Innenseite | | | | | |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Die Ausprägung wird anhand des Farbkontrastes und der Anzahl kontrastierender Adern bestimmt   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://143.png | | 1 | | fehlend oder sehr gering | | |  | | --- | | wordml://144.png | | 3 | | gering | | |  | | --- | | wordml://145.png | | 5 | | mittel | | |  | | --- | | wordml://146.png | | 7 | | stark | | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 33: Kronröhre: Hauptfarbe der Außenseite | | | | | |  | | | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | wordml://147.png | | Kronröhre: Hauptfarbe der Außenseite | | | | | | |  |  |  |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | |  | |  | | |  |  | | --- | --- | | 9. | Literatur | | |  | |  |  |  | | --- | | Rünger, W., 1976: Licht und Temperatur im Zierpflanzenbau. Verlag Paul Parey, DE, pp.62-64.  Wijsman, H.J.W., 1982: On the Interrelationships of Certain Species of Petunia I. Taxonomic Notes on the Parental Species of Petunia Hybrida. Acta Bot. Neerl. 31 (5/6), NL, pp. 477-490.  Wijsman, H.J.W. and de Jong, J.H., 1985: On the Interrelationships of Certain Species of Petunia IV. Hybridization Between P. linearis and P. calycina and Nomenclatorial Consequences in the Petunia Group. Acta Bot. Neerl. 34 (3), NL, pp. 337-349.  Wijsman, H.J.W., 1990: On the Interrelationships of Certain Species of Petunia VI. New Names for the Species of Calibrachoa Formerly Included Into Petunia (Solanaceae). Acta Bot. Neerl. 39 (19), NL, pp. 101 and 102. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 10. | Technischer Fragebogen | |
|  |
|  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  | | --- | --- | |  | Antragsdatum: (nicht vom Anmelder auszufüllen) | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN in Verbindung mit der Anmeldung zum Sortenschutz auszufüllen | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 1. | Gegenstand des Technischen Fragebogens | | | | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.1.1 | | Botanischer Name | |  | | --- | | ×*Petchoa* J. M. H. Shaw | | |  | | --- | | [  ] | | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.1.2 | | Landesüblicher Name | |  | | --- | |  | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.2.1 | | Botanischer Name | |  | | --- | | *Petunia* Juss. | | |  | | --- | | [  ] | | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.2.2 | | Landesüblicher Name | |  | | --- | | Petunie | |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 2. | Anmelder | | | | |  |  |  |  |  | |  | Name | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Anschrift | |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Telefonnummer | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Faxnummer | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | E-Mail-Adresse | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Züchter (wenn vom Anmelder | |  |  | |  | verschieden) | |  |  | |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 3. | Vorgeschlagene Sortenbezeichnung und Anmeldebezeichnung | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  | Vorgeschlagene Sorten- | |  |  | |  | bezeichnung (falls vorhanden) | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | Anmeldebezeichnung | |  |  | |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | | | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |  | | | | | |  |  |  | | | | #4. | Informationen über Züchtungsschema und Vermehrung der Sorte | | | | |  |  |  | | | |  | 4.1 | Züchtungsschema | | | |  |  |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Sorte aus:  4.1.1 Kreuzung  a) kontrollierte Kreuzung [ ]  (Elternsorten angeben)  (…………………..…………………………) x (……………..…………..………………..…)  weiblicher Elternteil männlicher Elternteil  b) teilweise bekannte Kreuzung [ ]  (die bekannte(n) Elternsorte(n) angeben)  (…………………..……………………....…) x (……………..………………..…………..…)  weiblicher Elternteil männlicher Elternteil  c) unbekannte Kreuzung [ ]  4.1.2 Mutation [ ]  (Ausgangssorte angeben)   |  | | --- | |  |   4.1.3 Entdeckung und Entwicklung [ ]  (angeben, wo und wann sie entdeckt und wie sie entwickelt wurde)   |  | | --- | |  |   4.1.4 Sonstige [ ]  (Einzelheiten angeben)   |  | | --- | |  | | |  | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  | 4.2 | Methode zur Vermehrung der Sorte: | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | 4.2.1 | | |  | | --- | | Samenvermehrte Sorten | |  | | |  | | --- | | (a) | | |  | | --- | | Selbstbefruchtung | | [ ] | | |  | | --- | | (b) | | |  | | --- | | Sonstige (Einzelheiten angeben) | | [ ] | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |  | | --- | | 4.2.2 | | |  | | --- | | Vegetativ vermehrte Sorten | |  | | |  | | --- | | (a) | | |  | | --- | | Steckling | | [ ] | | |  | | --- | | (b) | | |  | | --- | | *In-vitro*-Vermehrung | | [ ] | | |  | | --- | | (c) | | |  | | --- | | Sonstige (Methode angeben) | | [ ] | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |  | | --- | | 4.2.3 | | Sonstige (Einzelheiten angeben) | [ ] | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 5. | Anzugebende Merkmale der Sorte (die in Klammern angegebene Zahl verweist auf das entsprechende Merkmal in den Prüfungsrichtlinien; bitte die Note ankreuzen, die derjenigen der Sorte am nächsten kommt). | | | |  |  |  |  | |

|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **5.1** |  |  | | --- | | **(1)** | | |  | | --- | | **Pflanze: Wuchsform** | |  |  |
|  | |  | | --- | | aufrecht | | |  | | --- | | Dueplubana | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | aufrecht bis breitwüchsig | | |  | | --- | | Sunsurf Grihuti | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | breitwüchsig | | |  | | --- | | DCAS 303 | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
| |  | | --- | | **5.2** |  |  | | --- | | **(3)** | | |  | | --- | | **Trieb: Länge** | |  |  |
|  | |  | | --- | | kurz | | |  | | --- | | PEHY 0010 | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Kerpurflash | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | lang | | |  | | --- | | Sunsurfviomi | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
| |  | | --- | | **5.3** |  |  | | --- | | **(8)** | | |  | | --- | | **Blatt: Panaschierung** | |  |  |
|  | |  | | --- | | fehlend | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | vorhanden | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
| |  | | --- | | **5.4** |  |  | | --- | | **(14)** | | |  | | --- | | **Blüte: Typ** | |  |  |
|  | |  | | --- | | einfach | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gefüllt | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
| |  | | --- | | **5.5** |  |  | | --- | | **(16)** | | |  | | --- | | **Blüte: Breite** | |  |  |
|  | sehr schmal   |  | | --- | |  |   sehr | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | sehr schmal bis schmal   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | schmal | | |  | | --- | | SAKPXC 011 | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | schmal bis mittel   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | PEHY 0011 | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | mittel bis breit   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | breit | | |  | | --- | | Sunsurf Grihuti | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | breit bis sehr breit   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | sehr breit   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |

|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **5.6** |  |  | | --- | | **(19)** | | |  | | --- | | **Blüte: Ausprägung der Aderung** | |  |  |
|  | |  | | --- | | fehlend oder sehr gering | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr gering bis gering |   sehr gering | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gering | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | |  |   gering bis mittel | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | |  |   mittel bis stark | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | stark | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | stark bis sehr stark | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr stark | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
| |  | | --- | | **5.7** |  |  | | --- | | **(21)** | | |  | | --- | | **Blüte: Hauptfarbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | | |  | | --- | |  | |  |
|  | weiß   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | gelb   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | orangerot   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | rot   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | blaurosa   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | purpurn   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | violett   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | schwarz   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | andere Farbe (angeben)   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
| |  | | --- | | **5.8** |  |  | | --- | | **(22)** | | |  | | --- | | **Blüte: Sekundärfarbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | | |  | | --- | |  | |  |
|  | weiß   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | grün   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | gelb   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | rot   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | blaurosa   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | purpurn   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | violett   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | braun | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | schwarz   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  | andere Farbe (angeben)   |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 10 [   ] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | 6. | Ähnliche Sorten und Unterschiede zu diesen Sorten | | |  | | --- | | *Bitte nachstehende Tabelle und den Kasten für die Angaben darüber benutzen, wie sich Ihre Kandidatensorte von der Sorte (oder den Sorten) unterscheidet, die nach Ihrem besten Wissen am ähnlichsten ist (sind). Diese Angaben können der Prüfungsbehörde behilflich sein, die Unterscheidbarkeitsprüfung effizienter durchzuführen.* | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Bezeichnung(en) der Ihrer Kandidatensorte ähnlichen Sorte(n) | | |  | | --- | | Merkmal(e), in dem (denen) Ihre Kandidatensorte von der (den) ähnlichen Sorte(n) verschieden ist | | |  | | --- | | Beschreiben Sie die Ausprägung des (der) Merkmals(e) der **ähnlichen** Sorte(n) | | |  | | --- | | Beschreiben Sie die Ausprägung des (der) Merkmals(e) **Ihrer** Kandidatensorte | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Beispiel* | |  | | --- | | *Blüte: Breite* | | |  | | --- | | *schmal* | | |  | | --- | | *mittel* | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | | |  | Bemerkungen: | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | #7. | Zusätzliche Informationen zur Erleichterung der Prüfung der Sorte | | | | |  |  |  | | | | 7.1 | Gibt es außer den in den Abschnitten 5 und 6 gemachten Angaben zusätzliche Merkmale zur Erleichterung der Unterscheidung der Sorte? | | | | |  | Ja | [ ] | Nein | [ ] | |  | (Wenn ja, Einzelheiten angeben) | | | | | 7.2 | Gibt es besondere Bedingungen für den Anbau der Sorte oder die Durchführung der Prüfung? | | | | |  | Ja | [ ] | Nein | [ ] | |  | (Wenn ja, Einzelheiten angeben) | | | | | 7.3 | Sonstige Informationen | | | | |  |  |  |  |  | | Ein repräsentatives Farbfoto der Sorte, das das (die) maßgebende(n) Unterscheidungsmerkmal(e) der Sorte zeigt, sollte dem Technischen Fragebogen, beigelegt werden. Das Foto soll eine bildliche Darstellung der Kandidatensorte liefern, durch die die im Technischen Fragebogen erteilten Informationen ergänzt werden.   Die wichtigsten bei einer Fotoaufnahme der Kandidatensorte zu berücksichtigenden Punkte sind:  • Angabe von Datum und geographischem Ort • Korrekte Kennzeichnung (Anmeldebezeichnung) • Hochwertiger Fotodruck (mindestens 10 cm x 15 cm) und/oder Version in elektronischem Format mit hinreichender Auflösung (mindestens 960 x 1280 Pixel)  Weitere Anleitung zur Einreichung von Fotoaufnahmen mit dem technischen Fragebogen ist in Dokument  TGP/7 ‚Erstellung von Prüfungsrichtlinien’, Erläuterung (GN) 35 (http://www.upov.int/tgp/de/) gegeben.  [Der angegebene Link kann von Verbandsmitgliedern gelöscht werden, wenn sie ihre eigenen Prüfungsrichtlinien erarbeiten.] | | | | | |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 8. | Genehmigung zur Freisetzung | | | | | |  | (a) | Ist es erforderlich, eine vorherige Genehmigung zur Freisetzung der Sorte gemäß der Gesetzgebung für Umwelt, Gesundheits- und Tierschutz zu erhalten? | | | | |  |  | Ja | [ ] | Nein | [ ] | |  | (b) | Wurde eine solche Genehmigung erhalten? | | | | |  |  | Ja | [ ] | Nein | [ ] | |  | Sofern die Frage mit „ja“ beantwortet wurde, bitte eine Kopie der Genehmigung beifügen. | | | | | |  |  |  |  |  |  | |
| |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | 9. Informationen über das zu prüfende oder für die Prüfung einzureichende Vermehrungsmaterial | | |  | | Die Ausprägung eines Merkmals oder mehrerer Merkmale einer Sorte kann durch Faktoren wie Schadorganismen, chemische Behandlung (z. B. Wachstumshemmer oder Pestizide), Wirkungen einer Gewebekultur, verschiedene Unterlagen, Edelreiser, die verschiedenen Wachstumsstadien eines Baumes entnommen wurden, usw., beeinflußt werden. | |  | | |  | | --- | | 9.2 Das Vermehrungsmaterial darf keiner Behandlung unterzogen worden sein, die die Ausprägung der Merkmale der Sorte beeinflussen würde, es sei denn, daß die zuständigen Behörden eine solche Behandlung gestatten oder vorschreiben. Wenn das Vermehrungsmaterial behandelt worden ist, müssen die Einzelheiten der Behandlung angegeben werden. Zu diesem Zweck geben Sie bitte nach bestem Wissen an, ob das zu prüfende Vermehrungsmaterial folgendem ausgesetzt war: | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | (a) | Mikroorganismen (z. B. Viren, Bakterien, Phytoplasma) | Ja [ ] | Nein [ ] |  | |  | (b) | Chemischer Behandlung (z. B. Wachstumshemmer, Pestizide) | Ja [ ] | Nein [ ] |  | |  | (c) | Gewebekultur | Ja [ ] | Nein [ ] |  | |  | (d) | Sonstigen Faktoren | Ja [ ] | Nein [ ] |  | |  | Wenn „Ja“, bitte Einzelheiten angeben. | | | |  | |  |  | | | |  | | |  | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 10. | Ich erkläre hiermit, daß die Auskünfte in diesem Formblatt nach meinem besten Wissen korrekt sind: | | | | | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | Anmeldername |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | Unterschrift |  | Datum |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| [Ende des Dokuments] |