|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | |  | | **G** | |  | |  | |  | |  | | 75 | | |  | | --- | | **TG/336/1** | | **ORIGINAL:** Englisch | | **DATUM:** 2020-12-17 | | | **INTERNATIONALER VERBAND ZUM SCHUTZ VON PFLANZENZÜCHTUNGEN** | | | | | |  | | Genf | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | --- | |  | | **MÄDCHENAUGE** | |  | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | UPOV‑Code(s):  COREO | | |  | | |  | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | *Coreopsis* L. | | | |  | | | |  | | --- | | \* | | |  | |  | |  | | |  | | --- | | **RICHTLINIEN** | |  | | **FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG** | |  | | **AUF UNTERSCHEIDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT** | | | | | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Alternative Namen:\* | | | | | | |  | | | | | | *Botanischer Name* | *Englisch* | *Französisch* | *Deutsch* | *Spanisch* | | |  | | --- | | *Coreopsis* L. | | |  | | --- | | Coreopsis, Tickseed | | |  | | --- | | Coréopsis | | |  | | --- | | Mädchenauge | | |  | | --- | | Coreopsis | | |  |  |  |  |  | | | | | | |  | |  | |  | | 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. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | INHALT | SEITE | |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. | GEGENSTAND DIESER PRÜFUNGSRICHTLINIEN............................................................................................ | [3](#Section1) | |  |  |  | | 2. | ANFORDERUNGEN AN DAS VERMEHRUNGSMATERIAL................................................................................ | [3](#Section2) | |  |  |  | | 3. | DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG..................................................................................................................... | [3](#Section3) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 3.1 | Anzahl von Wachstumsperioden............................................................................................................... | [3](#Section3-1) | | 3.2 | Prüfungsort................................................................................................................................................ | [3](#Section3-2) | | 3.3 | Bedingungen für die Durchführung der Prüfung........................................................................................ | [3](#Section3-3) | | 3.4 | Gestaltung der Prüfung.............................................................................................................................. | [4](#Section3-4) | | 3.5 | Zusätzliche Prüfungen............................................................................................................................... | [4](#Section3-5) | | | |  |  |  | | 4. | PRÜFUNG DER UNTERSCHEIDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT....................................... | [4](#Section4) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 4.1 | Unterscheidbarkeit..................................................................................................................................... | [4](#Section4-1) | | 4.2 | Homogenität.............................................................................................................................................. | [5](#Section4-2) | | 4.3 | Beständigkeit............................................................................................................................................. | [5](#Section4-3) | | | |  |  |  | | 5. | GRUPPIERUNG DER SORTEN UND ORGANISATION DER ANBAUPRÜFUNG.............................................. | [6](#Section5) | |  |  |  | | 6. | EINFÜHRUNG IN DIE MERKMALSTABELLE...................................................................................................... | [6](#Section6) | |  |  |  | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 6.1 | Merkmalskategorien.................................................................................................................................. | [6](#Section6-1) | | 6.2 | Ausprägungsstufen und entsprechende Noten......................................................................................... | [7](#Section6-2) | | 6.3 | Ausprägungstypen..................................................................................................................................... | [7](#Section6-3) | | 6.4 | Beispielssorten........................................................................................................................................... | [7](#Section6-4) | | 6.5 | Legende..................................................................................................................................................... | [7](#Section6-5) | | | |  |  |  | | 7. | TABLE OF CHARACTERISTICS/TABLEAU DES CARACTÈRES/MERKMALSTABELLE/TABLA DE CARACTERES..................................................................................................................................................... | [8](#Section7) | |  |  |  | | 8. | ERLÄUTERUNGEN ZU DER MERKMALSTABELLE........................................................................................... | [21](#Section8) | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 8.1 | Erläuterungen, die mehrere Merkmale betreffen....................................................................................... | [21](#Section8-1) | | |  | | --- | | 8.2 | | Erläuterungen zu einzelnen Merkmalen.................................................................................................... | [22](#Section8-2) | | | |  |  |  | | 9. | LITERATUR........................................................................................................................................................... | [30](#Section9) | |  |  |  | | 10. | TECHNISCHER FRAGEBOGEN........................................................................................................................... | [31](#Section10) | |  |  |  | |  | |  | | --- | |  | |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Gegenstand dieser Prüfungsrichtlinien |
|  |  |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Diese Prüfungsrichtlinien gelten für alle Sorten von *Coreopsis* L. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| 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 Jungpflanzen oder Samen einzureichen. | |
|  |  |
| 2.3 | |  | | --- | | Die vom Anmelder einzusendende Mindestmenge an Vermehrungsmaterial sollte betragen: | |
|  |  |
|  | |  | | --- | | Vegetativ vermehrte Sorten: 10 Pflanzen  Samenvermehrte Sorten: eine ausreichende Menge Samen zur Erzeugung von 40 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* |
|  |  |
| 3.1.1 | Die Mindestprüfungsdauer sollte in der Regel eine Wachstumsperiode betragen. |
|  |  |
| 3.1.2 | Die Prüfung einer Sorte kann abgeschlossen werden, wenn die zuständige Behörde das Ergebnis der  Prüfung mit Sicherheit bestimmen kann. |
|  |  |
| *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 | | |  | | --- | | Im Falle vegetativ vermehrter Sorten sollte jede Prüfung so gestaltet werden, dass sie insgesamt mindestens 10 Pflanzen umfasst. | | | |  | | --- | | 3.4.2 | | |  | | --- | | Im Falle samenvermehrter Sorten sollte jede Prüfung so gestaltet werden, dass sie insgesamt mindestens 40 Pflanzen umfasst. | | | |
|  |  |
| |  | | --- | | 3.4.3 | | |  | | --- | | 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. | |
|  |  |
| |  | | --- | |  |   *3.5* | *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 | |
|  | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Im Falle vegetativ vermehrter Sorten sollten, sofern nicht anders angegeben, zur Prüfung der Unterscheidbarkeit alle Erfassungen an Einzelpflanzen an 9 Pflanzen oder Teilen von 9 Pflanzen und alle übrigen Erfassungen an allen Pflanzen in der Prüfung erfolgen, wobei etwaige Abweicherpflanzen außer Acht gelassen werden. | | |  | |  | | |  | | --- | | Im Falle samenvermehrter 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 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 | Diese Prüfungsrichtlinien wurden für die Prüfung von selbstbefruchtenden samenvermehrten und vegetativ vermehrten Sorten erarbeitet. Für Sorten mit anderen Vermehrungsarten sollten die Empfehlungen in der Allgemeinen Einführung und in Dokument TGP/13 „Anleitung für neue Typen und Arten“, Abschnitt 4.5 „Prüfung der Homogenität“, befolgt werden. |
|  |  |
| 4.2.3 | Für die Bestimmung der Homogenität vegetativ vermehrter Sorten sollte ein Populationsstandard von 1% mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95% angewandt werden. Bei einer Probengröße von 10 Pflanzen ist die höchste zulässige Anzahl von Abweichern 1. |
|  |  |
| 4.2.4 | |  | | --- | | Für die Bestimmung der Homogenität selbstbefruchtender samenvermehrter Sorten sollte ein Populationsstandard von 1% mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95% angewandt werden. Bei einer Probengröße von 40 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) | |  | |  | | --- | | Gelapptes Blatt: Breite des Terminallappens  (Merkmal 13) | | | |  | | --- | | (b) | |  | |  | | --- | | Blatt: Verteilung der Sekundärfarbe (Merkmal 16) | | | |  | | --- | | (c) | |  | |  | | --- | | Blütenstand: Typ (Merkmal 21) | | | |  | | --- | | (d) | |  | |  | | --- | | Zungenblüte: Hauptfarbe (Merkmal 28) mit folgenden Gruppen:  Gr. 1: weiß  Gr. 2: gelb  Gr. 3: orange  Gr. 4: rosa  Gr. 5: rot  Gr. 6: purpurn | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | (e) | |  | |  | | --- | | Zungenblüte: Sekundärfarbe (Merkmal 31) mit folgenden Gruppen:  Gr.1: weiß  Gr.2: gelb  Gr.3: orange  Gr.4: rosa  Gr.5: rot  Gr.6: purpurn | | | |  | | --- | | (f) | |  | |  | | --- | | Zungenblüte: Länge der Kronröhre (Merkmal 38) | | | |  | | --- | | (g) | |  | |  | | --- | | Nur Sorten mit Blütenstand: Typ: einfach oder halbgefüllt: Scheibe: Farbe vor der Blüte (Merkmal 44) | | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | | | | |
| 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 | Alle relevanten Ausprägungsstufen für das Merkmal sind dargestellt. |
|  |  |
| 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)-(f) | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | 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** | **(+)** |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: growth habit** | | | |  | | --- | | **Plante : port** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Wuchsform** | | |  | | --- | | **Planta: hábito de crecimiento** | |  |  |
|  |  | upright | | dressé | | aufrecht | erecto | Garnet | 1 |
|  |  | semi-upright | | demi-dressé | | halbaufrecht | semierecto | VIZCOR 609 | 2 |
|  |  | semi-spreading | | demi-étalé | | halbbreitwüchsig | semiextendido | URITW02 | 3 |
|  |  | spreading | | étalé | | breitwüchsig | extendido | Mercury Rising | 4 |
| **2.** |  | **QN** | **MG/MS/VG** |  |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: height** | | | |  | | --- | | **Plante : hauteur** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Höhe** | | |  | | --- | | **Planta: altura** | |  |  |
|  |  | very short | | très courte | | sehr niedrig | muy baja |  | 1 |
|  |  | very short to short | | très courte à courte | | sehr niedrig bis niedrig | muy baja a baja |  | 2 |
|  |  | short | | courte | | niedrig | baja | Mercury Rising | 3 |
|  |  | short to medium | | courte à moyenne | | niedrig bis mittel | baja a media |  | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Redshift | 5 |
|  |  | medium to tall | | moyenne à haute | | mittel bis hoch | media a alta |  | 6 |
|  |  | tall | | haute | | hoch | alta |  | 7 |
|  |  | tall to very tall | | haute à très haute | | hoch bis sehr hoch | alta a muy alta |  | 8 |
|  |  | very tall | | très haute | | sehr hoch | muy alta |  | 9 |
| **3.** |  | **QN** | **MG/MS/VG** |  |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: width** | | | |  | | --- | | **Plante : largeur** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Breite** | | |  | | --- | | **Planta: anchura** | |  |  |
|  |  | very narrow | | très étroite | | sehr schmal | muy estrecha |  | 1 |
|  |  | very narrow to narrow | | très étroite à étroite | | sehr schmal bis schmal | muy estrecha a estrecha |  | 2 |
|  |  | narrow | | étroite | | schmal | estrecha | CSGZ0002 | 3 |
|  |  | narrow to medium | | étroite à moyenne | | schmal bis mittel | estrecha a media |  | 4 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | Charlize | 5 |
|  |  | medium to broad | | moyenne à large | | mittel bis breit | media a ancha |  | 6 |
|  |  | broad | | large | | breit | ancha | Mercury Rising | 7 |
|  |  | broad to very broad | | large à très large | | breit bis sehr breit | ancha muy ancha |  | 8 |
|  |  | very broad | | très large | | sehr breit | muy ancha |  | 9 |
| **4.** | **(\*)** | **QN** | **VG** | **(+)** |  |  | | | |
|  |  | |  | | --- | | **Plant: density** | | | |  | | --- | | **Plante : densité** | | | |  | | --- | | **Pflanze: Dichte** | | |  | | --- | | **Planta: densidad** | |  |  |
|  |  | very sparse | | très faible | | sehr locker | muy laxa |  | 1 |
|  |  | sparse | | faible | | locker | laxa |  | 2 |
|  |  | medium | | moyenne | | mittel | media | VIZCOR 609 | 3 |
|  |  | dense | | forte | | dicht | densa |  | 4 |
|  |  | very dense | | très forte | | sehr dicht | muy densa | Uritwo02 | 5 |

|  | | |  | | | English | | | | français | | | | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | | | **(\*)** | | | **QL** | | | **VG** | | **(+)** | | **(a)** | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Leaf: type** | | | | | | |  | | --- | | **Feuille : type** | | | | | |  | | --- | | **Blatt: Typ** | | |  | | --- | | **Hoja: tipo** | |  |  |
|  | | |  | | | simple | | | | | simple | | | | einfach | simple |  | 1 |
|  | | |  | | | simple and divided | | | | | simple et découpé | | | | einfach und gelappt | simple y dividido |  | 2 |
|  | | |  | | | divided | | | | | découpé | | | | gelappt | dividido |  | 3 |
| **6.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(a), (b)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Simple leaf: length** | | | | | |  | | --- | | **Feuille simple : longueur** | | | | |  | | --- | | **Einfaches Blatt: Länge** | | |  | | --- | | **Hoja simple: longitud** | |  |  | |
|  | | |  | | | very short | | | | très courte | | | sehr kurz | muy corta |  | 1 | |
|  | | |  | | | very short to short | | | | très courte à courte | | | sehr kurz bis kurz | muy corta a corta |  | 2 | |
|  | | |  | | | short | | | | courte | | | kurz | corta | Charlize | 3 | |
|  | | |  | | | short to medium | | | | courte à moyenne | | | kurz bis mittel | corta a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Mercury Rising | 5 | |
|  | | |  | | | medium to long | | | | moyenne à longue | | | mittel bis lang | media a larga |  | 6 | |
|  | | |  | | | long | | | | longue | | | lang | larga | CSGZ0002 | 7 | |
|  | | |  | | | long to very long | | | | longue à très longue | | | lang bis sehr lang | larga a muy larga |  | 8 | |
|  | | |  | | | very long | | | | très longue | | | sehr lang | muy larga |  | 9 | |
| **7.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(a), (b)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Simple leaf: width** | | | | | |  | | --- | | **Feuille simple : largeur** | | | | |  | | --- | | **Einfaches Blatt: Breite** | | |  | | --- | | **Hoja simple: anchura** | |  |  | |
|  | | |  | | | very narrow | | | | très étroite | | | sehr schmal | muy estrecha |  | 1 | |
|  | | |  | | | very narrow to narrow | | | | très étroite à étroite | | | sehr schmal bis schmal | muy estrecha a estrecha |  | 2 | |
|  | | |  | | | narrow | | | | étroite | | | schmal | estrecha | Mercury Rising | 3 | |
|  | | |  | | | narrow to medium | | | | étroite à moyenne | | | schmal bis mittel | estrecha a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Baluptgonz | 5 | |
|  | | |  | | | medium to broad | | | | moyenne à large | | | mittel bis breit | media a ancha |  | 6 | |
|  | | |  | | | broad | | | | large | | | breit | ancha | Charlize | 7 | |
|  | | |  | | | broad to very broad | | | | large à très large | | | breit bis sehr breit | ancha muy ancha |  | 8 | |
|  | | |  | | | very broad | | | | très large | | | sehr breit | muy ancha |  | 9 | |
| **8.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | | **(+)** | | **(a), (b)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Simple leaf: length/width ratio** | | | | | |  | | --- | | **Feuille simple : rapport longueur/largeur** | | | | |  | | --- | | **Einfaches Blatt: Verhältnis Länge/Breite** | | |  | | --- | | **Hoja simple: relación longitud/anchura** | |  |  | |
|  | | |  | | | very low | | | | très bas | | | sehr klein | muy baja |  | 1 | |
|  | | |  | | | very low to low | | | | très bas à bas | | | sehr klein bis klein | muy baja a baja |  | 2 | |
|  | | |  | | | low | | | | bas | | | klein | baja | Charlize | 3 | |
|  | | |  | | | low to medium | | | | bas à moyen | | | klein bis mittel | baja a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyen | | | mittel | media |  | 5 | |
|  | | |  | | | medium to high | | | | moyen à élevé | | | mittel bis groß | media a alta |  | 6 | |
|  | | |  | | | high | | | | élevé | | | groß | alta | Mercury Rising | 7 | |
|  | | |  | | | high to very high | | | | élevé à très élevé | | | groß bis sehr groß | alta a muy alta |  | 8 | |
|  | | |  | | | very high | | | | très élevé | | | sehr groß | muy alta |  | 9 | |
| **9.** | | |  | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(a), (b), (c)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Divided leaf: length** | | | | | |  | | --- | | **Feuille découpée : longueur** | | | | |  | | --- | | **Gelapptes Blatt: Länge** | | |  | | --- | | **Hoja dividida: longitud** | |  |  | |
|  | | |  | | | very short | | | | très courte | | | sehr kurz | muy corta |  | 1 | |
|  | | |  | | | very short to short | | | | très courte à courte | | | sehr kurz bis kurz | muy corta a corta |  | 2 | |
|  | | |  | | | short | | | | courte | | | kurz | corta | Buttermilk | 3 | |
|  | | |  | | | short to medium | | | | courte à moyenne | | | kurz bis mittel | corta a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | VIZCOR 609 | 5 | |
|  | | |  | | | medium to long | | | | moyenne à longue | | | mittel bis lang | media a larga |  | 6 | |
|  | | |  | | | long | | | | longue | | | lang | larga | PRO538 | 7 | |
|  | | |  | | | long to very long | | | | longue à très longue | | | lang bis sehr lang | larga a muy larga |  | 8 | |
|  | | |  | | | very long | | | | très longue | | | sehr lang | muy larga |  | 9 | |
| **10.** | | |  | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(a), (b), (c)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Divided leaf: width** | | | | | |  | | --- | | **Feuille découpée : largeur** | | | | |  | | --- | | **Gelapptes Blatt: Breite** | | |  | | --- | | **Hoja dividida: anchura** | |  |  | |
|  | | |  | | | very narrow | | | | très étroite | | | sehr schmal | muy estrecha |  | 1 | |
|  | | |  | | | very narrow to narrow | | | | très étroite à étroite | | | sehr schmal bis schmal | muy estrecha a estrecha |  | 2 | |
|  | | |  | | | narrow | | | | étroite | | | schmal | estrecha | Charlize | 3 | |
|  | | |  | | | narrow to medium | | | | étroite à moyenne | | | schmal bis mittel | estrecha a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Buttermilk | 5 | |
|  | | |  | | | medium to broad | | | | moyenne à large | | | mittel bis breit | media a ancha |  | 6 | |
|  | | |  | | | broad | | | | large | | | breit | ancha | VIZCOR 609 | 7 | |
|  | | |  | | | broad to very broad | | | | large à très large | | | breit bis sehr breit | ancha muy ancha |  | 8 | |
|  | | |  | | | very broad | | | | très large | | | sehr breit | muy ancha |  | 9 | |
| **11.** | | |  | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | | **(+)** | | **(a), (b)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Divided leaf: length/width ratio** | | | | | |  | | --- | | **Feuille découpée : rapport longueur/largeur** | | | | |  | | --- | | **Gelapptes Blatt: Verhältnis Länge/Breite** | | |  | | --- | | **Hoja dividida: relación longitud/anchura** | |  |  | |
|  | | |  | | | very low | | | | très bas | | | sehr klein | muy baja |  | 1 | |
|  | | |  | | | very low to low | | | | très bas à bas | | | sehr klein bis klein | muy baja a baja |  | 2 | |
|  | | |  | | | low | | | | bas | | | klein | baja |  | 3 | |
|  | | |  | | | low to medium | | | | bas à moyen | | | klein bis mittel | baja a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyen | | | mittel | media |  | 5 | |
|  | | |  | | | medium to high | | | | moyen à élevé | | | mittel bis groß | media a alta |  | 6 | |
|  | | |  | | | high | | | | élevé | | | groß | alta |  | 7 | |
|  | | |  | | | high to very high | | | | élevé à très élevé | | | groß bis sehr groß | alta a muy alta |  | 8 | |
|  | | |  | | | very high | | | | très élevé | | | sehr groß | muy alta |  | 9 | |
| **12.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(a), (b), (c)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Divided leaf: length of terminal lobe** | | | | | |  | | --- | | **Feuille découpée : longueur du lobe terminal** | | | | |  | | --- | | **Gelapptes Blatt: Länge des Terminallappens** | | |  | | --- | | **Hoja dividida: longitud del lóbulo terminal** | |  |  | |
|  | | |  | | | very short | | | | très courte | | | sehr kurz | muy corta |  | 1 | |
|  | | |  | | | very short to short | | | | très courte à courte | | | sehr kurz bis kurz | muy corta a corta |  | 2 | |
|  | | |  | | | short | | | | courte | | | kurz | corta | Buttermilk | 3 | |
|  | | |  | | | short to medium | | | | courte à moyenne | | | kurz bis mittel | corta a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Enchanted Eve | 5 | |
|  | | |  | | | medium to long | | | | moyenne à longue | | | mittel bis lang | media a larga |  | 6 | |
|  | | |  | | | long | | | | longue | | | lang | larga | Balupteam | 7 | |
|  | | |  | | | long to very long | | | | longue à très longue | | | lang bis sehr lang | larga a muy larga |  | 8 | |
|  | | |  | | | very long | | | | très longue | | | sehr lang | muy larga |  | 9 | |
| **13.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(a), (b), (c)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Divided leaf: width of terminal lobe** | | | | | |  | | --- | | **Feuille découpée : largeur du lobe terminal** | | | | |  | | --- | | **Gelapptes Blatt: Breite des Terminallappens** | | |  | | --- | | **Hoja dividida: anchura del lóbulo terminal** | |  |  | |
|  | | |  | | | very narrow | | | | très étroite | | | sehr schmal | muy estrecha |  | 1 | |
|  | | |  | | | very narrow to narrow | | | | très étroite à étroite | | | sehr schmal bis schmal | muy estrecha a estrecha |  | 2 | |
|  | | |  | | | narrow | | | | étroite | | | schmal | estrecha | VIZCOR 609 | 3 | |
|  | | |  | | | narrow to medium | | | | étroite à moyenne | | | schmal bis mittel | estrecha a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Enchanted Eve | 5 | |
|  | | |  | | | medium to broad | | | | moyenne à large | | | mittel bis breit | media a ancha |  | 6 | |
|  | | |  | | | broad | | | | large | | | breit | ancha | Sophia | 7 | |
|  | | |  | | | broad to very broad | | | | large à très large | | | breit bis sehr breit | ancha muy ancha |  | 8 | |
|  | | |  | | | very broad | | | | très large | | | sehr breit | muy ancha |  | 9 | |
| **14.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | | **(+)** | | **(a), (b)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Divided leaf: length/width ratio of terminal lobe** | | | | | |  | | --- | | **Feuille découpée : rapport longueur/largeur du lobe terminal** | | | | |  | | --- | | **Gelapptes Blatt: Verhältnis Länge/Breite des Terminallappens** | | |  | | --- | | **Hoja dividida: relación longitud/anchura del lóbulo terminal** | |  |  | |
|  | | |  | | | very low | | | | très bas | | | sehr klein | muy baja |  | 1 | |
|  | | |  | | | very low to low | | | | très bas à bas | | | sehr klein bis klein | muy baja a baja |  | 2 | |
|  | | |  | | | low | | | | bas | | | klein | baja | PRO538 | 3 | |
|  | | |  | | | low to medium | | | | bas à moyen | | | klein bis mittel | baja a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyen | | | mittel | media | Buttermilk | 5 | |
|  | | |  | | | medium to high | | | | moyen à élevé | | | mittel bis groß | media a alta |  | 6 | |
|  | | |  | | | high | | | | élevé | | | groß | alta | URITW02 | 7 | |
|  | | |  | | | high to very high | | | | élevé à très élevé | | | groß bis sehr groß | alta a muy alta |  | 8 | |
|  | | |  | | | very high | | | | très élevé | | | sehr groß | muy alta |  | 9 | |
| **15.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | | **VG** | |  | | **(a)** | |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Leaf: main color** | | | | | | |  | | --- | | **Feuille : couleur principale** | | | | | |  | | --- | | **Blatt: Hauptfarbe** | | |  | | --- | | **Hoja: color principal** | |  |  | |
|  | | |  | | | yellow green | | | | | vert jaune | | | | gelbgrün | verde amarillento |  | 1 | |
|  | | |  | | | light green | | | | | vert clair | | | | hellgrün | verde claro |  | 2 | |
|  | | |  | | | medium green | | | | | vert moyen | | | | mittelgrün | verde medio | Balupteam | 3 | |
|  | | |  | | | dark green | | | | | vert foncé | | | | dunkelgrün | verde oscuro | VIZCOR 609 | 4 | |
| **16.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | | **VG** | | **(+)** | | **(a)** | |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Leaf: distribution of secondary color** | | | | | | |  | | --- | | **Feuille : distribution de la couleur secondaire** | | | | | |  | | --- | | **Blatt: Verteilung der Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Hoja: distribución del color secundario** | |  |  | |
|  | | |  | | | none | | | | | aucune | | | | keine | ausente |  | 1 | |
|  | | |  | | | on margin | | | | | au bord | | | | am Rand | en el borde |  | 2 | |
|  | | |  | | | marginal zone | | | | | zone marginale | | | | im Randbereich | en la zona del borde | Tequila Sunrise | 3 | |
|  | | |  | | | irregular | | | | | irrégulière | | | | unregelmäßig | irregular |  | 4 | |
| **17.** | | |  | | | **PQ** | | | **VG** | |  | | **(a)** | |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Leaf: secondary color** | | | | | | |  | | --- | | **Feuille : couleur secondaire** | | | | | |  | | --- | | **Blatt: Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Hoja: color secundario** | |  |  | |
|  | | |  | | | whitish | | | | | blanchâtre | | | | weißlich | blanquecino |  | 1 | |
|  | | |  | | | light yellow | | | | | jaune clair | | | | hellgelb | amarillo claro | Tequila Sunrise | 2 | |
|  | | |  | | | medium yellow | | | | | jaune moyen | | | | mittelgelb | amarillo medio |  | 3 | |
|  | | |  | | | yellow green | | | | | vert jaune | | | | gelbgrün | verde amarillento |  | 4 | |
| **18.** | | |  | | | **QN** | | **VG** | |  | | **(a)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Leaf: glossiness** | | | | | |  | | --- | | **Feuille : brillance** | | | | |  | | --- | | **Blatt: Glanz** | | |  | | --- | | **Hoja: brillo** | |  |  | |
|  | | |  | | | absent or very weak | | | | nulle ou très faible | | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Sophia | 1 | |
|  | | |  | | | weak | | | | faible | | | gering | débil |  | 2 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | medio | Buttermilk | 3 | |
|  | | |  | | | strong | | | | forte | | | stark | fuerte | Tweety | 4 | |
|  | | |  | | | very strong | | | | très forte | | | sehr stark | muy fuerte |  | 5 | |
| **19.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **VG** | |  | |  |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Peduncle: length** | | | | | |  | | --- | | **Pédoncule : longueur** | | | | |  | | --- | | **Blütenstiel: Länge** | | |  | | --- | | **Pedúnculo: longitud** | |  |  | |
|  | | |  | | | very short | | | | très courte | | | sehr kurz | muy corta |  | 1 | |
|  | | |  | | | very short to short | | | | très courte à courte | | | sehr kurz bis kurz | muy corta a corta |  | 2 | |
|  | | |  | | | short | | | | courte | | | kurz | corta | Charlize | 3 | |
|  | | |  | | | short to medium | | | | courte à moyenne | | | kurz bis mittel | corta a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Red Elf | 5 | |
|  | | |  | | | medium to long | | | | moyenne à longue | | | mittel bis lang | media a larga |  | 6 | |
|  | | |  | | | long | | | | longue | | | lang | larga | PRO538 | 7 | |
|  | | |  | | | long to very long | | | | longue à très longue | | | lang bis sehr lang | larga a muy larga |  | 8 | |
|  | | |  | | | very long | | | | très longue | | | sehr lang | muy larga |  | 9 | |
| **20.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **VG** | | **(+)** | | **(d)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Flower head: position relative to foliage** | | | | | |  | | --- | | **Capitule : position par rapport au feuillage** | | | | |  | | --- | | **Blütenstand: Position im Verhältnis zum Laub** | | |  | | --- | | **Capítulo: posición con respecto a follaje** | |  |  | |
|  | | |  | | | below or same level | | | | en dessous ou au même niveau | | | unterhalb oder auf gleicher Höhe | por debajo o al mismo nivel | VIZCOR 609 | 1 | |
|  | | |  | | | slightly above | | | | juste au-dessus | | | etwas oberhalb | ligeramente por encima | Enchanted Eve | 2 | |
|  | | |  | | | moderately above | | | | modérément au-dessus | | | mäßig oberhalb | moderadamente por encima | PRO538 | 3 | |
|  | | |  | | | far above | | | | bien au-dessus | | | weit oberhalb | muy por encima |  | 4 | |
| **21.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | | **(+)** | | **(d)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Flower head: type** | | | | | |  | | --- | | **Capitule : type** | | | | |  | | --- | | **Blütenstand: Typ** | | |  | | --- | | **Capítulo: tipo** | |  |  | |
|  | | |  | | | single | | | | simple | | | einfach | simple | Cosmic Eye | 1 | |
|  | | |  | | | semi-double | | | | semi-double | | | halbgefüllt | semidoble | Baluptowed | 2 | |
|  | | |  | | | double | | | | double | | | gefüllt | doble | DCOREO16 | 3 | |
| **22.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(d)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Flower head: diameter** | | | | | |  | | --- | | **Capitule : diamètre** | | | | |  | | --- | | **Blütenstand: Durchmesser** | | |  | | --- | | **Capítulo: diámetro** | |  |  | |
|  | | |  | | | very small | | | | très petit | | | sehr klein | muy pequenõ |  | 1 | |
|  | | |  | | | very small to small | | | | très petit à petit | | | sehr klein bis klein | muy pequenõ a pequenõ |  | 2 | |
|  | | |  | | | small | | | | petit | | | klein | pequenõ | Tweety | 3 | |
|  | | |  | | | small to medium | | | | petit à moyen | | | klein bis mittel | pequenõ a medio |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyen | | | mittel | medio | Red Elf | 5 | |
|  | | |  | | | medium to large | | | | moyen à grand | | | mittel bis groß | medio a grande |  | 6 | |
|  | | |  | | | large | | | | grand | | | groß | grande | Baluptgonz | 7 | |
|  | | |  | | | large to very large | | | | grand à très grand | | | groß bis sehr groß | grande a muy grande |  | 8 | |
|  | | |  | | | very large | | | | très grand | | | sehr groß | muy grande |  | 9 | |
| **23.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(d)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Only varieties with flower head: type: single or semi-double: Flower head: number of ray florets** | | | | | |  | | --- | | **Seulement les variétés avec capitule : type : simple ou semi-double : Capitule : nombre de fleurs ligulées** | | | | |  | | --- | | **Nur Sorten mit Blütenstand: Typ: einfach oder halbgefüllt: Blütenstand: Anzahl der Zungenblüten** | | |  | | --- | | **Solo variedades con capítulo: tipo: simple o semidoble: Capítulo: número de flores liguladas** | |  |  | |
|  | | |  | | | very few | | | | très faible | | | sehr gering | muy bajo | Buttermilk | 1 | |
|  | | |  | | | few | | | | faible | | | gering | bajo | Enchanted Eve | 2 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyen | | | mittel | medio | Baluptowed | 3 | |
|  | | |  | | | many | | | | élevé | | | groß | alto |  | 4 | |
|  | | |  | | | very many | | | | très élevé | | | sehr groß | muy alto |  | 5 | |
| **24.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: attitude of basal part** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : port de la partie basale** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Haltung des basalen Teils** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: porte de la parte basal** | |  |  | |
|  | | |  | | | strongly ascending | | | | fortement ascendant | | | stark nach oben | muy ascendente |  | 1 | |
|  | | |  | | | moderately ascending | | | | modérément ascendant | | | mäßig nach oben | moderadamente ascendente |  | 2 | |
|  | | |  | | | weakly ascending | | | | faiblement ascendant | | | leicht nach oben | ligeramente ascendente | Sophia | 3 | |
|  | | |  | | | horizontal | | | | horizontal | | | waagerecht | horizontal | Enchanted Eve | 4 | |
|  | | |  | | | weakly descending | | | | faiblement descendant | | | leicht nach unten | ligeramente descendente | URITW02 | 5 | |
|  | | |  | | | moderately descending | | | | modérément descendant | | | mäßig nach unten | moderadamente descendente | Pineapple Pie | 6 | |
|  | | |  | | | strongly descending | | | | fortement descendant | | | stark nach unten | muy descendente |  | 7 | |
| **25.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: length** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : longueur** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Länge** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: longitud** | |  |  | |
|  | | |  | | | very short | | | | très courte | | | sehr kurz | muy corta |  | 1 | |
|  | | |  | | | very short to short | | | | très courte à courte | | | sehr kurz bis kurz | muy corta a corta |  | 2 | |
|  | | |  | | | short | | | | courte | | | kurz | corta | Solar Dance | 3 | |
|  | | |  | | | short to medium | | | | courte à moyenne | | | kurz bis mittel | corta a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Red Elf | 5 | |
|  | | |  | | | medium to long | | | | moyenne à longue | | | mittel bis lang | media a larga |  | 6 | |
|  | | |  | | | long | | | | longue | | | lang | larga | Baluptgonz | 7 | |
|  | | |  | | | long to very long | | | | longue à très longue | | | lang bis sehr lang | larga a muy larga |  | 8 | |
|  | | |  | | | very long | | | | très longue | | | sehr lang | muy larga |  | 9 | |
| **26.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: width** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : largeur** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Breite** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: anchura** | |  |  | |
|  | | |  | | | very narrow | | | | très étroite | | | sehr schmal | muy estrecha |  | 1 | |
|  | | |  | | | very narrow to narrow | | | | très étroite à étroite | | | sehr schmal bis schmal | muy estrecha a estrecha |  | 2 | |
|  | | |  | | | narrow | | | | étroite | | | schmal | estrecha | VIZCOR 609 | 3 | |
|  | | |  | | | narrow to medium | | | | étroite à moyenne | | | schmal bis mittel | estrecha a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Redshift | 5 | |
|  | | |  | | | medium to broad | | | | moyenne à large | | | mittel bis breit | media a ancha |  | 6 | |
|  | | |  | | | broad | | | | large | | | breit | ancha | CSGZ0002 | 7 | |
|  | | |  | | | broad to very broad | | | | large à très large | | | breit bis sehr breit | ancha muy ancha |  | 8 | |
|  | | |  | | | very broad | | | | très large | | | sehr breit | muy ancha |  | 9 | |
| **27.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | | **(+)** | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: length/width ratio** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : rapport longueur/largeur** | | | | |  | | --- | | **Zugenblüte: Verhältnis Länge/Breite** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: relación longitud/anchura** | |  |  | |
|  | | |  | | | very low | | | | très bas | | | sehr klein | muy baja |  | 1 | |
|  | | |  | | | very low to low | | | | très bas à bas | | | sehr klein bis klein | muy baja a baja |  | 2 | |
|  | | |  | | | low | | | | bas | | | klein | baja | PRO538 | 3 | |
|  | | |  | | | low to medium | | | | bas à moyen | | | klein bis mittel | baja a media |  | 4 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyen | | | mittel | media | Starlight | 5 | |
|  | | |  | | | medium to high | | | | moyen à élevé | | | mittel bis groß | media a alta |  | 6 | |
|  | | |  | | | high | | | | élevé | | | groß | alta | Tweety | 7 | |
|  | | |  | | | high to very high | | | | élevé à très élevé | | | groß bis sehr groß | alta a muy alta |  | 8 | |
|  | | |  | | | very high | | | | très élevé | | | sehr groß | muy alta |  | 9 | |
| **28.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | |  | | **(d), (e), (f)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: main color** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : couleur principale** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Hauptfarbe** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: 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) |  |  | |
| **29.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e), (f)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: distribution of main color** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : distribution de la couleur principale** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Verteilung der Hauptfarbe** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: distribución del color principal** | |  |  | |
|  | | |  | | | basal half | | | | moitié basale | | | in basaler Hälfte | en la mitad basal |  | 1 | |
|  | | |  | | | basal half and margins | | | | moitié basale et bords | | | in basaler Hälfte und am Rand | en la mitad basal y los bordes |  | 2 | |
|  | | |  | | | basal three quarters | | | | trois quarts basaux | | | in basalen drei Vierteln | en los tres cuartos basales |  | 3 | |
|  | | |  | | | basal three quarters and margins | | | | trois quarts basaux et bords | | | in basalen drei Vierteln und am Rand | en los tres cuartos basales y los bordes |  | 4 | |
|  | | |  | | | distal three quarters | | | | trois quarts distaux | | | in distalen drei Vierteln | en los tres cuartos distales | Balupteamed | 5 | |
|  | | |  | | | distal half | | | | moitié distale | | | in distaler Hälfte | en la mitad distal | Cosmic Eye | 6 | |
|  | | |  | | | throughout | | | | sur la totalité | | | überall | en la totalidad | Charlize | 7 | |
| **30.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e), (f)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: distribution of secondary color** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : distribution de la couleur secondaire** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Verteilung der Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: distribución del color secundario** | |  |  | |
|  | | |  | | | none | | | | aucune | | | keine | ausente | Charlize | 1 | |
|  | | |  | | | base | | | | base | | | an Basis | en la base | Balupteamed | 2 | |
|  | | |  | | | base and margins | | | | base et bords | | | an Basis und am Rand | en la base y los bordes |  | 3 | |
|  | | |  | | | basal quarter | | | | quart basal | | | im basalen Viertel | en el cuarto basal | Baluptowed | 4 | |
|  | | |  | | | basal quarter and margins | | | | quart basal et bords | | | im basalen Viertel und am Rand | en el cuarto basal y los bordes |  | 5 | |
|  | | |  | | | basal half | | | | moitié basale | | | in basaler Hälfte | en la mitad basal |  | 6 | |
|  | | |  | | | basal half and margins | | | | moitié basale et bords | | | in basaler Hälfte und am Rand | en la mitad basal y los bordes |  | 7 | |
|  | | |  | | | basal three quarters | | | | trois quarts basaux | | | in basalen drei Vierteln | en los tres cuartos basales |  | 8 | |
|  | | |  | | | basal three quarters and margins | | | | trois quarts basaux et bords | | | in basalen drei Vierteln und am Rand | en los tres cuartos basales y los bordes |  | 9 | |
|  | | |  | | | distal three quarters | | | | trois quarts distaux | | | in distalen drei Vierteln | en los tres cuartos distales |  | 10 | |
|  | | |  | | | distal half | | | | moitié distale | | | in distaler Hälfte | en la mitad distal |  | 11 | |
|  | | |  | | | distal quarter | | | | quart distal | | | im distalen Viertel | en el cuarto distal | Enchanted Eve | 12 | |
|  | | |  | | | tip | | | | extrémité | | | an Spitze | en la punta |  | 13 | |
|  | | |  | | | margins | | | | bords | | | am Rand | en los bordes |  | 14 | |
|  | | |  | | | throughout | | | | sur la totalité | | | überall | en la totalidad |  | 15 | |
| **31.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | |  | | **(d), (e), (f)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: secondary color** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : couleur secondaire** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: 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) |  |  | |
| **32.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e), (f)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: pattern of secondary color** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : répartition de la couleur secondaire** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Muster der Sekundärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: pauta de distribución del color secundario** | |  |  | |
|  | | |  | | | solid | | | | uniforme | | | durchgefärbt | uniforme |  | 1 | |
|  | | |  | | | solid and flushed | | | | uniforme et diffuse | | | durchgefärbt und verschwommen | uniforme y difuso |  | 2 | |
|  | | |  | | | flushed | | | | diffuse | | | verschwommen | difuso |  | 3 | |
| **33.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e), (f)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: distribution of tertiary color** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : distribution de la couleur tertiaire** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Verteilung der Tertiärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: distribución del color terciario** | |  |  | |
|  | | |  | | | none | | | | aucune | | | keine | ausente |  | 1 | |
|  | | |  | | | base | | | | base | | | an Basis | en la base |  | 2 | |
|  | | |  | | | base and margins | | | | base et bords | | | an Basis und am Rand | en la base y los bordes |  | 3 | |
|  | | |  | | | basal quarter | | | | quart basal | | | im basalen Viertel | en el cuarto basal |  | 4 | |
|  | | |  | | | basal quarter and margins | | | | quart basal et bords | | | im basalen Viertel und am Rand | en el cuarto basal y los bordes |  | 5 | |
|  | | |  | | | basal half | | | | moitié basale | | | in basaler Hälfte | en la mitad basal |  | 6 | |
|  | | |  | | | distal half | | | | moitié distale | | | in distaler Hälfte | en la mitad distal |  | 7 | |
|  | | |  | | | distal quarter | | | | quart distal | | | im distalen Viertel | en el cuarto distal |  | 8 | |
|  | | |  | | | tip | | | | extrémité | | | an Spitze | en la punta |  | 9 | |
|  | | |  | | | margins | | | | bords | | | am Rand | en los bordes |  | 10 | |
| **34.** | | |  | | | **PQ** | | **VG** | |  | | **(d), (e), (f)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: tertiary color** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : couleur tertiaire** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Tertiärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: color terciario** | |  |  | |
|  | | |  | | | 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) |  |  | |
| **35.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e), (f)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: pattern of tertiary color** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : répartition de la couleur tertiaire** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Muster der Tertiärfarbe** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: pauta de distribución del color terciario** | |  |  | |
|  | | |  | | | solid | | | | uniforme | | | durchgefärbt | uniforme |  | 1 | |
|  | | |  | | | solid and flushed | | | | uniforme et diffuse | | | durchgefärbt und verschwommen | uniforme y difuso |  | 2 | |
|  | | |  | | | flushed | | | | diffuse | | | verschwommen | difuso |  | 3 | |
| **36.** | | |  | | | **QL** | | **VG** | | **(+)** | |  |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: color of outer side compared to inner side** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : couleur de la face externe par rapport à la face interne** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Farbe der Außenseite im Vergleich zur Innenseite** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: color de la cara externa en comparación con la cara interna** | |  |  | |
|  | | |  | | | similar | | | | identique | | | ähnlich | semejante |  | 1 | |
|  | | |  | | | markedly different | | | | nettement différente | | | deutlich unterschiedlich | marcadamente diferente |  | 2 | |
| **37.** | | |  | | | **PQ** | | **VG** | |  | |  |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Only varieties with Ray floret: color of outer side compared to inner side: markedly different: Ray floret: color of outer side** | | | | | |  | | --- | | **Seulement les variétés avec fleur ligulée : couleur de la face externe par rapport à la face interne : nettement différente: Fleur ligulée : couleur de la face externe** | | | | |  | | --- | | **Nur Sorten mit Zungenblüte: Farbe der Außenseite im Vergleich zur Innenseite: deutlich unterschiedlich: Zungenblüte: Farbe der Außenseite** | | |  | | --- | | **Solo variedades con flor ligulada: color de la cara externa en comparación con la cara interna: muy diferente: Flor ligulada: color de la cara externa** | |  |  | |
|  | | |  | | | 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) |  |  | |
| **38.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: length of corolla tube** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : longueur du tube de la corolle** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Länge der Kronröhre** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: longitud del tubo de la corola** | |  |  | |
|  | | |  | | | absent or very short | | | | absente ou très courte | | | fehlend oder sehr kurz | ausente o muy corta | Cosmic Eye | 1 | |
|  | | |  | | | short | | | | courte | | | kurz | corta |  | 2 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | Jethro Tull | 3 | |
|  | | |  | | | long | | | | longue | | | lang | larga |  | 4 | |
|  | | |  | | | very long | | | | très longue | | | sehr lang | muy larga | DCOREO16 | 5 | |
| **39.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: longitudinal axis** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : axe longitudinal** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Längsachse** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: eje longitudinal** | |  |  | |
|  | | |  | | | strongly incurving | | | | fortement incurvé | | | stark aufgebogen | fuertemente incurvado |  | 1 | |
|  | | |  | | | moderately incurving | | | | modérément incurvé | | | mäßig aufgebogen | moderadamente incurvado | Ladybird | 2 | |
|  | | |  | | | weakly incurving | | | | faiblement incurvé | | | leicht aufgebogen | débilmente incurvado | URITW02 | 3 | |
|  | | |  | | | straight | | | | droit | | | gerade | recto | Balupteamed | 4 | |
|  | | |  | | | weakly reflexing | | | | faiblement courbé | | | leicht zurückgebogen | débilmente reflexo | Buttermilk | 5 | |
|  | | |  | | | moderately reflexing | | | | modérément courbé | | | mäßig zurückgebogen | moderadamente reflexo |  | 6 | |
|  | | |  | | | strongly reflexing | | | | fortement courbé | | | stark zurückgebogen | fuertemente reflexo |  | 7 | |
| **40.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: profile in cross section** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : profil en section transversale** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Profil im Querschnitt** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: perfil de la sección transversal** | |  |  | |
|  | | |  | | | strongly concave | | | | fortement concave | | | stark konkav | fuertemente cóncavo | DCOREO16 | 1 | |
|  | | |  | | | moderately concave | | | | modérément concave | | | mäßig konkav | moderadamente cóncavo | Enchanted Eve | 2 | |
|  | | |  | | | weakly concave | | | | faiblement concave | | | leicht konkav | débilmente cóncavo | URITW02 | 3 | |
|  | | |  | | | flat | | | | plat | | | gerade | plano | Cosmic Eye | 4 | |
|  | | |  | | | weakly convex | | | | faiblement convexe | | | leicht konvex | débilmente convexo | PRO538 | 5 | |
|  | | |  | | | moderately convex | | | | modérément convexe | | | mäßig konvex | moderadamente convexo | VIZCOR 609 | 6 | |
|  | | |  | | | strongly convex | | | | fortement convexe | | | stark konvex | fuertemente convexo |  | 7 | |
| **41.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: number of indentations at tip** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : nombre de denticulations du sommet** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Anzahl Randeinschnitte an der Spitze** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: número de indentaciones en la punta** | |  |  | |
|  | | |  | | | absent or very few | | | | nul ou très petit | | | fehlend oder sehr gering | ausente o muy bajo | Bengal Tiger | 1 | |
|  | | |  | | | few | | | | petit | | | gering | bajo | Starlight | 2 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyen | | | mittel | medio | Buttermilk | 3 | |
|  | | |  | | | many | | | | élevé | | | hoch | alto | Enchanted Eve | 4 | |
|  | | |  | | | very many | | | | très élevé | | | sehr hoch | muy alto | VIZCOR 609 | 5 | |
| **42.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **VG** | | **(+)** | | **(d), (e)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Ray floret: depth of indentations at tip** | | | | | |  | | --- | | **Fleur ligulée : profondeur des denticulations du sommet** | | | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Tiefe der Randeinschnitte an der Spitze** | | |  | | --- | | **Flor ligulada: profundidad de indentaciones de la punta** | |  |  | |
|  | | |  | | | very shallow | | | | très peu profonde | | | sehr flach | muy poco profunda | Buttermilk | 1 | |
|  | | |  | | | shallow | | | | peu profonde | | | flach | poco profunda | URIT02 | 2 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyenne | | | mittel | media | PRO538 | 3 | |
|  | | |  | | | deep | | | | profonde | | | tief | profunda | Enchanted Eve | 4 | |
|  | | |  | | | very deep | | | | très profonde | | | sehr tief | muy profunda |  | 5 | |
| **43.** | | | **(\*)** | | | **QN** | | **MG/MS/VG** | |  | | **(d)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Only varieties with flower head: type: single or semi-double: Disc: diameter** | | | | | |  | | --- | | **Seulement les variétés avec capitule : type : simple ou semi-double : Disque : diamètre** | | | | |  | | --- | | **Nur Sorten mit Blütenstand: Typ: einfach oder halbgefüllt: Scheibe: Durchmesser** | | |  | | --- | | **Solo variedades con capítulo: tipo: simple o semidoble: Disco: diámetro** | |  |  | |
|  | | |  | | | very small | | | | très petit | | | sehr klein | muy pequeño |  | 1 | |
|  | | |  | | | small | | | | petit | | | klein | pequeño | Buttermilk | 2 | |
|  | | |  | | | medium | | | | moyen | | | mittel | medio | CSGZ0002 | 3 | |
|  | | |  | | | large | | | | grand | | | groß | grande | Cosmic Eye | 4 | |
|  | | |  | | | very large | | | | très grand | | | sehr groß | muy grande |  | 5 | |
| **44.** | | | **(\*)** | | | **PQ** | | **VG** | |  | | **(d)** |  | | | | |
|  | | |  | | | |  | | --- | | **Only varieties with flower head: type: single and semi-double: Disc: color before anthesis** | | | | | |  | | --- | | **Seulement les variétés avec capitule : type : simple et semi-double : Disque : couleur avant anthèse** | | | | |  | | --- | | **Nur Sorten mit Blütenstand: Typ: einfach oder halbgefüllt: Scheibe: Farbe vor der Blüte** | | |  | | --- | | **Solo variedades con capítulo: tipo: simple y semidoble: Disco: color antes de la antesis** | |  |  | |
|  | | |  | | | yellow green | | | | vert jaune | | | gelbgrün | verde amarillento | PRO538 | 1 | |
|  | | |  | | | yellow | | | | jaune | | | gelb | amarillo | CSGZ0002 | 2 | |
|  | | |  | | | orange | | | | orange | | | orange | naranja | Enchanted Eve | 3 | |
|  | | |  | | | reddish brown | | | | brun rougeâtre | | | rötlichbraun | marrón rojizo | Buttermilk | 4 | |
|  | | |  | | | blackish purple | | | | pourpre noirâtre | | | schwärzlichpurpurn | púrpura negruzco | Peach Sparkle | 5 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 8. | Erläuterungen zu der Merkmalstabelle | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | | | |  | | | | | *8.1* | *Erläuterungen, die mehrere Merkmale betreffen* | | | |  | | | | |  | |  | | --- | | Alle Merkmal sollten zum Zeitpunkt der Vollblüte erfasst werden. | | | | |  |  |  |  | |  | Merkmale, die folgende Kennzeichnung haben, sollten wie nachstehend angegeben geprüft werden: | | | |  | | | | | |  | | --- | | (a) | | |  | | --- | | Die Erfassungen sollten an voll entwickelten Blättern aus dem mittleren Teil des Triebs erfolgen. | | | | |  |  | | | | (b) | Die Erfassungen sollten nur in Bezug auf den vorherrschenden Blatttyp gemäß Merkmal 5 erfolgen. Wenn für Merkmal 5 kein vorherrschender Blatttyp erfasst ist, d. h. sowohl Blätter vom einfachen als auch vom gelappten Typ in ähnlichen Mengen auftreten, sollten die Erfassungen an beiden Blatttypen erfolgen. | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (c) | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | 76 | 77 |   a = Länge des Terminallappens  b = Breite des Terminallappens  c = Blattlänge  d = Blattbreite | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (d) | | |  | | --- | | Die Erfassungen sollten an vollständig geöffneten Blüten unmittelbar nach Beginn des Pollenstäubens erfolgen. | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (e) | | |  | | --- | | Die Erfassungen sollten an der Innenseite von Zugenblüten des äußeren Quirls erfolgen. | | | | |  |  |  |  | | |  | | --- | | (f) | | |  | | --- | | Die Hauptfarbe ist die Farbe mit der größten Fläche. Die Sekundärfarbe ist die Farbe mit der zweitgrößten Fläche. Die Tertiärfarbe ist die Farbe mit der drittgrößten Fläche. In Fällen, in denen die Farbflächen annähernd gleich groß sind, so dass nicht zuverlässig entschieden werden kann, welche Farbe die größte Fläche bedeckt, wird die dunklere Farbe als Hauptfarbe betrachtet. | | | | |  |  |  |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | |  | | --- | | *8.2* | | *Erläuterungen zu einzelnen Merkmalen* | | | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 1: Pflanze: Wuchsform   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ad | Ad | Ad | Ad | | 1 | 2 | 3 | 4 | | aufrecht | halbaufrecht | halbbreitwüchsig | breitwüchsig | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 4: Pflanze: Dichte   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ad | Ad | Ad | | 2 | 3 | 4 | | locker | mittel | dicht | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 5: Blatt: Typ  Einige Sorten haben beide Blatttypen. Der vorherrschende Blatttyp sollte erfasst werden. Die Stufe "einfach und gelappt" sollte verwendet werden, wenn es keinen vorherrschenden Typ gibt und die Sorte eine ähnlich große Menge beider Blatttypen hat.     |  |  | | --- | --- | | 85 | 86 | | 1 | 3 | | einfach | gelappt | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 8: Einfaches Blatt: Verhältnis Länge/Breite   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 87 | 88 | 89 | | 3 | 5 | 7 | | klein | mittel | groß | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 11: Gelapptes Blatt: Verhältnis Länge/Breite   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 90 | 91 | 92 | | 3 | 5 | 7 | | klein | mittel | groß | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

Zu 14: Gelapptes Blatt: Verhältnis Länge/Breite des Terminallappens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 97 | 98 | 99 |
| 3 | 5 | 7 |
| klein | mittel | groß |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 16: Blatt: Verteilung der Sekundärfarbe  Die Sekundärfarbe ist der Teil, der auf den Abbildungen nicht schattiert ist.     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 93 | 94 | 95 | 96 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | keine | am Rand | im Randbereich | unregelmäßig | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 20: Blütenstand: Position im Verhältnis zum Laub   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ad | 101 | 102 | | 1 | 2 | 3 | | unterhalb oder auf gleicher Höhe | etwas oberhalb | mäßig oberhalb | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 21: Blütenstand: Typ  1. Nur eine Reihe Zugenblüten.  2. Mehr als eine Reihe Zungenblüten und eine klar definierte Scheibe.  3. Mehrere Reihen Zungenblüten ohne klar definierte Scheibe.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 103 | 104 | 105 | | 1 | 2 | 3 | | einfach | halbgefüllt | gefüllt | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 24: Zungenblüte: Haltung des basalen Teils   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 106 | 107 | 108 | 109 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | stark nach oben | mäßig nach oben | leicht nach oben | waagerecht |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 110 | 111 | 112 | | 5 | 6 | 7 | | leicht nach unten | mäßig nach unten | stark nach unten | | | | | | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 27: Zugenblüte: Verhältnis Länge/Breite   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 113 | 114 | 115 | | 3 | 5 | 7 | | klein | mittel | groß | | | | | | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 29: Zungenblüte: Verteilung der Hauptfarbe   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | | in basaler Hälfte | in basaler Hälfte und am Rand | in basalen drei Vierteln | in basalen drei Vierteln und am Rand | |  |  | cid:image011.jpg@01D61E1E.20F99CD0 |  | | 5 | 6 | 7 |  | | in distalen drei Vierteln | in distaler Hälfte | überall |  | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 30: Zungenblüte: Verteilung der Sekundärfarbe  Wenn die Sekundärfarbe nicht ganzflächig ist, kann sie auf mehr als der Hälfte der Zungenblüte verteilt sein und die Gesamtfläche ist immer noch kleiner als die Hauptfarbe.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | keine | an Basis | an Basis und am Rand | im basalen Viertel | im basalen Viertel und am Rand | |  |  |  |  |  | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | in basaler Hälfte | in basaler Hälfte und am Rand | in basalen drei Vierteln | in basalen drei Vierteln und am Rand | in distalen drei Vierteln | |  |  |  |  |  | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | in distaler Hälfte | im distalen Viertel | an Spitze | am Rand | überall | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 32: Zungenblüte: Muster der Sekundärfarbe   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 138 | 139 | 140 | | 1 | 2 | 3 | | durchgefärbt | durchgefärbt und verschwommen | verschwommen | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 33: Zungenblüte: Verteilung der Tertiärfarbe  Wenn die Tertiärfarbe nicht ganzflächig ist, kann sie auf bis zu der Hälfte der Zungenblüte verteilt sein und die Gesamtfläche ist immer noch kleiner als die Sekundärfarbe.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | keine | an Basis | an Basis und am Rand | im basalen Viertel | im basalen Viertel und am Rand | |  |  |  |  |  | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | in basaler Hälfte | in distaler Hälfte | im distalen Viertel | an Spitze | am Rand | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 35: Zungenblüte: Muster der Tertiärfarbe  Siehe zu 32. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | --- | | Zu 36: Zungenblüte: Farbe der Außenseite im Vergleich zur Innenseite  Deutlich unterschiedlich bedeutet eine unterschiedliche Farbe, nicht einen Unterschied in der Intensität einer Farbe. | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 38: Zungenblüte: Länge der Kronröhre   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | 1 | 3 | 5 | | fehlend oder sehr kurz | mittel | sehr lang | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 39: Zungenblüte: Längsachse   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | stark aufgebogen | mäßig  aufgebogen | leicht aufgebogen | gerade | leicht zurückgebogen | mäßig zurückgebogen | stark  zurückgebogen | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 40: Zungenblüte: Profil im Querschnitt  Der Querschnitt sollte in der Mitte der Zungenblüte erfasst werden.   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | stark konkav | mäßig konkav | leicht konkav | flach | leicht konvex | mäßig konvex | stark konvex | | | | | | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 41: Zungenblüte: Anzahl Randeinschnitte an der Spitze   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | fehlend oder  sehr gering | gering | mittel | hoch | sehr hoch | | | | | | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zu 42: Zungenblüte: Tiefe der Randeinschnitte an der Spitze   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | sehr flach | flach | mittel | tief | sehr tief | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | |  | |  | | |  |  | | --- | --- | | 9. | Literatur | | |  | |  |  |  | | --- | | Rice, G. (ed)., 2006: Royal Horticultural Society Encyclopedia of Perennials. Dorling Kindersley Ltd.. London, GB pp. 133-135  Brickell, C. (ed)., 2016: Royal Horticultural Society A - Z Encyclopedia of Garden Plants. Dorling Kindersley Ltd.. London, GB pp. 283-284 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 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 | | Botanischer Name | |  | | --- | | *Coreopsis* L. | | |  | | --- | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.2 | | Landesüblicher Name | |  | | --- | | Mädchenauge | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | --- | | 1.3 | | |  | | --- | | Art: | |  |  | |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | 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) | | |  | | --- | | Fremdbefruchtung | | [ ] | | |  | | --- | | (c) | | |  | | --- | | Hybride | | [ ] | | |  | | --- | | (d) | | |  | | --- | | 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** |  |  | | --- | | **(2)** | | |  | | --- | | **Pflanze: Höhe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | sehr niedrig | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr niedrig bis niedrig | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | niedrig | | |  | | --- | | Mercury Rising | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | niedrig bis mittel | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Redshift | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel bis hoch | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | hoch | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | hoch bis sehr hoch | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr hoch | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.2** |  |  | | --- | | **(15)** | | |  | | --- | | **Blatt: Hauptfarbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | gelbgrün | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | hellgrün | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittelgrün | | |  | | --- | | Balupteam | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | dunkelgrün | | |  | | --- | | VIZCOR 609 | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.3** |  |  | | --- | | **(16)** | | |  | | --- | | **Blatt: Verteilung der Sekundärfarbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | keine | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | am Rand | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | im Randbereich | | |  | | --- | | Tequila Sunrise | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | unregelmäßig | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.4** |  |  | | --- | | **(21)** | | |  | | --- | | **Blütenstand: Typ** | |  |  |
|  | |  | | --- | | einfach | | |  | | --- | | Cosmic Eye | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | halbgefüllt | | |  | | --- | | Baluptowed | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gefüllt | | |  | | --- | | DCOREO16 | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | | | | | | |
|  | | | | | |
|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.5** |  |  | | --- | | **(22)** | | |  | | --- | | **Blütenstand: Durchmesser** | |  |  |
|  | |  | | --- | | sehr klein | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr klein bis klein | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein | | |  | | --- | | Tweety | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | klein bis mittel | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Red Elf | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel bis groß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß | | |  | | --- | | Baluptgonz | | |  | | --- | | 7 [   ] | |
|  | |  | | --- | | groß bis sehr groß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 8 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr groß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 9 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.6(i)** |  |  | | --- | | **(28)** | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Hauptfarbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | | |  | | --- | |  | |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.6(ii)** |  |  | | --- | | **(28)** | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Hauptfarbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | weiß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gelb | | |  | | --- | | Balupteamed | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | orange | | |  | | --- | | Sweet Marmalade | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rosa | | |  | | --- | | URITW02 | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rot | | |  | | --- | | Mercury Rising | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | purpurn | | |  | | --- | | Starstruck | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.7(i)** |  |  | | --- | | **(31)** | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Sekundärfarbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | | |  | | --- | |  | |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.7(ii)** |  |  | | --- | | **(31)** | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Sekundärfarbe** | |  |  |
|  | |  | | --- | | weiß | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gelb | | |  | | --- | | Enchanted Eve | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | orange | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rosa | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rot | | |  | | --- | | Balupteamed | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  | |  | | --- | | purpurn | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 6 [   ] | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | | | | | | |
|  | | | | | |
|  | Merkmale | Beispielssorten | Note |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.8** |  |  | | --- | | **(38)** | | |  | | --- | | **Zungenblüte: Länge der Kronröhre** | |  |  |
|  | |  | | --- | | fehlend oder sehr kurz | | |  | | --- | | Cosmic Eye | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | kurz | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | mittel | | |  | | --- | | Jethro Tull | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | lang | | |  | | --- | |  | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | sehr lang | | |  | | --- | | DCOREO16 | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| |  | | --- | | **5.9** |  |  | | --- | | **(44)** | | |  | | --- | | **Nur Sorten mit Blütenstand: Typ: einfach oder halbgefüllt: Scheibe: Farbe vor der Blüte** | |  |  |
|  | |  | | --- | | gelbgrün | | |  | | --- | | PRO538 | | |  | | --- | | 1 [   ] | |
|  | |  | | --- | | gelb | | |  | | --- | | CSGZ0002 | | |  | | --- | | 2 [   ] | |
|  | |  | | --- | | orange | | |  | | --- | | Enchanted Eve | | |  | | --- | | 3 [   ] | |
|  | |  | | --- | | rötlichbraun | | |  | | --- | | Buttermilk | | |  | | --- | | 4 [   ] | |
|  | |  | | --- | | schwärzlichpurpurn | | |  | | --- | | Peach Sparkle | | |  | | --- | | 5 [   ] | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 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* | |  | | --- | | *Blütenstand: Durchmesser* | | |  | | --- | | *klein* | | |  | | --- | | *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] |