

UPOV

TG/HEUCH(proj.6)
 ORIGINAL: Englisch
 DATUM: 2012-01-15

INTERNATIONALER VERBAND ZUM SCHUTZ VON PFLANZENZÜCHTUNGEN
 GENÈVE

ENTWURF

PURPURGLÖCKCHEN

UPOV Code: HEUCH; HEUCL

Heuchera L.;
xHeucherella H. R. Wehrh.

RICHTLINIEN

FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG

AUF UNTERSCHIEDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT

erstellt von einem Sachverständigen aus dem Vereinigten Königreich

zu prüfen vom

*Technischen Ausschuß auf seiner achtundvierzigsten Tagung
 vom 26. bis 28. März 2012 in Genf*

Alternative Namen:*

| <i>Botanischer Name</i> | <i>Englisch</i> | <i>Französisch</i> | <i>Deutsch</i> | <i>Spanisch</i> |
|--|-----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|
| <i>Heuchera</i> L. | Heuchera, Coral Flower | Heuchera | Purpurglöckchen | Coralito, Flor de Coral |
| <i>xHeucherella</i> H. R. Wehrh., <i>Heuchera xTiarella</i> | Heucherella, Foamy Bells | | | |

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.

* Diese Namen waren zum Zeitpunkt der Einführung dieser Prüfungsrichtlinien richtig, können jedoch revidiert oder aktualisiert werden. [Den Lesern wird empfohlen, für neueste Auskünfte den UPOV-Code zu konsultieren, der auf der UPOV-Website zu finden ist (www.upov.int).]

| <u>INHALT</u> | <u>SEITE</u> |
|--|--------------|
| 1. ANWENDUNG DIESER PRÜFUNGSRICHTLINIEN | 3 |
| 2. ANFORDERUNGEN AN DAS VERMEHRUNGSMATERIAL | 3 |
| 3. DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG | 3 |
| 3.1 Anzahl von Wachstumsperioden..... | 3 |
| 3.2 Prüfungsort..... | 3 |
| 3.3 Bedingungen für die Durchführung der Prüfung..... | 3 |
| 3.4 Gestaltung der Prüfung | 4 |
| 3.5 Zusätzliche Prüfungen..... | 4 |
| 4. PRÜFUNG DER UNTERSCHIEDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT | 4 |
| 4.1 Unterscheidbarkeit | 4 |
| 4.2 Homogenität..... | 6 |
| 4.3 Beständigkeit..... | 6 |
| 5. GRUPPIERUNG DER SORTEN UND ORGANISATION DER ANBAUPRÜFUNG..... | 6 |
| 6. EINFÜHRUNG IN DIE MERKMALSTABELLE | 8 |
| 6.1 Merkmalskategorien..... | 8 |
| 6.2 Ausprägungsstufen und entsprechende Noten..... | 8 |
| 6.3 Ausprägungstypen..... | 9 |
| 6.4 Beispielsorten | 9 |
| 6.5 Legende..... | 9 |
| 7. TABLE OF CHARACTERISTICS/TABLEAU DES CARACTÈRES/MERKMALSTABELLE/TABLA DE CARACTERES..... | 10 |
| 8. ERLÄUTERUNGEN ZU DER MERKMALSTABELLE | 28 |
| 8.1 Erläuterungen, die mehrere Merkmale betreffen..... | 28 |
| 8.2 Erläuterungen zu einzelnen Merkmalen..... | 29 |
| 9. LITERATUR..... | 42 |
| 10. TECHNISCHER FRAGEBOGEN | 43 |

1. Anwendung dieser Prüfungsrichtlinien

Diese Prüfungsrichtlinien gelten für alle Sorten von *Heuchera* L. und *xHeucherella* H. R. Wehrh.

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 einzureichen, die in der ersten Wachstumsperiode alle maßgebenden Merkmale ausprägen können.

2.3 Die vom Anmelder einzusendende Mindestmenge an Vermehrungsmaterial sollte betragen:

10 Jungpflanzen.

2.4 Das eingesandte Vermehrungsmaterial sollte sichtbar gesund sein, keine Wuchsmängel aufweisen und nicht von wichtigen Krankheiten oder Schädlingen befallen sein.

2.5 Das Vermehrungsmaterial darf keiner Behandlung unterzogen worden sein, die die Ausprägung der Merkmale der Sorte beeinflussen würde, es sei denn, daß die zuständigen Behörden eine solche Behandlung gestatten oder vorschreiben. Wenn es behandelt worden ist, müssen die Einzelheiten der Behandlung angegeben werden.

3. Durchführung der Prüfung

3.1 *Anzahl von Wachstumsperioden*

Die Mindestprüfungsdauer sollte in der Regel eine Wachstumsperiode betragen.

3.2 *Prüfungsort*

Die Prüfungen werden in der Regel an einem Ort durchgeführt. Für den Fall, daß die Prüfungen an mehr als einem Ort durchgeführt werden, wird in Dokument TGP/9, „Prüfung der Unterscheidbarkeit“, Anleitung gegeben.

3.3 *Bedingungen für die Durchführung der Prüfung*

3.3.1 Die Prüfungen sollten unter Bedingungen durchgeführt werden, die eine für die Ausprägung der maßgebenden Merkmale der Sorte und für die Durchführung der Prüfung zufriedenstellende Pflanzenentwicklung sicherstellen.

3.3.2 Visuelle Erfassung der Farbe

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 Jede Prüfung sollte so gestaltet werden, daß sie insgesamt mindestens 10 Pflanzen umfaßt.

3.4.2 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

Sofern nicht anders angegeben, sollten 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.

4.1.5 Erfassungsmethode

Die für die Erfassung des Merkmals empfohlene Methode ist durch folgende Kennzeichnung in der zweiten Spalte der Merkmalstabelle angegeben (vgl. Dokument TGP/9 "Prüfung der Unterscheidbarkeit", Abschnitt 4 "Beobachtung der Merkmale"):

- MG: einmalige Messung einer Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen
- MS: Messung einer Anzahl von Einzelpflanzen oder Pflanzenteilen
- VG: visuelle Erfassung durch einmalige Beobachtung einer Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen
- VS: visuelle Erfassung durch Beobachtung einer Anzahl von Einzelpflanzen oder Pflanzenteilen

Art der Beobachtung: visuell (V) oder Messung (M)

Die „visuelle“ Beobachtung (V) beruht auf der Beurteilung des Sachverständigen. Im Sinne dieses Dokuments bezieht sich die „visuelle“ Beobachtung auf die sensorische Beobachtung durch die Sachverständigen und umfasst daher auch Geruchs-, Geschmacks- und Tastsinn. Die visuelle Beobachtung umfasst auch Beobachtungen, bei denen der Sachverständige Vergleichsmaßstäbe (z. B. Diagramme, Beispielssorten, Seite-an-Seite-Vergleich) oder nichtlineare graphische Darstellung (z. B. Farbkarten) benutzt. Die Messung (M) ist eine objektive Beobachtung, die an einer kalibrierten, linearen Skala erfolgt, z. B. unter Verwendung eines Lineals, einer Waage, eines Kolorimeters, von Daten, Zählungen usw.

Art der Aufzeichnung: für eine Gruppe von Pflanzen (G) oder für individuelle Einzelpflanzen (S)

Zum Zwecke der Unterscheidbarkeit können die Beobachtungen als einzelner Wert für eine Gruppe von Pflanzen oder Pflanzenteilen (G) oder mit Werten für eine Anzahl individueller Einzelpflanzen oder Pflanzenteile (S) erfasst werden. In den meisten Fällen ergibt „G“ einen einzelnen Erfassungswert je Sorte, und es ist nicht

möglich oder notwendig, in einer Einzelpflanzenanalyse statistische Verfahren für die Prüfung der Unterscheidbarkeit anzuwenden.

Ist in der Merkmalstabelle mehr als eine Erfassungsmethode angegeben (z. B. VG/MG), so wird in Dokument TGP/9, Abschnitt 4.2, Anleitung zur Wahl einer geeigneten Methode gegeben.

4.2 *Homogenität*

4.2.1 Es ist für Benutzer dieser Prüfungsrichtlinien besonders wichtig, die Allgemeine Einführung zu konsultieren, bevor sie Entscheidungen bezüglich der Homogenität treffen. Folgende Punkte werden jedoch zur ausführlicheren Darlegung oder zur Betonung in diesen Prüfungsrichtlinien aufgeführt.

4.2.2 Für die Bestimmung der Homogenität vegetativ vermehrter Sorten sollte ein Populationsstandard von 1 % mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95 % angewandt werden. Bei einer Probengröße von 10 Pflanzen ist ein Abweicher zulässig.

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 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) Spreite des voll entfalteteten Blattes: Farbe, die die größte Fläche bedeckt, mit folgenden Gruppen:
 - Gr. 1: weiß
 - Gr. 2: hellgelb

Gr. 3: mittelgelb
Gr. 4: gelbgrün
Gr. 5: hellgrün
Gr. 6: mittelgrün
Gr. 7: dunkelgrün
Gr. 8: gelbbraun
Gr. 9: rosa
Gr. 10: rot
Gr. 11: rotbraun
Gr. 12: braun
Gr. 13: purpur
Gr. 14: graupurpur
Gr. 15: graugrün
Gr. 16: grau
Gr. 17: schwärzlich

b) Spreite des voll entfalteten Blattes: Farbe, die die zweitgrößte Fläche bedeckt, mit folgenden Gruppen:

Gr. 1: weiß
Gr. 2: hellgelb
Gr. 3: mittelgelb
Gr. 4: gelbgrün
Gr. 5: hellgrün
Gr. 6: mittelgrün
Gr. 7: dunkelgrün
Gr. 8: gelbbraun
Gr. 9: rosa
Gr. 10: rot
Gr. 11: rotbraun
Gr. 12: braun
Gr. 13: purpur
Gr. 14: graupurpur
Gr. 15: graugrün
Gr. 16: grau
Gr. 17: schwärzlich

c) Blüte: Farbe der Außenfläche (Merkmal 64) mit folgenden Gruppen:

Gr. 1: grünlich
Gr. 2: weiß
Gr. 3: cremefarben
Gr. 4: hellrosa
Gr. 5: mittelrosa
Gr. 6: dunkelrosa
Gr. 7: rot

5.4 Anleitung für die Verwendung von Gruppierungsmerkmalen im Prozeß der Unterscheidbarkeitsprüfung wird in der Allgemeinen Einführung und in Dokument TGP/9 „Prüfung der Unterscheidbarkeit“ gegeben.

6. Einführung in die Merkmalstabelle

6.1 *Merkmalskategorien*

6.1.1 Standardmerkmale in den Prüfungsrichtlinien

Standardmerkmale in den Prüfungsrichtlinien sind Merkmale, die von der UPOV für die DUS-Prüfung akzeptiert wurden und aus denen die Verbandsmitglieder jene auswählen können, die für ihre besonderen Bedingungen geeignet sind.

6.1.2 Merkmale mit Sternchen

Merkmale mit Sternchen (mit * gekennzeichnet) sind jene in den Prüfungsrichtlinien enthaltenen Merkmale, die für die internationale Harmonisierung der Sortenbeschreibung von Bedeutung sind. Sie sollten stets von allen Verbandsmitgliedern auf DUS geprüft und in die Sortenbeschreibung aufgenommen werden, sofern die Ausprägungsstufe eines vorausgehenden Merkmals oder regionale Umweltbedingungen dies nicht ausschließen.

6.2 *Ausprägungsstufen und entsprechende Noten*

6.2.1 Für jedes Merkmal werden Ausprägungsstufen angegeben, um das Merkmal zu definieren und die Beschreibungen zu harmonisieren. Um die Erfassung der Daten zu erleichtern und die Beschreibung zu erstellen und auszutauschen, wird jeder Ausprägungsstufe eine entsprechende Zahlennote zugewiesen.

6.2.2 Bei qualitativen und pseudoqualitativen Merkmalen (vgl. Kapitel 6.3) sind alle relevanten Ausprägungsstufen für das Merkmal dargestellt. Bei quantitativen Merkmalen mit fünf oder mehr Stufen kann jedoch eine verkürzte Skala verwendet werden, um die Größe der Merkmalstabelle zu vermindern. Bei einem quantitativen Merkmal mit neun Stufen kann die Darstellung der Ausprägungsstufen in den Prüfungsrichtlinien beispielsweise wie folgt abgekürzt werden:

| Stufe | Note |
|--------|------|
| klein | 3 |
| mittel | 5 |
| groß | 7 |

Es ist jedoch anzumerken, daß alle der nachstehenden neun Ausprägungsstufen für die Beschreibung von Sorten existieren und entsprechend verwendet werden sollten:

| Stufe | Note |
|----------------------|------|
| sehr klein | 1 |
| sehr klein bis klein | 2 |
| klein | 3 |
| klein bis mittel | 4 |
| mittel | 5 |
| mittel bis groß | 6 |
| groß | 7 |
| groß bis sehr groß | 8 |
| sehr groß | 9 |

6.2.3 Weitere Erläuterungen zur Darstellung der Ausprägungsstufen und Noten sind in Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“ zu finden.

6.3 *Ausprägungstypen*

Eine Erläuterung der Ausprägungstypen der Merkmale (qualitativ, quantitativ und pseudoqualitativ) ist in der Allgemeinen Einführung enthalten.

6.4 *Beispielssorten*

Gegebenenfalls werden in den Prüfungsrichtlinien Beispielssorten angegeben, um die Ausprägungsstufen eines Merkmals zu verdeutlichen.

6.5 *Legende*

(*) Merkmal mit Sternchen – vgl. Kapitel 6.1.2

QL Qualitatives Merkmal – vgl. Kapitel 6.3

QN Quantitatives Merkmal – vgl. Kapitel 6.3

PQ Pseudoqualitatives Merkmal – vgl. Kapitel 6.3

MG, MS, VG, VS – vgl. Kapitel 4.1.5

(a)-(f) Vgl. Erläuterungen zu der Merkmalstabelle in Kapitel 8.1

(+) Vgl. Erläuterungen zu der Merkmalstabelle in Kapitel 8.2

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

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|-------------------------|-------------------------|---|---|---|--|-----------------|
| 1. (*) (+) | VG/ MG | Plant: height | Plante : hauteur | Pflanze: Höhe | Planta: altura | |
| QN | (a) | short | courte | niedrig | baja | Firebird 3 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Blackout 5 |
| | | tall | haute | hoch | alta | Bronze Beauty 7 |
| 2. (+) | VG/ MG | Plant: width | Plante : largeur | Pflanze: Breite | Planta: anchura | |
| QN | (a) | narrow | étroite | schmal | estrecha | Plum Royale 3 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Blackout 5 |
| | | broad | large | breit | ancha | Solar Power 7 |
| 3. (*) | VG | Plant: density of foliage | Plante : densité du feuillage | Pflanze: Dichte der Belaubung | Planta: densidad del follaje | |
| QN | (a) | sparse | lâche | locker | baja | Sugar Plum 3 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Mahogany 5 |
| | | dense | dense | dicht | alta | Brass Lantern 7 |
| 4. (*) (+) | VG | Young leaf blade: color one | Jeune limbe : première couleur | Spreite des jungen Blattes: Farbe eins | Limbo joven: primer color | |
| PQ | (b) (c) (d) | RHS Colour Chart (indicate reference number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|------------|--|--|---|--|---------------|
| 5. | VG | Young leaf blade: color one: distribution | Jeune limbe : première couleur : distribution | Spreite des jungen Blattes: Verteilung | Limbo joven: primer color: distribución | |
| (*) | | | | | | |
| (+) | | | | | | |
| PQ | (b) | along veins | le long des nervures | entlang der Adern | a lo largo de los nervios | 1 |
| | (c) | along veins and on margin | le long des nervures et en bordure | entlang der Adern und am Rand | a lo largo de los nervios y en el borde | 2 |
| | (d) | between veins throughout | partout entre les nervures | gleichmäßig zwischen den Adern | entre los nervios en toda la superficie | 3 |
| | | between veins in central zone | entre les nervures dans la zone centrale | zwischen den Adern im zentralen Bereich | entre los nervios en la zona central | 4 |
| | | between veins in intermediate zone | entre les nervures dans la zone intermédiaire | zwischen den Adern im Zwischenbereich | entre los nervios en la zona intermedia | 5 |
| | | between veins and on margin | entre les nervures et en bordure | zwischen Adern und am Rand | entre los nervios y en el borde | 6 |
| | | marginal zone | zone marginale | Randbereich | en la zona del borde | 7 |
| | | throughout | partout | gleichmäßig | en toda la superficie | 8 |
| 6. | VG | Young leaf blade: color one: pattern | Jeune limbe : première couleur : répartition | Spreite des jungen Blattes: Muster | Limbo joven: primer color: pauta de disposición | |
| (*) | | | | | | |
| (+) | | | | | | |
| PQ | (b) | flushed | diffuse | flächig | difuso | 1 |
| | (c) | dotted | finement mouchetée | gepunktet | punteado | 2 |
| | (d) | blotched | tachée | gefleckt | manchado | 3 |
| | | irregular | irrégulière | unregelmäßig | irregular | 4 |
| | | solid or nearly solid | uniforme ou presque | ganzflächig oder beinahe ganzflächig | liso o prácticamente liso | 5 |
| 7. | VG | Young leaf blade: color one: total area | Jeune limbe : première couleur : surface totale | Spreite des jungen Blattes: Farbe eins: ganze Fläche | Limbo joven: primer color: superficie total | |
| (*) | | | | | | |
| (+) | | | | | | |
| QN | (b) | small | petite | klein | pequeña | 3 |
| | (c) | medium | moyenne | mittel | media | 5 |
| | (d) | large | grande | groß | grande | 7 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|--------------------------|---|--|---|---|--|---------------|
| 8. (*) (+) | VG Young leaf blade: color two | Jeune limbe deuxième couleur | Spreite des jungen Blattes | Limbo joven: segundo color | | |
| PQ | (b) RHS Colour Chart (c) (indicate reference (d) number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | | |
| 9. (*) (+) | VG Young leaf blade: color two: distribution | Jeune limbe : deuxième couleur : distribution | Spreite des jungen Blattes: Farbe zwei: Verteilung | Limbo joven: segundo color: distribución | | |
| PQ | (b) none | aucune | keine | ninguno | | 1 |
| | (c) along veins | le long des nervures | entlang der Adern | a lo largo de los nervios | | 2 |
| | (d) along veins and on margin | le long des nervures et en bordure | entlang der Adern und am Rand | a lo largo de los nervios y en el borde | | 3 |
| | between veins throughout | partout entre les nervures | gleichmäßig zwischen den Adern | entre los nervios en toda la superficie | | 4 |
| | between veins in central zone | entre les nervures dans la zone centrale | zwischen den Adern im zentralen Bereich | entre los nervios en la zona central | | 5 |
| | between veins in intermediate zone | entre les nervures dans la zone intermédiaire | zwischen den Adern im Zwischenbereich | entre los nervios en la zona intermedia | | 6 |
| | between veins and on margin | entre les nervures et en bordure | zwischen Adern und am Rand | entre los nervios y en el borde | | 7 |
| | marginal zone | zone marginale | Randbereich | en la zona del borde | | 8 |
| | throughout | partout | gleichmäßig | en toda la superficie | | 9 |
| 10. (*) (+) | VG Young leaf blade: color two: pattern | Jeune limbe : deuxième couleur : répartition | Spreite des jungen Blattes: Farbe zwei: Muster | Limbo joven: segundo color: pauta de disposición | | |
| PQ | (b) flushed | diffuse | flächig | difuso | | 1 |
| | (c) dotted | finement mouchetée | gepunktet | punteado | | 2 |
| | (d) blotched | tachée | gefleckt | manchado | | 3 |
| | irregular | irrégulière | unregelmäßig | irregular | | 4 |
| | solid or nearly solid | uniforme ou presque | ganzflächig oder beinahe ganzflächig | liso o prácticamente liso | | 5 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|----------------------------|--|--|---|--|--|---------------|
| 11. VG (* (+) | Young leaf blade: color two: total area | Jeune limbe : deuxième couleur : surface totale | Spreite des jungen Blattes: Farbe zwei: Gesamtfläche | Limbo joven: segundo color: superficie total | | |
| QN | (b) small | petite | klein | pequeña | | 3 |
| | (c) medium | moyenne | mittel | mediana | | 5 |
| | (d) large | grande | groß | grande | | 7 |
| 12. VG (* (+) | Young leaf blade: color three | Jeune limbe : troisième couleur | Spreite des jungen Blattes: Farbe drei | Limbo joven: tercer color | | |
| PQ | (b) RHS Colour Chart (c) (indicate reference (d) number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | | |
| 13. VG (* (+) | Young leaf blade: color three: distribution | Jeune limbe : troisième couleur : distribution | Spreite des jungen Blattes: Farbe drei: Verteilung | Limbo joven: tercer color: distribución | | |
| PQ | (b) none | aucune | keine | ninguno | | 1 |
| | (c) along veins | le long des nervures | entlang der Adern | a lo largo de los nervios | | 2 |
| | (d) along veins and on margin | le long des nervures et en bordure | entlang der Adern und am Rand | a lo largo de los nervios y en el borde | | 3 |
| | between veins throughout | partout entre les nervures | gleichmäßig zwischen den Adern | entre los nervios en toda la superficie | | 4 |
| | between veins in central zone | entre les nervures dans la zone centrale | zwischen den Adern im zentralen Bereich | entre los nervios en la zona central | | 5 |
| | between veins in intermediate zone | entre les nervures dans la zone intermédiaire | zwischen den Adern im Zwischenbereich | entre los nervios en la zona intermedia | | 6 |
| | between veins and on margin | entre les nervures et en bordure | zwischen den Adern und am Rand | entre los nervios y en el borde | | 7 |
| | marginal zone | zone marginale | Randbereich | en la zona del borde | | 8 |
| | throughout | partout | gleichmäßig | en toda la superficie | | 9 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|------------|--|---|---|--|---------------|
| 14. | VG | Young leaf blade: color three: pattern | Jeune limbe : troisième couleur : répartition | Blattspreite des jungen Blattes: Farbe drei: Muster | Limbo joven: tercer color: pauta de disposición | |
| PQ | (b) | flushed | diffuse | flächig | difuso | 1 |
| | (c) | dotted | finement mouchetée | gepunktet | punteado | 2 |
| | (d) | blotched | tachée | gefleckt | manchado | 3 |
| | | irregular | irrégulière | unregelmäßig | irregular | 4 |
| | | solid or nearly solid | uniforme ou presque | ganzflächig oder beinahe ganzflächig | liso o prácticamente liso | 5 |
| 15. | VG | Young leaf blade: color three: total area | Jeune limbe : troisième couleur : surface totale | Spreite des jungen Blattes: Farbe drei: Gesamtfläche | Limbo joven: tercer color: superficie total | |
| QN | (b) | small | petite | klein | pequeña | 3 |
| | (c) | medium | moyenne | mittel | media | 5 |
| | (d) | large | grande | groß | grande | 7 |
| 16. | VG | Young leaf blade: color four | Jeune limbe : quatrième couleur | Spreite des jungen Blattes: Farbe vier | Limbo joven: cuarto color | |
| PQ | (b) | RHS Colour Chart | Code RHS des | RHS-Farbkarte | Carta de colores RHS | |
| | (c) | (indicate reference | couleurs (indiquer le | (Nummer angeben) | (indicar el número de | |
| | (d) | number) | numéro de référence) | | referencia) | |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|-----------------------------|---|---|---|--|---|---------------|
| 17. VG (*) (+) | Young leaf blade: color four: distribution | Jeune limbe : quatrième couleur : distribution | Spreite des jungen Blattes: Farbe vier: Verteilung | Limbo joven: cuarto color: distribución | | |
| PQ | (b) none | aucune | keine | ninguno | | 1 |
| | (c) along veins | le long des nervures | entlang der Adern | a lo largo de los nervios | | 2 |
| | (d) along veins and on margin | le long des nervures et en bordure | entlang der Adern und am Rand | a lo largo de los nervios y en el borde | | 3 |
| | between veins throughout | partout entre les nervures | gleichmäßig zwischen den Adern | entre los nervios en toda la superficie | | 4 |
| | between veins in central zone | entre les nervures dans la zone centrale | zwischen den Adern im zentralen Bereich | entre los nervios, en la zona central | | 5 |
| | between veins in intermediate zone | entre les nervures dans la zone intermédiaire | zwischen den Adern im Zwischenbereich | entre los nervios, en la zona intermedia | | 6 |
| | between veins and on margin | entre les nervures et en bordure | zwischen den Adern und am Rand | entre los nervios y en el borde | | 7 |
| | marginal zone | zone marginale | Randbereich | en la zona del borde | | 8 |
| | throughout | partout | gleichmäßig | en toda la superficie | | 9 |
| 18. VG (*) (+) | Young leaf blade: color four: pattern | Jeune limbe : quatrième couleur : répartition | Spreite des jungen Blattes: Farbe vier: Muster | Limbo joven: cuarto color: pauta de disposición | | |
| PQ | (b) flushed | diffuse | flächig | difuso | | 1 |
| | (c) dotted | finement mouchetée | gepunktet | punteado | | 2 |
| | (d) blotched | tachée | gefleckt | manchado | | 3 |
| | irregular | irrégulière | unregelmäßig | irregular | | 4 |
| | solid or nearly solid | uniforme ou presque | ganzflächig oder beinahe ganzflächig | liso o prácticamente liso | | 5 |
| 19. VG (*) (+) | Young leaf blade: color four: total area | Jeune limbe : quatrième couleur : surface totale | Spreite des jungen Blattes: Farbe vier: Gesamtfläche | Limbo joven: cuarto color: superficie total | | |
| QN | (b) small | petite | klein | pequeña | | 3 |
| | (c) medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| | (d) large | grande | groß | grande | | 7 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|---------------------------|--|---|--------------------------------|--|--|---------------|
| 20. VG/ MG (*) | Petiole: length | Pétiole : longueur | Blattstiel: Länge | Pecíolo: longitud | | |
| QN (e) | short | court | kurz | corto | Firebird | 3 |
| | medium | moyen | mittel | medio | Mahogany | 5 |
| | long | long | lang | largo | Brass Lantern | 7 |
| 21. VG | Petiole: pubescence | Pétiole : pubescence | Blattstiel: Behaarung | Pecíolo: pubescencia | | |
| QN (e) | absent or very sparse | absente ou très faible | fehlend oder sehr spärlich | ausente o muy escasa | Sashay | 1 |
| | sparse | faible | spärlich | escasa | Plum Royale | 2 |
| | medium | moyenne | mittel | media | French Quarter | 3 |
| | dense | dense | dicht | densa | Blackout | 4 |
| 22. VG (*) (+) | Petiole: main color | Pétiole : couleur principale | Blattstiel: Hauptfarbe | Pecíolo: color principal | | |
| PQ (e) | RHS Colour Chart (indicate reference number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | | |
| 23. VG/ MG (*) (+) | Leaf blade: length | Limbe : longueur | Blattspreite: Länge | Limbo: longitud | | |
| QN (e) | short | court | kurz | corto | Firebird | 3 |
| | medium | moyen | mittel | medio | Blackout | 5 |
| | long | long | lang | largo | Solar Power | 7 |
| 24. VG/ MG (*) (+) | Leaf blade: width | Limbe : largeur | Blattspreite: Breite | Limbo: anchura | | |
| QN (e) | narrow | étroit | schmal | estrecho | Firebird | 3 |
| | medium | moyen | mittel | medio | Blackout | 5 |
| | broad | large | breit | ancho | | 7 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|-----------------------|---|--|--|--|--|---------------|
| 25. VG/ MG (*) | Leaf blade: length/width ratio | Limbe : rapport longueur/largeur | Blattspreite: Verhältnis Länge/Breite | Limbo: relación longitud/anchura | | |
| QN (e) | very slightly compressed | très légèrement comprimé | sehr leicht zusammengedrückt | muy ligeramente comprimido | Blood Red | 1 |
| | roundish | arrondi | rundlich | tirando a redondo | Blackout | 3 |
| | very slightly elongated | très légèrement allongé | sehr leicht langgezogen | muy ligeramente alargado | Plum Royale | 5 |
| | slightly elongated | légèrement allongé | leicht langgezogen | ligeramente alargado | Stoplight | 7 |
| | moderately elongated | modérément allongé | mäßig langgezogen | moderadamente alargado | Green Ivory | 9 |
| 26. VG (+) | Leaf blade: shape of apex | Limbe : forme du sommet | Blattspreite: Form der Spitze | Limbo: forma del ápice | | |
| PQ (c) | acute | aigu | spitz | agudo | Blackout | 1 |
| (e) | obtuse | obtus | stumpf | obtuso | Stoplight | 2 |
| | rounded | arrondi | abgerundet | redondeado | Mahogany | 3 |
| 27. VG (*) (+) | Leaf blade: lobing | Limbe : découpure | Blattspreite: Lappung | Limbo: lobulado | | |
| QN (c) | absent or very shallow | absente ou très peu profonde | fehlend oder sehr flach | ausente o muy poco profundo | Fairy Cups | 1 |
| (e) | shallow | peu profonde | flach | poco profundo | Blood Red | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | medio | Sugar Plum | 5 |
| | deep | profonde | tief | profundo | Solar Power | 7 |
| 28. VG (*) (+) | Heucherella only: Leaf blade: length of terminal lobe relative to total length | Heuchera seulement : Limbe : longueur du lobe terminal par rapport à la longueur totale | Nur Heucherella: Blattspreite: Länge des Endlappens im Verhältnis zur Gesamtlänge | Únicamente Heucherella: Limbo: longitud del lobo terminal en relación con la longitud total | | |
| QN (c) | short | court | kurz | corto | | 3 |
| (e) | medium | moyen | mittel | medio | Tapestry | 5 |
| | long | long | lang | largo | Alabama Sunrise | 7 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota | |
|------------|------------|---|--|--|--|-------------------|---|
| 29. | VG | Leaf blade: number of indentations of margin | Limbe : nombre de denticulations du bord | Blattspreite: Anzahl Randeinschnitte | Limbo: número de indentaciones del borde | | |
| (*) | | | | | | | |
| (+) | | | | | | | |
| QN | (c) | absent or very few | absent ou très rares | keine oder sehr wenige | ausentes o muy bajo | Fairy Cups | 1 |
| | (e) | few | rares | wenige | bajo | Blood Red | 2 |
| | | medium | moyen | mittel | medio | Sugar Plum | 3 |
| | | many | nombreuses | viele | alto | Bronze Beauty | 4 |
| | | very many | très nombreuses | sehr viele | muy alto | Pistache | 5 |
| 30. | VG | Leaf blade: depth of indentations of margin | Limbe : profondeur des denticulations du bord | Blattspreite: Tiefe der Randeinschnitte | Limbo: profundidad de las indentaciones del borde | | |
| (*) | | | | | | | |
| QN | (c) | very shallow | très peu profonde | sehr flach | muy poco profundas | Blood Red | 1 |
| | (e) | shallow | peu profonde | flach | poco profundas | Pistache | 2 |
| | | medium | moyenne | mittel | medias | Solar Power | 3 |
| | | deep | profonde | tief | profundas | Blackout | 4 |
| | | very deep | très profonde | sehr tief | muy profundas | Sashay | 5 |
| 31. | VG | Leaf blade: undulation of margin | Limbe : ondulation du bord | Blattspreite: Wellung des Randes | Limbo: ondulación del borde | | |
| (*) | | | | | | | |
| (+) | | | | | | | |
| QN | (c) | absent or very weak | absente ou très faible | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Stoplight | 1 |
| | (e) | weak | faible | gering | débil | TNHEU041 | 3 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Lime Rickey | 5 |
| | | strong | forte | stark | fuerte | Chocolate Ruffles | 7 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota | |
|------------|-----------|--|--|---|--|---------------|---|
| 32. | VG | Leaf blade: rugosity | Limbe : rugosité | Blattspreite: Blasigkeit | Limbo: rugosidad | | |
| (+) | | | | | | | |
| QN | (c) | absent or very weak | absente ou très faible | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Pistache | 1 |
| | (e) | weak | faible | schwach | débil | Brass Lantern | 3 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Autumn Leaves | 5 |
| | | strong | forte | stark | fuerte | Dark Inn | 7 |
| 33. | VG | Leaf blade: glossiness | Limbe : brillance | Blattspreite: Glanz | Limbo: brillo | | |
| (*) | | | | | | | |
| QN | (c) | absent or very weak | absente ou très faible | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Pistache | 1 |
| | (e) | weak | faible | gering | débil | Mahogany | 2 |
| | | medium | moyenne | mittel | medio | Blackout | 3 |
| | | strong | forte | stark | fuerte | Obsidian | 4 |
| 34. | VG | Leaf blade: pubescence | Limbe : pubescence | Blattspreite: Behaarung | Limbo: pubescencia | | |
| QN | (c) | absent or very sparse | absente ou très éparse | fehlend oder sehr spärlich | ausente o muy escasa | Mahogany | 1 |
| | (e) | sparse | éparse | spärlich | escasa | Plum Royale | 2 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | | 3 |
| | | dense | dense | dicht | densa | Caramel | 4 |
| 35. | VG | Leaf blade: pubescence of the lower surface | Limbe : pubescence de la surface inférieure | Blattspreite: Behaarung der Unterseite | Limbo: pubescencia de la cara inferior | | |
| (*) | | | | | | | |
| QN | (e) | absent or very sparse | absente ou très éparse | fehlend oder sehr spärlich | ausente o muy escasa | Stoplight | 1 |
| | | sparse | éparse | spärlich | escasa | Brass Lantern | 2 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Pistache | 3 |
| | | dense | dense | dicht | densa | | 4 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|--|---|--|---|---|--|---------------|
| 36. (*) (+) | VG Leaf blade: color one | Limbe : première couleur | Blattspreite: Farbe eins | Limbo: primer color | | |
| PQ | (c) RHS Colour Chart (d) (indicate reference number) (e) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | | |
| 37. (*) (+) | VG Leaf blade: color one: distribution | Limbe : première couleur : distribution | Blattspreite: Farbe eins: Verteilung | Limbo: primer color: distribución | | |
| PQ | (c) along veins | le long des nervures | entlang der Adern | a lo largo de los nervios | | 1 |
| | (d) along veins and on margin | le long des nervures et en bordure | entlang der Adern und am Rand | a lo largo de los nervios y en el borde | | 2 |
| | (e) between veins throughout | partout entre les nervures | gleichmäßig zwischen den Adern | entre los nervios en toda la superficie | | 3 |
| | between veins in central zone | entre les nervures dans la zone centrale | zwischen den Adern im zentralen Bereich | entre los nervios en la zona central | | 4 |
| | between veins in intermediate zone | entre les nervures dans la zone intermédiaire | zwischen den Adern im Zwischenbereich | entre los nervios en la zona intermedia | | 5 |
| | between veins and on margin | entre les nervures et en bordure | Zwischen den Adern und am Rand | entre los nervios y en el borde | | 6 |
| | marginal zone | zone marginale | Randbereich | en la zona del borde | | 7 |
| | throughout | partout | gleichmäßig | en toda la superficie | | 8 |
| 38. (*) (+) | VG Leaf blade: color one: pattern | Limbe : première couleur : répartition | Blattspreite: Farbe eins: Muster | Limbo: primer color: pauta de disposición | | |
| PQ | (c) flushed | diffuse | flächig | difuso | | 1 |
| | (d) dotted | finement mouchetée | gepunktet | punteado | | 2 |
| | (e) blotched | tachée | gefleckt | manchado | | 3 |
| | irregular | irrégulière | unregelmäßig | irregular | | 4 |
| | solid or nearly solid | uniforme ou presque | ganzflächig oder beinahe ganzflächig | liso o prácticamente liso | | 5 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|-------------------|--|---|---|--|---------------|
| 39. | VG | Leaf blade: color one: total area | Limbe : première couleur : surface totale | Blattspreite: Farbe eins: Gesamtfläche | Limbo: primer color: superficie total | |
| | (*) (+) | | | | | |
| QN | (c) | small | petite | klein | pequeña | 3 |
| | (d) | medium | moyenne | mittel | media | 5 |
| | (e) | large | grande | groß | grande | 7 |
| 40. | VG | Leaf blade: color two | Limbe : deuxième couleur | Blattspreite: Farbe zwei | Limbo: segundo color | |
| | (*) (+) | | | | | |
| PQ | (c) (d) (e) | RHS Colour Chart (indicate reference number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | |
| 41. | VG | Leaf blade: color two: distribution | Limbe : deuxième couleur : distribution | Blattspreite: Farbe zwei: Verteilung | Limbo: segundo color: distribución | |
| | (*) (+) | | | | | |
| PQ | (c) | none | aucune | keine | ninguno | 1 |
| | (d) | along veins | le long des nervures | entlang der Adern | a lo largo de los nervios | 2 |
| | (e) | along veins and on margin | le long des nervures et en bordure | entlang der Adern und am Rand | a lo largo de los nervios y en el borde | 3 |
| | | between veins throughout | partout entre les nervures | gleichmäßig zwischen den Adern | entre los nervios en toda la superficie | 4 |
| | | between veins in central zone | entre les nervures dans la zone centrale | zwischen den Adern im zentralen Bereich | entre los nervios en la zona central | 5 |
| | | between veins in intermediate zone | entre les nervures dans la zone intermédiaire | zwischen den Adern im Zwischenbereich | entre los nervios en la zona intermedia | 6 |
| | | between veins and on margin | entre les nervures et en bordure | zwischen den Adern und am Rand | entre los nervios y en el borde | 7 |
| | | marginal zone | zone marginale | Randbereich | en la zona del borde | 8 |
| | | throughout | partout | gleichmäßig | en toda la superficie | 9 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|-----------|--|--|---|--|---------------|
| 42. | VG | Leaf blade: color two: pattern | Limbe : deuxième couleur : répartition | Blattspreite: Farbe zwei: Muster | Limbo: segundo color | |
| PQ | (c) | flushed | diffuse | flächig | difuso | 1 |
| | (d) | dotted | finement mouchetée | gepunktet | punteado | 2 |
| | (e) | blotched | tachée | gefleckt | manchado | 3 |
| | | irregular | irrégulière | unregelmäßig | irregular | 4 |
| | | solid or nearly solid | uniforme ou presque | ganzflächig oder beinahe ganzflächig | liso o prácticamente liso | 5 |
| 43. | VG | Leaf blade: color two: total area | Limbe : deuxième couleur : surface totale | Blattspreite: Farbe zwei: Gesamtfläche | Limbo: segundo color: superficie total | |
| QN | (c) | small | petite | klein | pequeña | 3 |
| | (d) | medium | moyenne | mittel | media | 5 |
| | (e) | large | grande | groß | grande | 7 |
| 44. | VG | Leaf blade: color three | Limbe : troisième couleur | Blattspreite: Farbe drei | Limbo: tercer color | |
| PQ | (c) | RHS Colour Chart | Code RHS des | RHS-Farbkarte | Carta de colores RHS | |
| | (d) | (indicate reference | couleurs (indiquer le | (Nummer angeben) | (indicar el número de | |
| | (e) | number) | numéro de référence) | | referencia) | |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|------------|--|---|---|---|---------------|
| 45. | VG | Leaf blade: color three: distribution | Limbe : troisième couleur : distribution | Blattspreite: Farbe drei: Verteilung | Limbo: tercer color: distribución | |
| | (*) | | | | | |
| | (+) | | | | | |
| PQ | (c) | none | aucune | keine | ninguno | 1 |
| | (d) | along veins | le long des nervures | entlang der Adern | a lo largo de los nervios | 2 |
| | (e) | along veins and on margin | le long des nervures et en bordure | entlang der Adern und am Rand | a lo largo de los nervios y en el borde | 3 |
| | | between veins throughout | partout entre les nervures | gleichmäßig zwischen den Adern | entre los nervios en toda la superficie | 4 |
| | | between veins in central zone | entre les nervures dans la zone centrale | zwischen den Adern im zentralen Bereich | entre los nervios en la zona central | 5 |
| | | between veins in intermediate zone | entre les nervures dans la zone intermédiaire | zwischen den Adern im Zwischenbereich | entre los nervios en la zona intermedia | 6 |
| | | between veins and on margin | entre les nervures et en bordure | zwischen den Adern und am Rand | entre los nervios y en el borde | 7 |
| | | marginal zone | zone marginale | Randbereich | en la zona del borde | 8 |
| | | throughout | partout | gleichmäßig | en toda la superficie | 9 |
| 46. | VG | Leaf blade: color three: pattern | Limbe : troisième couleur : répartition | Blattspreite: Farbe drei: Muster | Limbo: tercer color: pauta de disposición | |
| | (*) | | | | | |
| | (+) | | | | | |
| PQ | (c) | flushed | diffuse | flächig | difuso | 1 |
| | (d) | dotted | finement mouchetée | gepunktet | punteado | 2 |
| | (e) | blotched | tachée | gefleckt | manchado | 3 |
| | | irregular | irrégulière | unregelmäßig | irregular | 4 |
| | | solid or nearly solid | uniforme ou presque | ganzflächig oder beinahe ganzflächig | liso o prácticamente liso | 5 |
| 47. | VG | Leaf blade: color three: total area | Limbe : troisième couleur : surface totale | Blattspreite: Farbe drei: Gesamtfläche | Limbo: tercer color: superficie total | |
| | (*) | | | | | |
| | (+) | | | | | |
| QN | (c) | small | petite | klein | pequeña | 3 |
| | (d) | medium | moyenne | mittel | media | 5 |
| | (e) | large | grande | groß | grande | 7 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|--------------------------|--|---|--|--|--|---------------|
| 48. (*) (+) | VG Leaf blade: color four | Limbe : quatrième couleur | Blattspreite: Farbe vier | Limbo: cuarto color | | |
| PQ | (c) RHS Colour Chart (d) (indicate reference (e) number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | | |
| 49. (*) (+) | VG Leaf blade: color four: distribution | Limbe : quatrième couleur: distribution | Blattspreite: Farbe vier: Verteilung | Limbo: cuarto color: distribución | | |
| PQ | (c) none | aucune | keine | ninguno | | 1 |
| | (d) along veins | le long des nervures | entlang der Adern | a lo largo de los nervios | | 2 |
| | (e) along veins and on margin | le long des nervures et en bordure | entlang der Adern und am Rand | a lo largo de los nervios y en el borde | | 3 |
| | between veins throughout | partout entre les nervures | gleichmäßig zwischen den Adern | entre los nervios en toda la superficie | | 4 |
| | between veins in central zone | entre les nervures dans la zone centrale | zwischen den Adern im zentralen Bereich | entre los nervios en la zona central | | 5 |
| | between veins in intermediate zone | entre les nervures dans la zone intermédiaire | zwischen den Adern im Zwischenbereich | entre los nervios en la zona intermedia | | 6 |
| | between veins and on margin | entre les nervures et en bordure | zwischen den Adern und am Rand | entre los nervios y en el borde | | 7 |
| | marginal zone | zone marginale | Randbereich | en la zona del borde | | 8 |
| | throughout | partout | gleichmäßig | en toda la superficie | | 9 |
| 50. (*) (+) | VG Leaf blade: color four: pattern | Limbe: quatrième couleur : répartition | Blattspreite: Farbe vier: Muster | Limbo: cuarto color: pauta de disposición | | |
| PQ | (c) flushed | diffuse | flächig | difuso | | 1 |
| | (d) dotted | finement mouchetée | gepunktet | punteado | | 2 |
| | (e) blotched | tachée | gefleckt | manchado | | 3 |
| | irregular | irrégulière | unregelmäßig | irregular | | 4 |
| | solid or nearly solid | uniforme ou presque | ganzflächig oder beinahe ganzflächig | liso o prácticamente liso | | 5 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|---------------|---|--|--|---|-------------------|
| 51. | VG | Leaf blade: color four: total area | Limbe : quatrième couleur : surface totale | Blattspreite: Farbe vier: Gesamtfläche | Limbo: cuarto color: superficie total | |
| (*) | | | | | | |
| (+) | | | | | | |
| QN | (c) | small | petite | klein | pequeña | 3 |
| | (d) | medium | moyenne | mittel | media | 5 |
| | (e) | large | grande | groß | grande | 7 |
| 52. | VG | Leaf blade: color of lower side (if significantly different from upper side) | Limbe : couleur de la face inférieure (si très différente de celle de la face supérieure) | Blattspreite: Farbe der Unterseite (falls signifikant von Oberseite abweichend) | Limbo: color de la cara inferior (si es significativamente distinto del de la cara superior) | |
| (*) | | | | | | |
| PQ | (e) | RHS Colour Chart (indicate reference number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | |
| 53. | VG | Flowering stem: attitude | Tige florale : port | Blütenstandstiel: Stellung | Tallo floral: porte | |
| (+) | | | | | | |
| QN | | upright | dressé | aufrecht | erecto | Greenfinch 1 |
| | | semi-upright | demi-dressé | halbaufrecht | semierecto | Caramel 2 |
| | | spreading | étalé | breitwüchsig | extendido | Alabama Sunrise 3 |
| 54. | VG/ MG | Flowering stem: length | Tige florale : longueur | Blütenstandstiel: Länge | Tallo floral: longitud | |
| (*) | | | | | | |
| (+) | | | | | | |
| QN | | short | courte | kurz | corta | Mahogany 3 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Brass Lantern 5 |
| | | long | longue | lang | larga | French Quarter 7 |
| 55. | VG | Flowering stem: main color | Tige florale : couleur principale | Blütenstandstiel: Hauptfarbe | Tallo floral: color principal | |
| (*) | | | | | | |
| (+) | | | | | | |
| PQ | | RHS Colour Chart (indicate reference number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|--|---|-----------------------------------|--|--|---------------|
| 56. | VG/ | Flowering stem: | Tige florale : | Blütenstandstiel: | | |
| (*) | MG | length of flowering | longueur de la partie | Länge des | | |
| (+) | | part | en floraison | blühenden Teils | Tallo floral: | |
| | | | | | longitud de la parte | |
| | | | | | en floración | |
| QN | short | courte | kurz | corta | Midnight Bayou | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | Autumn Leaves | 5 |
| | long | longue | lang | larga | Havana | 7 |
| 57. | VG/ | Flowering stem: | Tige florale : largeur | Blütenstandstiel: | | |
| (*) | MG | width of flowering | de la partie en | Breite des | | |
| (+) | | part | floraison | blühenden Teils | Tallo floral: | |
| | | | | | anchura de la parte | |
| | | | | | en floración | |
| QN | narrow | étroite | schmal | estrecho | Brass Lantern | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | medio | Lipstick | 5 |
| | broad | large | breit | ancho | French Quarter | 7 |
| 58. | VG/ | Flowering stem: | Tige florale : | Blütenstandstiel: | | |
| (*) | MG | length/width ratio of | rapport | Verhältnis | | |
| (+) | | flowering part | longueur/largeur de | Länge/Breite des | Tallo floral: | |
| | | | la partie en floraison | blühenden Teils | relación | |
| | | | | | longitud/anchura de | |
| | | | | | la parte en floración | |
| QN | slightly elongated | légèrement allongée | leicht langgezogen | ligeramente alongado | Brass Lantern | 3 |
| | moderately elongated | modérément allongée | mäßig langgezogen | moderadamente alongado | Lipstick | 5 |
| | strongly elongated | fortement allongée | stark langgezogen | fuertemente alongado | Redstone Falls | 7 |
| 59. | VG | Flowering stem: | Tige florale : densité | Blütenstandstiel: | | |
| (*) | | density of flowers | des fleurs | Dichte der Blüten | Tallo floral: | |
| (+) | | | | | densidad de flores | |
| QN | sparse | faible | locker | baja | White Marble | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | Solar Power | 5 |
| | dense | dense | dicht | alta | Vyking Ship | 7 |
| 60. | VG | Flower bud: color | Bouton floral : | Blütenknospe: | Yema floral: color | |
| (*) | | | couleur | Farbe | | |
| (+) | | | | | | |
| PQ | RHS Colour Chart (indicate reference number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | | |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|----------------------------------|---|--|---|---|-----------------|
| 61. | VG | Flower: attitude | Fleur : port | Blüte: Stellung | Flor: porte | |
| (+) | | | | | | |
| QN | (f) | upwards | vers le haut | aufrecht | ascendente | Rickard 1 |
| | | semi-upwards | à moitié vers le haut | halbaufrecht | semiascendente | Firebird 2 |
| | | outwards | perpendiculaire | abstehend | hacia el exterior | Coral Bouquet 3 |
| | | semi-downwards | à moitié vers le bas | halb abwärts gerichtet | semidescendente | White Marble 4 |
| | | downwards | vers le bas | abwärts gerichtet | descendente | Sugar Plum 5 |
| 62. | VG/ (* MG (+) | Flower: length | Fleur : longueur | Blüte: Länge | Flor: longitud | |
| QN | (f) | short | courte | kurz | corta | Brass Lantern 3 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Blood Red 5 |
| | | long | longue | lang | larga | White Marble 7 |
| 63. | VG/ (* MG (+) | Flower: width | Fleur : largeur | Blüte: Breite | Flor: anchura | |
| QN | (f) | narrow | étroite | schmal | estrecha | Mahogany 3 |
| | | medium | moyenne | mittel | media | Firebird 5 |
| | | broad | large | breit | ancha | Lipstick 7 |
| 64. | VG (* (+) | Flower: color of outer surface | Fleur : couleur de la surface externe | Blüte: Farbe der Außenfläche | Flor: color de la cara exterior | |
| PQ | (f) | RHS Colour Chart (indicate reference number) | Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence) | RHS-Farbkarte (Nummer angeben) | Carta de colores RHS (indicar el número de referencia) | |
| 65. | VG (+) | <u>Heucherella only:</u> Petal: color of inner surface | <u>Heucherella seulement</u> : Pétale : couleur de la surface interne | <u>Nur Heucherella:</u> Kronblatt: Farbe der Innenfläche | <u>Únicamente Heucherella:</u> pétalo: color de la cara interior | |
| PQ | (f) | white | blanc | weiß | blanco | 1 |
| | | cream | crème | cremefarben | crema | 2 |
| | | pale pink | rose pâle | blassrosa | rosa pálido | 3 |

8. Erläuterungen zu der Merkmalstabelle

8.1 *Erläuterungen, die mehrere Merkmale betreffen*

Sofern nicht anders angegeben, sollten alle Merkmale zum Zeitpunkt der Vollblüte erfaßt werden.

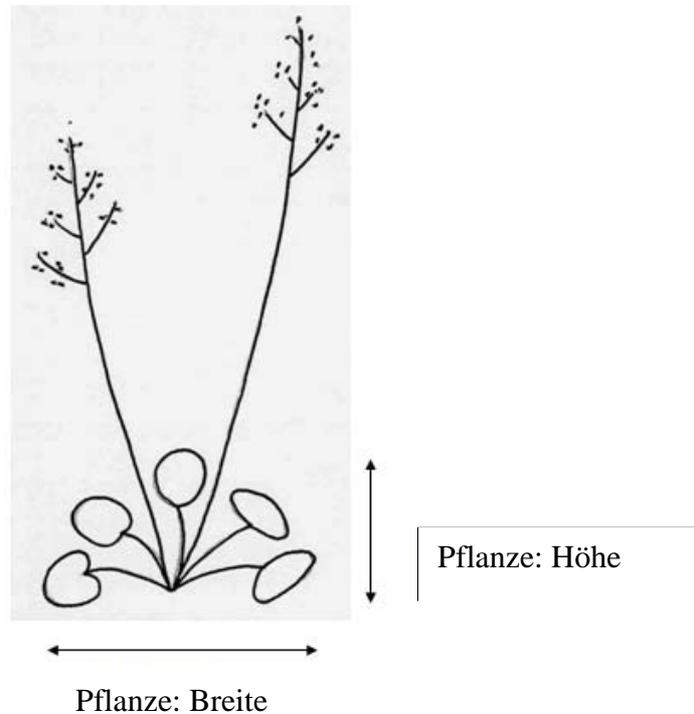
Merkmale, die folgende Kennzeichnung in der zweiten Spalte der Merkmalstabelle haben, sollten wie nachstehend angegeben erfaßt werden:

- (a) An der Blattrosette ohne Berücksichtigung der Blütenstandstiele zu erfassen.
- (b) An den gerade entfalteten Blättern der laufenden Wachstumsperiode zu erfassen.
- (c) Die Merkmale der Blattspreite sollten, sofern nicht anders angegeben, an der Oberseite erfaßt werden.
- (d) Von der Farbe der Blattspreite ist die Farbe der Adern ausgenommen. In den Fällen, in denen sich die Merkmale auf Farben als Farbe „eins“, „zwei“ usw. beziehen, müssen sie in der Reihenfolge, in der sie in der RHS-Farbkarte geführt sind, festgehalten werden, z.B. Farbe eins ist die Farbe mit der niedrigsten Nummer, Farbe zwei mit der zweitniedrigsten Nummer und so weiter. Sind die Blätter beispielsweise Grün 137A mit Punkten in Weiß 155A, so ist Grün 137A Farbe eins und Weiß 155A Farbe zwei. Befinden sich zwei Farben auf demselben Blatt der Farbkarte, z.B. Grün 137A und Grün 137D, so wird 137A als niedrigere Farbnummer betrachtet. Dazu muss angemerkt werden, daß die Rangfolge gemäß diesem System unabhängig von der Oberfläche ist, so daß die Farbe, die die größte Fläche bedeckt, als Farbe drei oder vier registriert werden kann. Die Richtlinie ist auf vier Farben ausgelegt. Sollten es mehr sein, so sollte[n] die Farbe[n] mit der[den] kleinsten Oberfläche[n] unberücksichtigt bleiben.
- e) An den voll entfalteten Blättern der laufenden Wachstumsperiode zu erfassen.
- f) An vollständig geöffneten Blüten aus dem mittleren Drittel des blühenden Teils des Blütenstandstiels zu erfassen.

8.2 Erläuterungen zu einzelnen Merkmalen

Zu 1: Pflanze: Höhe

Zu 2: Pflanze: Breite



Zu 4 bis 19: Spreite des jungen Blattes: Farbmerkmale

Zu 36 bis 52: Blattspreite: Farbmerkmale

Bei Heuchera und Heucherella ist die Farbe des Blattes sehr bezeichnend für die Gesamterscheinung der Sorte. Blätter weisen oft mehrere Farben in verschiedenen Mustern auf und die Ausprägungsstufe dieser Farben und Muster kann zwischen dem jungen Blatt und dem voll entfalteten Blatt variieren.

Die Richtlinie sieht die Erfassung von bis zu vier Farben unter Verwendung der RHS-Farbkarte sowie auch die Verteilung, die gebildeten Muster und die bedeckten Flächen vor. Dieser Satz von Merkmalen wird an den jungen Blättern und dann erneut an den voll entfalteten Blättern erfaßt.

Die Farben werden in den Überschriften zwar als „Farbe eins“, „Farbe zwei“, „Farbe drei“ und „Farbe vier“ bezeichnet, doch das bezieht sich keinesfalls auf eine Rangfolge gemäß ihrer Bedeutung oder der jeweils bedeckten Fläche. Die Reihenfolge, in der die Farben erfaßt werden sollten, wird von der Reihenfolge, in der die Farben in der RHS-Farbkarte aufgeführt sind, wie in Abschnitt 8.1 d) ausgeführt, bestimmt.

Für die Farbmerkmale der Blätter wurden keine Beispielsorten angeführt. Der Grund dafür ist, daß die Zahl der von dieser Richtlinie zugelassenen Erfassungskombinationen größer als die

Zahl der beobachteten Kombinationen ist. Das Anführen von Beispielsorten für alle Ausprägungsstufen wäre in diesem Fall irreführend.

Zur Verdeutlichung der Erfassungsmethoden sind nachfolgend zwei praktische Beispiele angeführt. Im ersten Beispiel wird ein Blatt mit einer einzigen Farbe beschrieben und im zweiten ein Blatt mit mehreren Farben. In beiden Fällen bezieht sich die Erfassung auf das voll entfaltete Blatt, aber die auf das junge Blatt anzuwendende Methode ist dieselbe.

In den Abschnitten 8.1 b) und e) wird Anleitung in Bezug auf das für die Erfassungen zu verwendende Material gegeben.

Praktisches Beispiel eins – Pistazie (Sorte mit einer einzigen Blattfarbe)



- 36: Blattspreite: Farbe eins– RHS-Farbkarte – Gelbgrün 151C
- 37: Blattspreite: Farbe eins: Verteilung –gleichmäßig (8)
- 38: Blattspreite: Farbe eins: Muster – ganzflächig oder beinahe ganzflächig (5)
- 39: Blattspreite: Farbe eins: Gesamtfläche – sehr groß (9)
- 40: Blattspreite: Farbe zwei – RHS-Farbkarte – nicht anwendbar
- 41: Blattspreite: Farbe zwei: Verteilung – keine (1)
- 42: Blattspreite: Farbe zwei: Muster – nicht anwendbar
- 43: Blattspreite: Farbe zwei: Gesamtfläche – nicht anwendbar
- 44: Blattspreite: Farbe drei – RHS-Farbkarte – nicht anwendbar
- 45: Blattspreite: Farbe drei: Verteilung – keine (1)
- 46: Blattspreite: Farbe drei: Muster – nicht anwendbar
- 47: Blattspreite: Farbe drei: Gesamtfläche – nicht anwendbar
- 48: Blattspreite: Farbe vier – RHS-Farbkarte – nicht anwendbar
- 49: Blattspreite: Farbe vier: Verteilung – keine (1)
- 50: Blattspreite: Farbe vier: Muster – nicht anwendbar
- 51: Blattspreite: Farbe vier: Gesamtfläche – nicht anwendbar

Praktisches Beispiel zwei – Venus (Sorte mit mehreren Blattfarben)



- 36: Blattspreite: Farbe eins – RHS-Farbkarte – Gelbgrün 144C
- 37: Blattspreite: Farbe eins: Verteilung – Randbereich (7)
- 38: Blattspreite: Farbe eins: Muster – ganzflächig oder beinahe ganzflächig (5)
- 39: Blattspreite: Farbe eins: Gesamtfläche – sehr klein bis klein (2)
- 40: Blattspreite: Farbe zwei – RHS-Farbkarte – Grauorange 176B
- 41: Blattspreite: Farbe zwei: Verteilung – entlang der Adern (2)
- 42: Blattspreite: Farbe zwei: Muster – ganzflächig oder beinahe ganzflächig (5)
- 43: Blattspreite: Farbe zwei: Gesamtfläche – klein (3)
- 44: Blattspreite: Farbe drei – RHS-Farbkarte – Grauorange 177D jedoch grauer
- 45: Blattspreite: Farbe drei: Verteilung – zwischen den Adern im Zwischenbereich (6)
- 46: Blattspreite: Farbe drei: Muster – ganzflächig oder beinahe ganzflächig (5)
- 47: Blattspreite: Farbe drei: Gesamtfläche – groß (7)
- 48: Blattspreite: Farbe vier – RHS-Farbkarte – nicht anwendbar
- 49: Blattspreite: Farbe vier: Verteilung – keine (1)
- 50: Blattspreite: Farbe vier: Muster – nicht anwendbar
- 51: Blattspreite: Farbe vier: Gesamtfläche – nicht anwendbar

Die Bilder unten verdeutlichen Farbverteilung und Farbmuster

Zu 5: Spreite des jungen Blattes: Farbe eins: Verteilung

Zu 37: Blattspreite: Farbe eins: Verteilung



1
entlang der Adern
(rotbraun)



2
entlang der Adern und am
Rand
(schwärzlich)



3
zwischen den Adern
gleichmäßig
(rotrosa)



4
zwischen den Adern im
zentralen Bereich
(grau)



5
zwischen den Adern im
Zwischenbereich
(grün)



6
zwischen den Adern und am
Rand
(gelbgrün)



7
Randbereich
(rot)

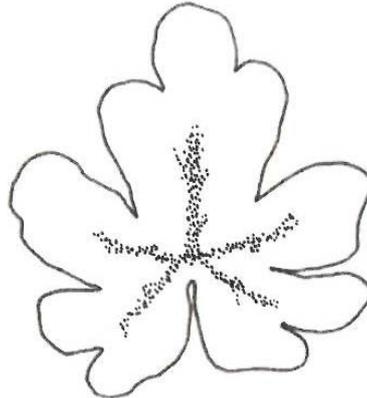


8
gleichmäßig
(rosa)

- Zu 6: Spreite des jungen Blattes: Farbe eins: Muster
Zu 10: Spreite des jungen Blattes: Farbe zwei: Muster
Zu 14: Spreite des jungen Blattes: Farbe drei: Muster
Zu 18: Spreite des jungen Blattes: Farbe vier: Muster
Zu 38: Blattspreite: Farbe eins: Muster
Zu 42: Blattspreite: Farbe zwei: Muster
Zu 46: Blattspreite: Farbe drei: Muster
Zu 50: Blattspreite: Farbe vier: Muster



1
flächig



2
gepunktet



3
gefleckt



4
unregelmäßig



5
ganzflächig oder beinahe
ganzflächig

Zu 9: Spreite des jungen Blattes: Farbe zwei: Verteilung

Zu 13: Spreite des jungen Blattes: Farbe drei: Verteilung

Zu 17: Spreite des jungen Blattes: Farbe vier: Verteilung

Zu 41: Blattspreite: Farbe zwei: Verteilung

Zu 45: Blattspreite: Farbe drei: Verteilung

Zu 49: Blattspreite: Farbe vier: Verteilung

Die für diese Merkmale beschriebene Farbverteilung kann anhand derselben Bilder, wie für Zu 5 und Zu 37 veranschaulicht werden. Allerdings ist die Notenskala unterschiedlich und beginnt mit 'keine', um Sorten beschreiben zu können, die keine weiteren Farben aufweisen.



1
keine (keine weiteren
Farben)



2
entlang der Adern
(rotbraun)



3
entlang der Adern und am
Rand
(schwärzlich)



4
gleichmäßig zwischen den
Adern
(rotrosa)



5
zwischen den Adern im
zentralen Bereich (grau)



6
zwischen den Adern im
Zwischenbereich (grün)



7
zwischen den Adern und am
Rand (gelbgrün)



8
Randbereich
(rot)



9
gleichmäßig
(rosa)

Zu 22: Blattstiel: Hauptfarbe

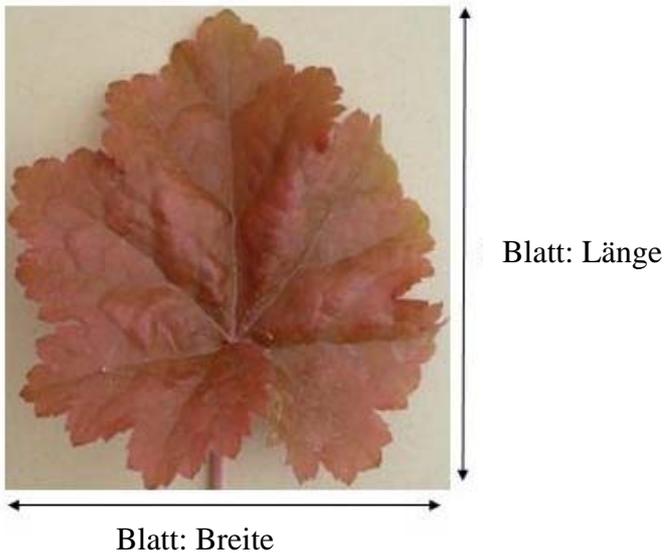
Die Hauptfarbe ist die Farbe, die die größte Fläche bedeckt.

Zu 23: Blattspreite: Länge

Erfasst werden sollte die Gesamtlänge des Blattes und nicht die Distanz zwischen Blattstiel und Spitze.

Zu 24: Blattspreite: Breite

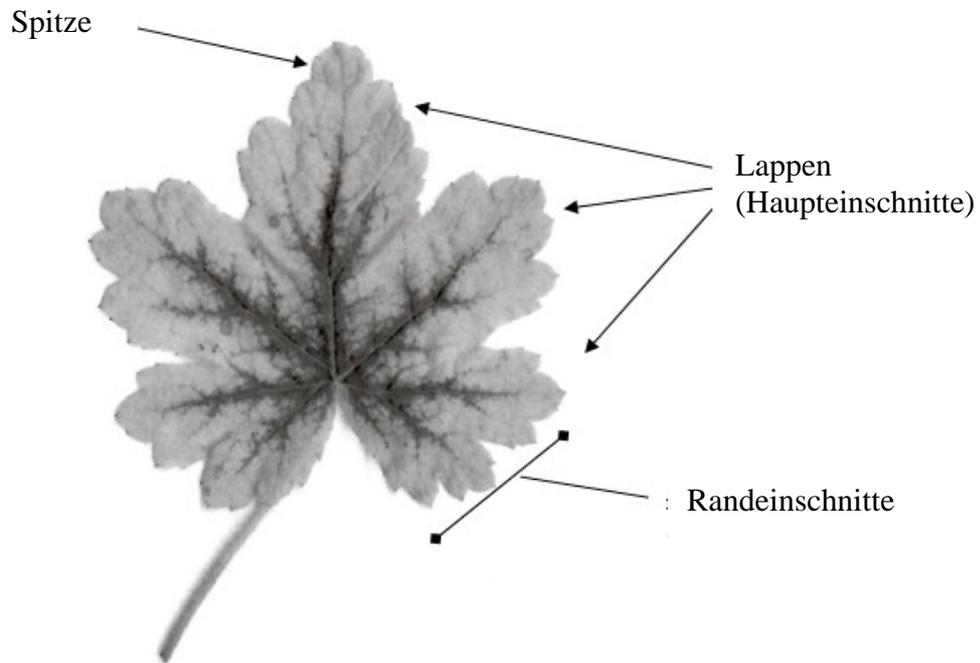
Erfasst werden sollte die natürliche Breite des Blattes.



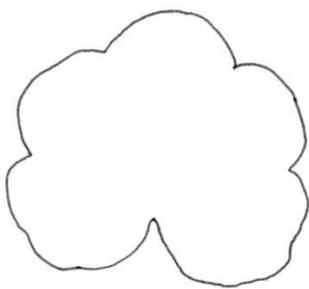
Zu 26: Blattspreite: Form der Spitze

Zu 27: Blattspreite: Lappung

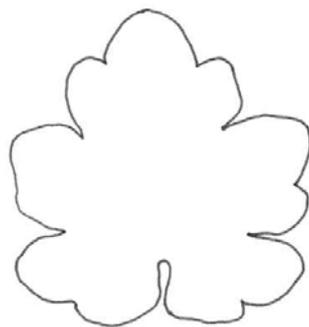
Zu 29: Blattspreite: Anzahl Randeinschnitte



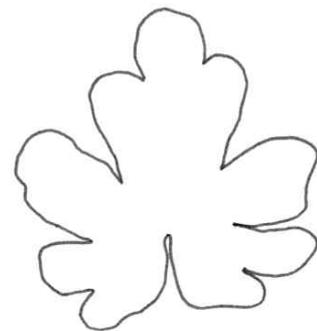
Zu 27: Blattspreite: Lappung



3
flach

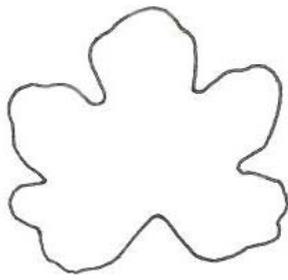


5
mittel

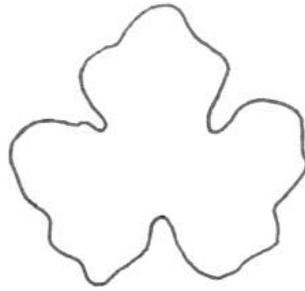


7
tief

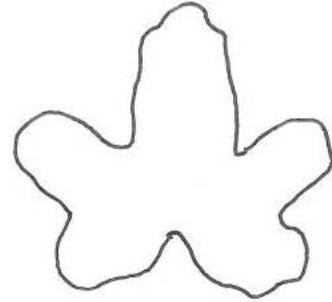
Zu 28: Nur Heucherella: Blattspreite: Länge des Endlappens im Verhältnis zur Gesamtlänge



3
kurz



5
mittel



7
lang

Zu 29: Blattspreite: Anzahl Randeinschnitte



1
keine oder sehr
wenige



2
wenige



3
mittel



4
viele



5
sehr viele

Zu 31: Blattspreite: Wellung des Randes



1
fehlend oder sehr
gering



3
gering



5
mittel



7
stark

Zu 32: Blattspreite: Blasigkeit



1
fehlend oder sehr gering



3
gering

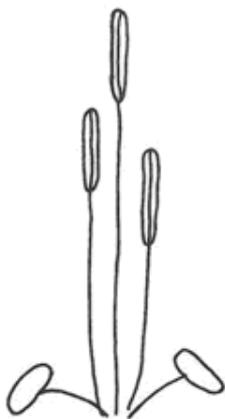


5
mittel



7
stark

Zu 53: Blütenstandstiel: Stellung



1
aufrecht



2
halbaufrecht

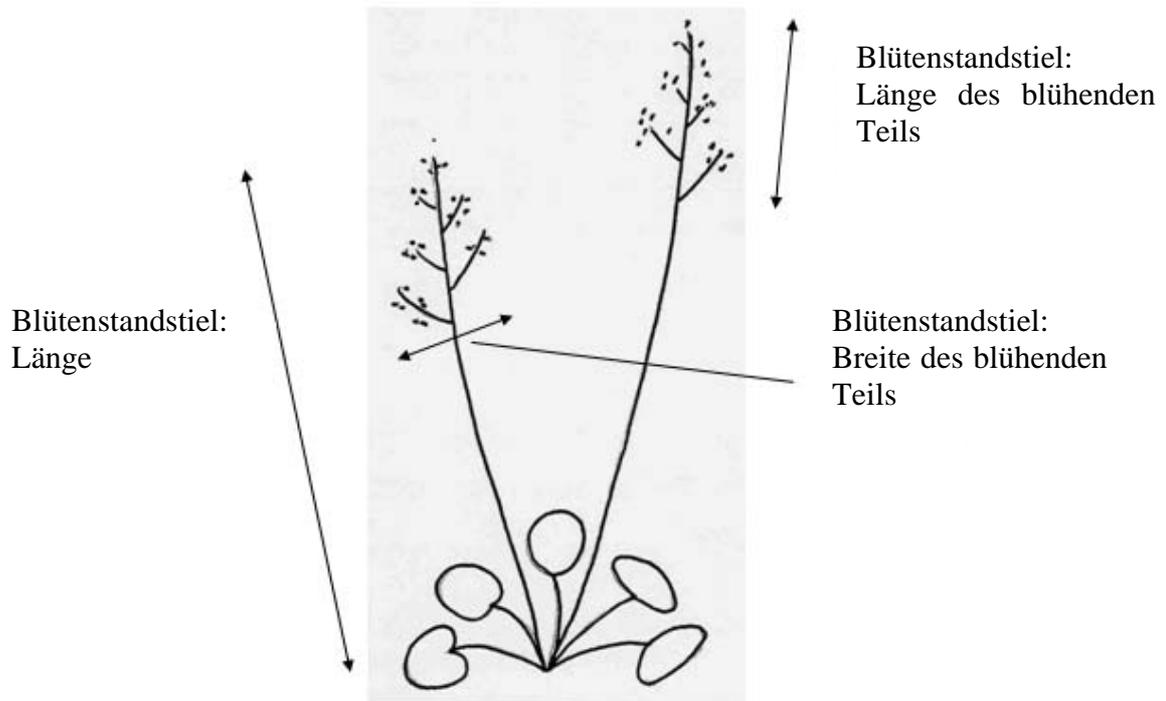


3
breitwüchsig

Zu 54: Blütenstandstiel: Länge

Zu 56: Blütenstandstiel: Länge des blühenden Teils

Zu 57: Blütenstandstiel: Breite des blühenden Teils



Zu 54: Blütenstandstiel: Länge

Sollte am voll entwickelten Blütenstandstiel erfaßt werden.

Zu 55: Blütenstandstiel: Hauptfarbe

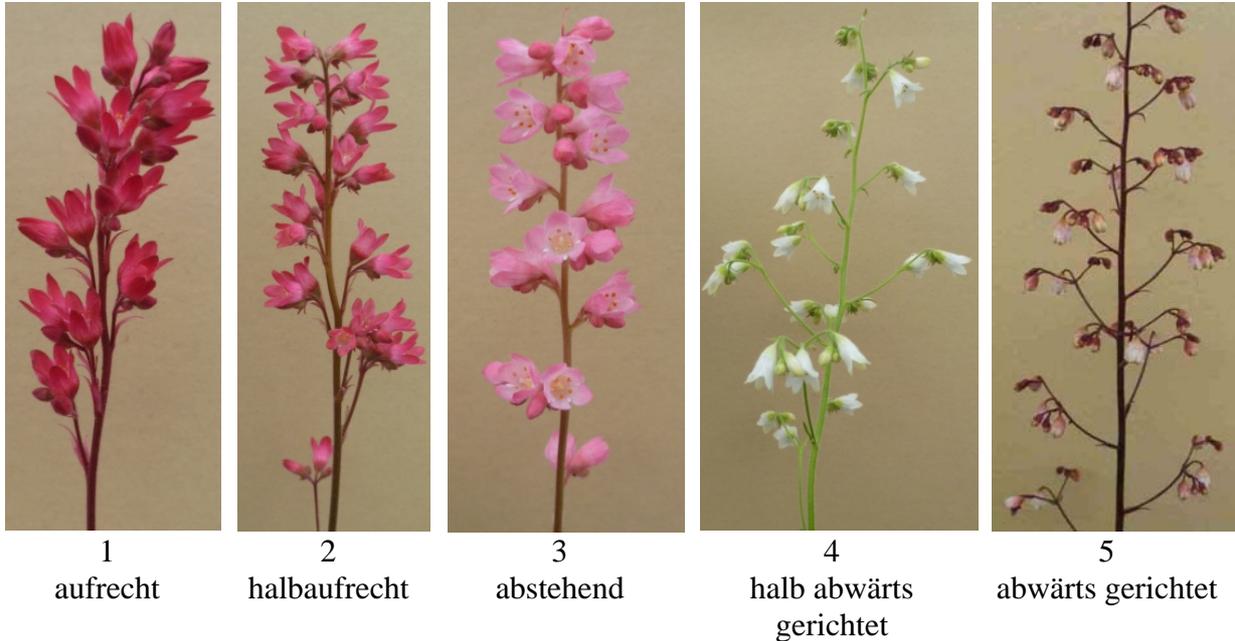
Sollte unmittelbar unterhalb des blühenden Teils des Blütenstandstiels erfaßt werden.
Die Hauptfarbe ist die Farbe, die die größte Fläche bedeckt.

Zu 60: Blütenknospe: Farbe

Sollte an einer voll entwickelten Blüte erfaßt werden, jedoch unmittelbar bevor sie sich öffnet.

Zu 61: Blüte: Stellung

Die Stellung der Blüte wird im Verhältnis zum Hauptblütenstandstiel erfaßt. Der Winkel des Blütenstiels wird dabei nicht berücksichtigt.

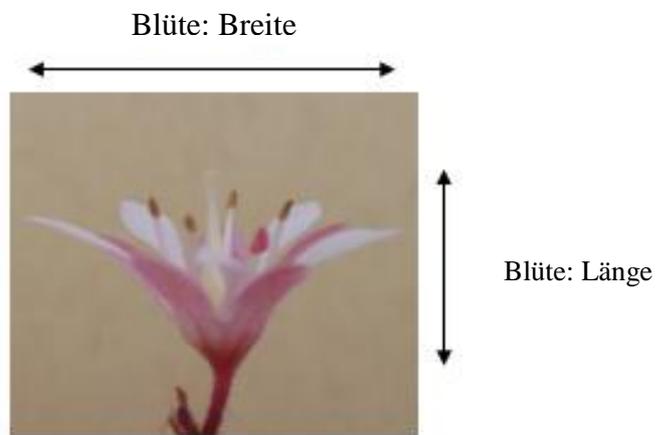
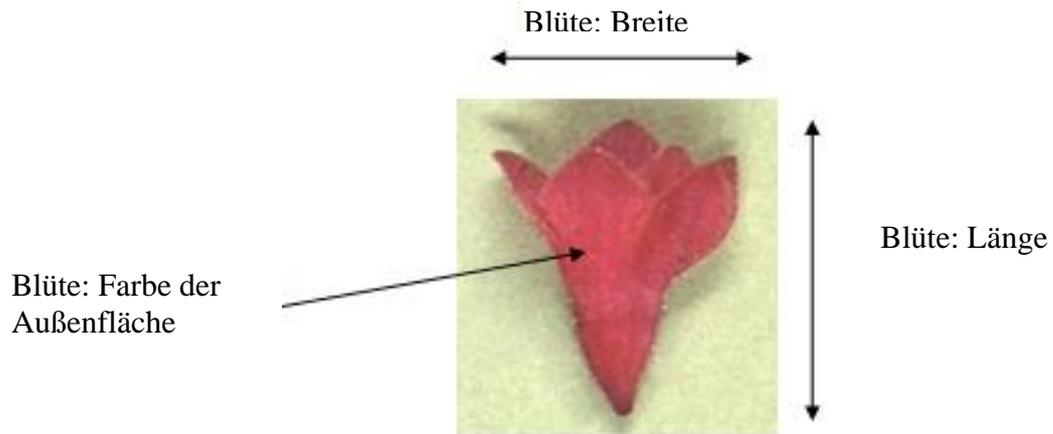


Zu 62: Blüte: Länge

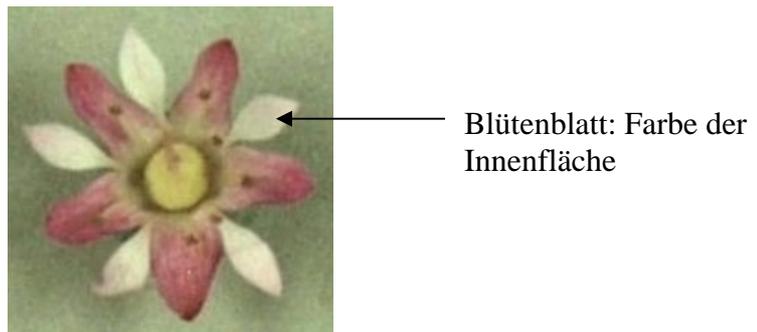
Zu 63: Blüte: Breite

Zu 64: Blüte: Farbe der Außenfläche

Anmerkung zur Blütenstruktur: In den Blüten sind die unteren Teile von Kelch, Blütenblättern und Anthere zu eine Struktur verschmolzen, die Hypanthium genannt wird. An der Basis jedes Kelchlappens ist ein kleines Blütenblatt befestigt, das rudimentär sein oder über den Mund der Blüte hinausstehen kann. Die Blütenblätter sind bei Heucherella im Allgemeinen ausgeprägter.



Zu 65: Nur Heucherella: Blütenblatt: Farbe der Innenfläche



9. Literatur

Heims, D., and Ware, G., 2005: Heucheras and Heucherellas, Coral Bells and Foamy Bells. Timber Press, Inc. Oregon, US

Oliver, C. and M., 2006: Heuchera, Tiarella and Heucherella, A Gardener's Guide. B. T. Batsford Ltd. London, GB

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 (bitte jeweilige Gattung angeben:) | | |
| 1.1 Botanischer Name | <input type="text" value="Heuchera L."/> | [] |
| 1.2 Landesüblicher Name | <input type="text" value="Purpurglöckchen"/> | |
| 1.3 Art (bitte angeben) | <input type="text"/> | |
| 1.1 Botanischer Name | <input type="text" value="xHeucherella H. R. Wehrh."/> | [] |
| 1.2 Landesüblicher Name | <input type="text" value="Purpurglöckchen"/> | |
| 2. Anmelder | | |
| Name | <input type="text"/> | |
| Anschrift | <input type="text"/> | |
| Telefonnummer | <input type="text"/> | |
| Faxnummer | <input type="text"/> | |
| E-Mail-Adresse | <input type="text"/> | |
| Züchter (wenn vom Anmelder verschieden) | <input type="text"/> | |

| | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |
|------------------------|-------------------|-----------------|

3. Vorgeschlagene Sortenbezeichnung und Anmeldebezeichnung

Vorgeschlagene
Sortenbezeichnung
(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)

Die Behörden könnten es zulassen, daß bestimmte dieser Auskünfte in einem vertraulichen Abschnitt des Technischen Fragebogens erteilt werden.

TECHNISCHER FRAGEBOGEN

Seite {x} von {y}

Referenznummer:

4.2 Methode zur Vermehrung der Sorte:

4.2.1 Vegetative Vermehrung

- a) Stecklinge []
- b) *In-vitro*-Vermehrung []
- c) Sonstige (Methode angeben) []

4.2.2 Samen []

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 Pflanze: Höhe | | |
| (1) | | |
| sehr niedrig | Blood Red | 1[] |
| sehr niedrig bis niedrig | | 2[] |
| niedrig | Firebird | 3[] |
| niedrig bis mittel | | 4[] |
| mittel | Blackout | 5[] |
| mittel bis hoch | | 6[] |
| hoch | Bronze Beauty | 7[] |
| hoch bis sehr hoch | | 8[] |
| sehr hoch | | 9[] |
| 5.2 Blattspreite: Lappung | | |
| (27) | | |
| fehlend oder sehr flach | Fairy Cups | 1[] |
| sehr flach bis flach | | 2[] |
| flach | Blood Red | 3[] |
| flach bis mittel | | 4[] |
| mittel | Sugar Plum | 5[] |
| mittel bis tief | | 6[] |
| tief | Solar Power | 7[] |
| tief bis sehr tief | | 8[] |
| sehr tief | Kimono | 9[] |

| | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |
|------------------------|-------------------|-----------------|

| Merkmale | Beispielssorten | Note |
|--|-------------------|------|
| 5.3 Blattspreite: Wellung des Randes (31) | | |
| fehlend oder sehr gering | Stoplight | 1[] |
| sehr gering bis gering | | 2[] |
| gering | TNHEU041 | 3[] |
| gering bis mittel | | 4[] |
| mittel | Lime Rickey | 5[] |
| mittel bis stark | | 6[] |
| stark | Chocolate Ruffles | 7[] |
| stark bis sehr stark | | 8[] |
| sehr stark | Green Ivory | 9[] |

| | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |
|------------------------|-------------------|-----------------|

| Merkmale | Beispielssorten | Note |
|---|-----------------|-------|
| 5.4 Blattspreite des jungen, gerade erst entfalteten Blattes: Farbe, die die größte Fläche bedeckt | | |
| weiß | | 1[] |
| hellgelb | | 2[] |
| mittelgelb | | 3[] |
| gelbgrün | Lime Rickey | 4[] |
| hellgrün | | 5[] |
| mittelgrün | | 6[] |
| dunkelgrün | Sashay | 7[] |
| gelbbraun | Amber Waves | 8[] |
| rosa | Peachy Keen | 9[] |
| rot | Peach Flambe | 10[] |
| rotbraun | Tiramisu | 11[] |
| braun | Café Ole | 12[] |
| purpur | | 13[] |
| graupurpur | Frosted Violet | 14[] |
| graugrün | | 15[] |
| grau | | 16[] |
| schwärzlich | | 17[] |

| | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |
|------------------------|-------------------|-----------------|

| Merkmale | Beispielssorten | Note |
|--|-----------------|-------|
| 5.5 Blattspreite des voll entfalteten Blattes: Farbe, die die größte Fläche bedeckt | | |
| weiß | Snow Storm | 1[] |
| hellgelb | | 2[] |
| mittelgelb | Stoplight | 3[] |
| gelbgrün | Pistache | 4[] |
| hellgrün | | 5[] |
| mittelgrün | Firebird | 6[] |
| dunkelgrün | Sashay | 7[] |
| gelbbraun | Amber Waves | 8[] |
| rosa | | 9[] |
| rot | Autumn Leaves | 10[] |
| rotbraun | Brass Lantern | 11[] |
| braun | Bronze Beauty | 12[] |
| purpur | Midnight Rose | 13[] |
| graupurpur | Sugar Plum | 14[] |
| graugrün | Kimono | 15[] |
| grau | Venus | 16[] |
| schwärzlich | Obsidian | 17[] |

| | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |
|------------------------|-------------------|-----------------|

| Merkmale | Beispielssorten | Note |
|--|-----------------|-------|
| 5.6 Spreite des voll entfalteten Blattes: Farbe, die die zweitgrößte Fläche bedeckt | | |
| weiß | | 1[] |
| hellgelb | | 2[] |
| mittelgelb | Tiramisu | 3[] |
| gelbgrün | | 4[] |
| hellgrün | | 5[] |
| mittelgrün | Snow Storm | 6[] |
| dunkelgrün | | 7[] |
| gelbbraun | Bronze Beauty | 8[] |
| rosa | Midnight Rose | 9[] |
| rot | Brass Lantern | 10[] |
| rotbraun | Stoplight | 11[] |
| braun | Venus | 12[] |
| purpur | Sugar Plum | 13[] |
| graupurpur | | 14[] |
| graugrün | | 15[] |
| grau | | 16[] |
| schwärzlich | Kimono | 17[] |

| | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |
|------------------------|-------------------|-----------------|

| Merkmale | Beispielssorten | Note |
|--|-----------------|------|
| 5.7 Spreite des voll entfalteten Blattes: Farbe, die die zweitgrößte Fläche bedeckt: Verteilung | | |
| entlang der Adern | Venus | 1[] |
| entlang der Adern und am Rand | Sugar Plum | 2[] |
| gleichmäßig zwischen den Adern | Bronze Beauty | 3[] |
| zwischen den Adern im zentralen Bereich | | 4[] |
| zwischen den Adern im Zwischenbereich | | 5[] |
| zwischen den Adern und am Rand | Tiramisu | 6[] |
| Randbereich | | 7[] |
| gleichmäßig verteilt | Midnight Rose | 8[] |
| 5.8 Blüte: Farbe der Außenfläche (64) | | |
| grünlich | Shamrock | 1[] |
| weiß | White Marble | 2[] |
| cremefarben | Ebony and Ivory | 3[] |
| hellrosa | Vyking Ship | 4[] |
| mittelrosa | Coral Bouquet | 5[] |
| dunkelrosa | Stawberry Candy | 6[] |
| rot | Blood Red | 7[] |

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

| | | | |
|-----------------|------------------------------------|------------------|-----------------|
| <i>Beispiel</i> | <i>Blatt: Farbe der Oberfläche</i> | <i>gelbbraun</i> | <i>hellgrün</i> |
|-----------------|------------------------------------|------------------|-----------------|

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

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

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

Bemerkungen:

| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |
|---|-------------------|-----------------|
| <p>#7. Zusätzliche Informationen zur Erleichterung der Prüfung der Sorte</p> <p>7.1 Gibt es außer den in den Abschnitten 5 und 6 gemachten Angaben zusätzliche Merkmale zur Erleichterung der Unterscheidung der Sorte?</p> <p>Ja [] Nein []</p> <p>(Wenn ja, Einzelheiten angeben)</p> <p>7.2 Gibt es besondere Bedingungen für den Anbau der Sorte oder die Durchführung der Prüfung?</p> <p>Ja [] Nein []</p> <p>(Wenn ja, Einzelheiten angeben)</p> <p>7.3 Sonstige Informationen</p> <p>Ein repräsentatives Farbbild der Sorte sollte dem Technischen Fragebogen beigelegt werden.</p> | | |
| <p>8. Genehmigung zur Freisetzung</p> <p>a) Ist es erforderlich, eine vorherige Genehmigung zur Freisetzung der Sorte gemäß der Gesetzgebung für Umwelt, Gesundheits- und Tierschutz zu erhalten?</p> <p>Ja [] Nein []</p> <p>b) Wurde eine solche Genehmigung erhalten?</p> <p>Ja [] Nein []</p> <p>Sofern die Frage mit „ja“ beantwortet wurde, bitte eine Kopie der Genehmigung beifügen.</p> | | |

Die Behörden könnten es zulassen, daß bestimmte dieser Auskünfte in einem vertraulichen Abschnitt des Technischen Fragebogens erteilt werden.

| | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | Seite {x} von {y} | Referenznummer: |
|------------------------|-------------------|-----------------|

9. Informationen über das zu prüfende oder für die Prüfung einzureichende Vermehrungsmaterial.

9.1 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 | <input type="text"/> | | |
| Unterschrift | <input type="text"/> | Datum | <input type="text"/> |

[Ende des Dokuments]