



TC/47/22

ORIGINAL: englisch

DATUM: 22. Februar 2011

INTERNATIONALER VERBAND ZUM SCHUTZ VON PFLANZENZÜCHTUNGEN
GENF

TECHNISCHER AUSSCHUSS

Siebenundvierzigste Tagung
Genf, 4. bis 6. April 2011

ÜBERARBEITUNG VON DOKUMENT TGP/14:
NEUER ABSCHNITT FÜR FARBMERKMALE

*Vom Verbandsbüro erstelltes Dokument
(enthält Vorschläge, die von Sachverständigen der Europäischen Union
und den Niederlanden ausgearbeitet wurden)*

1. In diesem Dokument wird ein Entwurf für einen Unterabschnitt über Farben, der in das Dokument TGP/14 „Glossar der in den UPOV-Dokumenten verwendeten Begriffe“ aufgenommen werden soll, dargelegt, und zwar in der Form, in der dieser Entwurf von Sachverständigen aus der Europäischen Union und aus den Niederlanden vorgelegt wurde, und versehen mit den diesbezüglichen Anmerkungen der Technischen Arbeitsgruppen.
2. Die vorläufige Version des Unterabschnitts über Farbe für die Aufnahme in Dokument TGP/14, erstellt von Sachverständigen der Europäischen Union und den Niederlanden, ist in der Anlage dieses Dokuments wiedergegeben.
3. Folgende Bemerkungen wurden von den Technischen Arbeitsgruppen (TWP) zu der Anlage dieses Dokuments gemacht.

BEMERKUNGEN DER TECHNISCHEN ARBEITSGRUPPEN

<i>Technische Arbeitsgruppe für landwirtschaftliche Arten</i>	4
<i>Technische Arbeitsgruppe für Automatisierung und Computerprogramme</i>	4
<i>Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten</i>	4
<i>Technische Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten / Technische Arbeitsgruppe für Obstarten</i>	4

ANLAGE: ENTWURF DES DOKUMENTS TGP/14 „GLOSSAR DER IN DEN UPOV-DOKUMENTEN VERWENDETEN BEGRIFFE”,
 Abschnitt 2: *Botanische Begriffe*, Unterabschnitt 3: *Farbe*

4. In diesem Dokument werden folgende Abkürzungen verwendet:

CAJ	Verwaltungs- und Rechtsausschuß
TC:	Technischer Ausschuß
TC-EDC:	Erweiterter Redaktionsausschuß
TWA:	Technische Arbeitsgruppe für landwirtschaftliche Arten
TWC:	Technische Arbeitsgruppe für Automatisierung und Computerprogramme
TWF:	Technische Arbeitsgruppe für Obstarten
TWO:	Technische Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten
TWV:	Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten
TWPs:	Technische Arbeitsgruppen

BEMERKUNGEN DER TECHNISCHEN ARBEITSGRUPPEN

Technische Arbeitsgruppe für landwirtschaftliche Arten

5. Bei ihrer vom 24. bis 28. Mai 2010 in Osijek, Kroatien, abgehaltenen neununddreißigsten Tagung prüfte die Technische Arbeitsgruppe für landwirtschaftliche Arten (TWA) das Dokument TWA/39/23 (vergleiche Dokument TWA/39/27 „Report“, Absätze 68 bis 71). Die TWA stimmte darin überein, daß TWO und TWF ersucht werden sollten zu prüfen, wie und wo Anleitung zur Verwendung der RHS-Farbkarte zur Prüfung der Unterscheidbarkeit gegeben werden kann.

Technische Arbeitsgruppe für Automatisierung und Computerprogramme

6. Die Technische Arbeitsgruppe für Automatisierung und Computerprogramme (TWC) prüfte bei ihrer achtundzwanzigsten Tagung vom 29. Juni bis 2. Juli 2010 in Angers, Frankreich, Dokument TWC/28/23 und machte folgende Anmerkungen dazu (vergleiche Dokument TWC/28/36 „Report“, Absatz 48):

<u>TEIL II: FARBE</u>	
2.1 Bestandteile der Farbe	sollte so abgeändert werden, daß falls und wo angebracht erläutert wird, daß in den UPOV-Prüfungsrichtlinien ein Merkmal zur Beschreibung der „Farbe“ in Bezug auf Ton, Sättigungsgrad und Helligkeit (drei Dimensionen) verwendet werden kann, aber auch beispielsweise separate Merkmale für „Farbe“ in zwei Dimensionen und ein separates Merkmal für die „Intensität der Farbe“ angegeben werden können.
<u>TEIL III: FARBVERTEILUNG / MUSTER</u>	
3.1 Allgemein: Die Verwendung der Anzahl der Farben	<ul style="list-style-type: none"> - Benennung der Schwierigkeiten für den Erhalt einer objektiven und einheitlichen Beurteilung der Anzahl der Farben - „does not“ am Ende des Absatzes der englischen Version streichen

Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten

7. Die Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten (TWV) war sich bei ihrer vierundvierzigsten Tagung vom 5. bis 9. Juli 2010 in Veliko Tarnovo, Bulgarien, darin einig, daß es besser wäre, die vorläufige Version des „Neuen Abschnitts für Farbmerkmale“ zu prüfen, nachdem die Technische Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten (TWO) und die Technische Arbeitsgruppe für Obstarten (TWF) diesen Entwurf bei ihren Tagungen im Jahr 2010 besprochen haben (vergleiche Dokument TWV/44/34 „Report“, Absatz 61).

Technische Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten / Technische Arbeitsgruppe für Obstarten

8. In folgender Tabelle sind in kombinierter Form sowohl die Anmerkungen, die die TWO bei ihrer dreiundvierzigsten Tagung vom 20. bis 24. September 2010 in Cuernavaca, Bundesstaat Morelos, Mexiko, abgegeben hat (vergleiche Dokument TWO/43/29 Rev. „Revised Report“, Absatz 53), als auch die Anmerkungen, die die TWF bei ihrer einundvierzigsten Tagung vom 27. September bis 1. Oktober 2010 in Cuernavaca, Bundesstaat Morelos, Mexiko abgegeben hat (vergleiche TWF/41/30 Rev. „Revised Report“, Absatz 58), enthalten:

<u>TEIL II: FARBE</u>	
2.1	(TWO, TWF) streichen
2.2	(TWO) hinzufügen (e) Farbkarte (TWF) hinzufügen (e) Farbkarte und prüfen, ob es sich auf die RHS-Farbkarte beziehen sollte
2.3	(TWO, TWF) Überschrift „Ausprägungsstufen für Farbmerkmale“ einsetzen und ausgehend von der derzeit unter 2.3 enthaltenen Information Erläuterung zu jedem unter 2.2 (a) bis (e) angeführten Aspekt in dieser Reihenfolge eine Erläuterung einfügen.
2.4	(TWO, TWF) in den neuen Abschnitt 2.3 „Ausprägungsstufen für Farbmerkmale“ integrieren
2.4.1.1.3	(TWO, TWF) Text in Klammern nach „RHS 11D - hellgelborange“ entfernen
<u>TEIL III: FARBVERTEILUNG / MUSTER</u>	
Allgemein	(TWO, TWF) Abschnitt ausgehend von den Ansätzen zur Beschreibung von Farbe und Farbmustern, wie im Dokument dargelegt, strukturieren, einschließlich insbesondere: <ul style="list-style-type: none"> Hauptfarbe / Sekundärfarbe usw. (Fläche) Hauptfarbe / überlagernde Muster Grundfarbe / überlagernde Farbe, Flammung oder Färbung RHS-Farbkarten-Reihenfolge („Lissabon“-Ansatz) Farbe bestimmter Teile eines Organs Panaschierung Pigmente (Anthocyan, Karotenoid) Ausprägung Farbveränderung über einen Zeitraum Anzahl der Farben (falls festgehalten) illustrierte Beispiele für jeden Ansatz hinzufügen (TWF) Die TWF war sich darin einig, daß Herr Chris Barnaby (Neuseeland) gebeten werden sollte, eine Anleitung zu Kriterien, die bei der Wahl des am besten geeigneten Ansatzes zu berücksichtigen sind, auszuarbeiten.
3.1	(TWO, TWF) prüfen, ob von der Verwendung eines Merkmals für die Anzahl der Farben eher abzusehen ist

4.2.3.	(TWO, TWF) prüfen, ob diese Bezeichnungen für irgendeinen der in dieses Dokument aufzunehmenden Ansätze zweckdienlich sind
4.5.2.	(TWO, TWF) diesen Abschnitt auf der Basis des japanischen Schemas für die Festlegung von Farbmusterbegriffen (Dokument TWO/43/23 Rev., Anlage II) aufbauen, aber nur jene Muster aufnehmen, die in Abschnitt 4.5.2 benannt und derzeit darin enthalten sind
4.6	(TWO, TWF) Illustration für „mosaikartig (schachbrettartig)“ verbessern
4.8	(TWO, TWF) streichen
4.11.4.	(TWO, TWF) prüfen, ob gestrichen werden soll

9. Der TC wird ersucht, den Entwurf des Unterabschnitts über Farben für die Aufnahme in das Dokument TGP/14, wie in der Anlage dieses Dokuments enthalten, in Verbindung mit den Bemerkungen der TWP, wie in den Absätzen 5 bis 8 vorliegenden Dokuments dargelegt, zu prüfen.

[Anlage folgt]

TC/47/22

ANLAGE

ENTWURF

DOKUMENT TGP/14

„GLOSSAR DER IN DEN UPOV-DOKUMENTEN VERWENDETEN BEGRIFFE“

Abschnitt 2: Botanische Begriffe

Unterabschnitt 3: Farbe

INHALTSVERZEICHNIS

SEITE

(ANMERKUNG: Wird aktualisiert werden sobald Untergruppe Entwurf besprochen hat)

UNTERABSCHNITT 3: FARBE	3
<i>TEIL I: EINLEITUNG</i>	<i>3</i>
<i>TEIL II: FARBE</i>	<i>3</i>
2.1 Bestandteile der Farbe.....	3
2.2 Für Farbe verwendete Begriffe.....	4
2.3 Verschiedene Arten der Erfassung.....	4
2.4 Erstellung von Merkmalen.....	5
2.5 Unpassende Farbbezeichnungen.....	6
2.6 Zeitpunkt für die Erfassungen.....	6
<i>TEIL III: FARBVERTEILUNG / MUSTER</i>	<i>7</i>
3.1 Allgemein: Die Verwendung der Anzahl der Farben.....	7
3.2 Ansätze zur Beschreibung von Farben und Farbmustern.....	7
3.3 Anleitung dazu, welcher Ansatz für die Beschreibung von Farben und Farbmustern gewählt werden soll.....	8
<i>TEIL IV: FARBVERTEILUNG UND FARBMUSTER</i>	<i>9</i>
4.1 Farbverteilung.....	9
4.2 Für Farbverteilung verwendete Begriffe.....	9
4.2.1 Haupt-/Sekundär-/Tertiärfarbe (siehe auch Kapitel 3.3).....	9
4.2.2 Grundfarbe/Deckfarbe.....	9
4.2.3 Für Farbtypen verwendete Begriffe.....	9
4.3 Farbveränderung über einen gewissen Zeitraum.....	10
4.4 Panaschierung.....	10
4.5 Für Farbmuster verwendete Begriffe.....	10
4.5.1 Flammung/Rotfärbung.....	11
4.5.2 Gefleckt/gepunktet/flickentartig/fleckig/gesprenkelt/gescheckt.....	11
4.5.3 Geadert/an Mittelrippe.....	11
4.5.4 Am Rand/gezackt/Randzone.....	11
4.5.5 Gestreift/fein gestreift/nadelförmig/in Banden/Mittelband/Mittelstreifen.....	12
4.6 Abbildungen.....	13
4.7 Pigmente, wie z.B. Anthocyanfärbung.....	14
4.8 Weitere Farbterminologie: Bereifung.....	14
4.9 Ausprägung.....	14
4.10 Die Verwendung von Fotos zur Illustration der Farbverteilung oder Farbmuster.....	15
4.11 Beispiele für Farbverteilungs-/Farbmustermerkmale.....	15
4.11.1 Haupt-/Sekundär-/Tertiärfarbe.....	15
4.11.2 Grundfarbe/Deckfarbe.....	16
4.11.3 Panaschierung.....	16
4.11.4 ein-/zweifärbig.....	16
<i>TEIL V: DEFINITIONSVERZEICHNIS</i>	<i>17</i>
<i>TEIL VI: LITERATURANGABEN</i>	<i>2</i>
1. Einführung.....	1
2. Beispiel für die Verwendung der UPOV-Farbbezeichnungen in einer Sortenbeschreibung.....	1
3. UPOV-Farbgruppen.....	3
ANLAGE I FARBBEZEICHNUNGEN FÜR DIE RHS-FARBKARTE	
Anhang I: Zuordnung der jeweiligen UPOV-Farbgruppe zu jeder RHS-Farbe in der Reihenfolge der RHS-Farbnummern	
Anhang II: RHS-Farben, die in jeder UPOV-Farbgruppe enthalten sind	
ANLAGE II SCHEMA ZUR BESTIMMUNG DER FARBMUSTERBEGRIFFE	
Anhang 1: Flecken	
Anhang 2: Streifen	
Anhang 3: Netz	
Anhang 4: Verteilung	
Anhang 5: Beispiele	

UNTERABSCHNITT 3: FARBE

TEIL I: EINLEITUNG

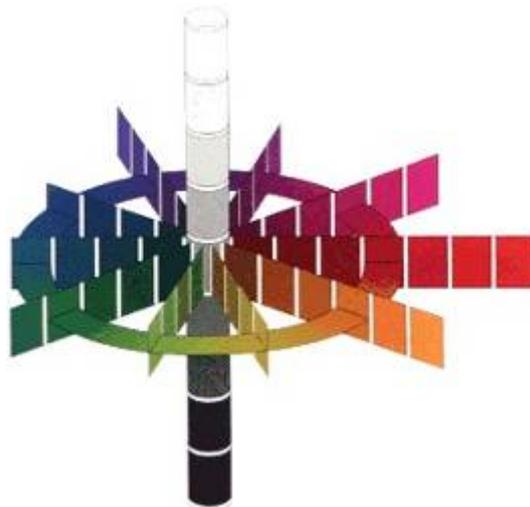
Zweck dieses Dokuments ist:

- a) Anleitung zur Erstellung von Merkmalen in bezug auf Farben und Farbmuster zu geben;
- b) Standardabbildungen und Beispiele in bezug auf Farben und Farbmuster zu liefern, die eventuell für die Aufnahme in die Prüfungsrichtlinien geeignet sind, wobei gleichzeitig darauf hingewiesen wird, daß Abbildungen für spezifische Merkmale in den entsprechenden Prüfungsrichtlinien zu finden sind, und daß die Suche nach maßgeblichen einzelnen Merkmalen anhand des Dokuments TGP/7 „Sammlung gebilligter Merkmale“ erfolgen kann; und
- c) Begriffsbestimmungen der botanischen Begriffe zu liefern mit Hinweisen darauf, ob diese Begriffe allgemein in den Prüfungsrichtlinien verwendet werden, oder ob alternative Begriffe besser für die Verwendung in Prüfungsrichtlinien geeignet wären.

TEIL II: FARBE

2.1 Bestandteile der Farbe

Farbe ist komplex und kann anhand von drei Elementen definiert werden: TON (unterscheidet die verschiedenen Farben), SÄTTIGUNG (das Farbelement, das die Reinheit oder die Trübheit der Farbe anzeigt) und HELBIGKEIT (unterscheidet die von der Farbe reflektierte Gesamtlichtmenge, also wie die Farbe vom Auge auf einer Skala von dunkel bis hell wahrgenommen wird). Für die Zwecke der UPOV-Prüfungsrichtlinien ist es allerdings praktischer, eine Unterscheidung von zwei Farbelementen zu verwenden: FARBE und INTENSITÄT. Die Abbildung unten zeigt die beiden Elemente: FARBE im horizontalen Querschnitt und INTENSITÄT auf der vertikalen Achse:



2.2 Für Farbe verwendete Begriffe

Es gibt verschiedene Formen der Darstellung von Ausprägungsstufen in den Prüfungsrichtlinien:

- a) Einzelne Farbe
z.B. gelb, rot, grün, blau usw. oder
- b) Farbkombinationen
z.B. „grünrot“
In solchen Kombinationen zeigt die zweite Farbe die vorherrschende Farbe an. So gehört „grünrot“ beispielsweise zur Rotgruppe und „rotgrün“ zur Grüngruppe.
- c) Mehrfachfarbkombinationen (Verwendung von „-lich“)
Ist nur eine begrenzte Palette an Farben vorhanden, die überwiegend zu einer Farbe (z.B. gelb) oder einer Farbkombination (z.B. gelbgrün) gehören, aber die auch Spuren einer anderen Farbe aufweisen, kann die Farbe beispielsweise bezeichnet werden als

<i>gelblich</i>	deckt alle überwiegend gelben Farben ab (schließt beispielsweise weissgelb, braungelb, orangegelb usw. ein)
<i>gelblich grün</i>	deckt alle überwiegend grünen Farben mit einem leichten Gelbanteil ab (schließt beispielsweise ein: weissgelbgrün, braungelbgrün, orangegelbgrün usw.)
- d) Intensität
Die Intensität kann in Verbindung mit der Farbe zum Ausdruck gebracht werden
z.B. hellgrün, dunkelgrün usw.

2.3 Verschiedene Arten der Erfassung

2.3.1 Farbkarte

2.3.1.1 Weist der zu erfassende Pflanzenteil viele verschiedene Farben auf, so kann die Verwendung einer Farbkarte zur Beschreibung der Farbe nützlich sein.

2.3.1.2 Die UPOV verwendet die Farbkarte der Royal Horticultural Society (RHS), die „RHS-Farbkarte“, da sie auf der ganzen Welt erhältlich ist. Es gibt fünf Auflagen dieser Farbkarte aus den Jahren 1966, 1986, 1995, 2001 und 2007. Seit 2005 gibt der Flower Council Holland auch die „RHS-Minifarbkarte“ heraus, die vielfach von Züchtern verwendet wird. Darüber hinaus könnten auch andere Farbkarten nützlich sein.

2.3.1.3 In Dokument TGP/7 „Erstellung von Prüfungsrichtlinien“ (vergleiche ASW 4(2)(d)) heißt es, „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.“ Können die Erfassungen nicht bei künstlichem Tageslicht durchgeführt werden, z.B. wenn die Erfassung im Freien erfolgen muß, so sollte die Erfassung nicht bei direktem Sonnenlicht durchgeführt werden. Die Erfassungen sollten an einem bedeckten Tag mit genügend Lichtintensität, oder an einem schattigen Ort durchgeführt werden. Falls eine künstliche Beschattung im Freien erforderlich ist, muß gewährleistet sein, daß die Farbe des beschattenden Stoffes die Erfassungen nicht beeinflusst.

2.3.1.4 Wird die RHS-Farbkarte benutzt, so sollten Farbnummer, Farbbezeichnung und Ausgabe der Farbkarte in der Sortenbeschreibung erwähnt werden. Anlage I vorliegenden Dokuments enthält einen Vorschlag für die Benennung der Farben.

2.3.2 Durch visuelle Erfassung

Es ist nicht immer notwendig oder möglich, Farberfassungen mit Hilfe einer Farbkarte durchzuführen. Einige Beispiele für Situationen, in denen eine Farbkarte weniger hilfreich ist, sind:

- a) wenn die Farbintensität erfaßt wird (z.B. Intensität der Grünfärbung: hell - mittel - dunkel);
- b) wenn die Größe der Farbfläche oder die Farbmenge sehr klein ist;
- c) wenn nur in begrenztem Maße eindeutig voneinander getrennte Farbausprägungen vorhanden sind;
- d) wenn andere Elemente die Farberfassung beeinflussen (z.B. wenn die Oberfläche von Haaren oder einer Wachsschicht bedeckt ist);
- e) wenn Farben meliert sind;
- f) wenn die entsprechenden Farben nicht auf der Farbkarte vorhanden sind (z.B. Grüntöne, Brauntöne, Dunkelintensitäten einer Farbe).
- g) wenn der Gesamteindruck der Farbe angegeben werden soll.

2.4 Erstellung von Merkmalen

2.4.1 Ausprägungstypen

Wie in Abschnitt 2.1 erläutert, ist Farbe komplex und kann anhand von drei Hauptelementen definiert werden: Ton, Sättigung und Intensität. Jedes Merkmal, bei dem mehr als eines dieser Elemente in kombinierter Form vorhanden ist, wird deshalb wahrscheinlich ein pseudoqualitatives Merkmal darstellen. In einigen Fällen kann es jedoch zweckmäßig sein, eines dieser Elemente als quantitatives Merkmal zu betrachten. So kann beispielsweise die Intensität der Grünfärbung als quantitatives Merkmal mit den Stufen hell, mittel und dunkel betrachtet werden. Besteht zwischen Farbausprägungen eine eindeutige Unterbrechung (z.B. weiss und rot), so ist ein qualitatives Merkmal angezeigt.

2.4.1.1 Beispiele

2.4.1.1.1 Qualitative Merkmale

Stiel: Farbe: grün (1); rot (2)

2.4.1.1.2 Quantitative Merkmale

Blatt: Intensität der Grünfärbung: hell (3); mittel (5); dunkel (7) (Skala von 1 bis 9)

2.4.1.1.3 Pseudoqualitative Merkmale

i) Einzelne Farben

Blüte: Hauptfarbe: weiss (1); gelb (2); orange (3); rot (4)

ii) Einzelne Farben / Farbkombinationen

Blüte: Hauptfarbe: weiss (1); gelbweiss (2); gelb (3); gelborange (4); orange (5)

iii) Einzelne Farben / Intensität

Blüte: Hauptfarbe: weiss (1); hellgelb (2); mittelgelb (3); dunkelgelb (4); orange (5)

iv) Mehrfachfarbkombinationen (Verwendung von „-lich“)

Scheide: Farbe der Spitze: weisslich (1); gelblich (2); grünlich (3)

v) Farbkarte

Blüte: Hauptfarbe: RHS-Farbkarte (Farbnummer angeben)

=> Sortenbeschreibung: RHS 11D – hellgelborange

(manchmal weicht die erfasste Farbe geringfügig von der RHS-Farbkartenummer ab, weshalb es nötig sein kann, sich auf mehrere RHS-Farbkartenummern zu beziehen und/oder die erfasste RHS-Farbkartenummer mit einer Anmerkung zu versehen, z.B.:

=> Sortenbeschreibung: RHS 11D – hellgelborange, etwas dunkler

=> Beschreibung: RHS 11D bis 19D – hellgelborange)

2.4.2 Reihenfolge der Ausprägungsstufen

In den Prüfungsrichtlinien werden die Ausprägungsstufen für Farben normalerweise in folgender Reihenfolge aufgeführt: weiss, grün, gelb, orange, rosa, rot, purpur, violett, blau, braun, schwarz. (Anmerkung: die Reihenfolge weiß, gelb, grün ist allgemein verbreitet, wenn nur diese Farben vorkommen). Allerdings kann gegebenenfalls auch das chronologische Auftreten der Farben (z.B. während die Frucht heranreift) verwendet werden (vergleiche auch Dokument TGP/14/1, Glossar der in den UPOV-Dokumenten verwendeten technischen, botanischen und statistischen Begriffe *[Querverweis]*). Für Organe mit ähnlichen Stufen sollte innerhalb eines Dokuments dieselbe Reihenfolge verwendet werden (z. B. Farbe des Blattes und Farbe des Stiels).

2.5 Unpassende Farbbezeichnungen

Farbbezeichnungen, wie etwa „bronze“, „gold“, „ocker“, „lachsfarben“, „silber“ usw. sollten nicht als Ausprägungsstufen in den Prüfungsrichtlinien verwendet werden, da sie zu Verunsicherung bezüglich der gemeinten Farbe führen könnten. Diese Bezeichnungen sollten deshalb durch Standardfarbbezeichnungen (z.B. orangebraun statt bronze) ersetzt werden. Sollen diese Bezeichnungen allerdings eine breite Farbpalette abdecken und überschneiden sich diese Farben nicht mit den Farben anderer Ausprägungsstufen, so können sie in den Prüfungsrichtlinien verwendet werden. Zum Beispiel kann „lachsfarben“ sämtliche Farben zwischen rosa und braun abdecken, wenn die einzigen anderen möglichen Farben weiß und grün sind.

Beispiel: Blüte: Stempel: Hauptfarbe: weiß (1); grün (2); lachsfarben (3)

2.6 Zeitpunkt für die Erfassungen

2.6.1 Alle Farberfassungen an den einzelnen Organen der Pflanze sollten in einer eindeutig festgelegten Entwicklungsphase des Organs durchgeführt werden. Die farbliche Ausprägung

des Organs kann sich verändern, beispielsweise während der Entwicklungs- oder Alterungsphase der Pflanze/des Organs oder im Verlauf des Tages.

2.6.2 In Fällen, in denen sich die Farbe eines Organs oder eines Organteils im Verlauf der Entwicklungsphase ändert, kann es sinnvoll sein, über separate Merkmale für die Farbe in geeigneten, eindeutig festgelegten Entwicklungsphasen zu verfügen. In manchen Fällen kann es auch zweckmäßig sein, über ein Merkmal zu verfügen, das die Frequenz, mit der die Farbe sich ändert, beschreibt.

TEIL III: FARBVERTEILUNG / MUSTER

3.1 Allgemein: Die Verwendung der Anzahl der Farben

Ein Merkmal für die Anzahl der Farben eines Pflanzenteils sollte als pseudoqualitatives Merkmal ausgewiesen werden, da immer die Gefahr besteht, daß jemand Farbtöne als unterschiedliche Farben betrachtet und sie folglich als zusätzliche Farben vermerkt, während eine andere Person dies nicht tut.

3.2 Ansätze zur Beschreibung von Farben und Farbmustern

Es gibt zwei verschiedene Ansätze zur Beschreibung eines Pflanzenteils, das mehr als eine Farbe aufweist.

Ansatz A: basiert auf der Fläche der zu erfassenden Farbe.

Ansatz B: basiert auf der RHS-Farbkartenummer der zu erfassenden Farbe.

3.2.1 Ansatz A: basiert auf der Fläche, die die zu erfassende Farbe einnimmt.

3.2.1.1 Bei diesem Ansatz werden alle Farben eines Pflanzenteils entsprechend der Größe der Fläche, die sie bedecken, bestimmt. Die Farbe mit der größten Fläche ist die Hauptfarbe, die Farbe mit der zweitgrößten Fläche ist die Sekundärfarbe und so weiter.

3.2.1.2 Folgende Standarderläuterung sollte in die Prüfungsrichtlinien aufgenommen werden, wenn dieser Ansatz zur Beschreibung der Farbe zugrundegelegt wird.

„Die Hauptfarbe ist die Farbe, die durchgehend über die Fläche des Pflanzenteils verbreitet ist und im Allgemeinen auch die größte Fläche bedeckt.“

3.2.1.3 Der Begriff „HAUPTFARBE“ sollte ausschließlich in Verbindung mit einer eindeutig identifizierbaren Farbe verwendet werden, nämlich einer Farbe, die durchgehend über den maßgeblichen Pflanzenteil verteilt ist, ohne Berücksichtigung anderer Farben, die in Form isolierter Punkte, Flecken usw. vorhanden sind.

3.2.2 Ansatz B: Reihenfolge der Erfassung der Farben basiert auf der RHS-Farbkartenummer der zu erfassenden Farbe.

3.2.2.1 Bei diesem Ansatz werden alle Farben des betreffenden Pflanzenteils zunächst einmal mit der RHS-Farbkarte erfaßt. Anschließend werden die Farben dann von der niedrigsten bis zur höchsten Farbkartenummer sortiert, wobei die niedrigste Nummer

RHS 1 A und die höchste RHS 203 D ist. Bei diesem Ansatz werden die Farben ohne Berücksichtigung der von der Farbe eingenommenen Fläche erfaßt.

3.2.2.2 Folgende Standarderläuterungen sollten in die Prüfungsrichtlinien aufgenommen werden, wenn dieser Ansatz zur Beschreibung der Farbe zugrundegelegt wird:

Die Reihenfolge der Farben entspricht der Reihenfolge der RHS-Farbkarte. Die niedrigste Nummer ist RHS 1A und die höchste ist RHS 203D.

Zunächst sollte die Farbe beschrieben werden und daraufhin die Merkmale, indem Fläche, Verteilung, Muster und Ausprägung der Farbe erläutert werden.

3.2.2.3 Derselbe Ablauf sollte für Farbe zwei, Farbe drei und so weiter eingehalten werden. Um zu verdeutlichen, daß eine Sorte keine Farbe zwei, Farbe drei und so weiter aufweist, sollte die Ausprägungsstufe 'keine' (1) als Option zu dem Merkmal hinzugefügt werden.

Beispiel:

1	Blattspreite: Sekundärfarbe	
	RHS-Farbkarte (Referenznummer angeben)	
2	Blattspreite: Sekundärfarbe: Verteilung	
	keine	1 ⁱ
	auf Adern	2
	entlang der Adern	3
	in Randzone	4
3	Blattspreite: Sekundärfarbe: Muster	
	gesprenkelt	1
	unregelmäßig	2
	gleichmäßig	3

3.3 Anleitung dazu, welcher Ansatz für die Beschreibung von Farben und Farbmustern gewählt werden soll.

3.3.1 Die Entscheidung darüber, welcher Ansatz zur Beschreibung der Farben einer Pflanze gewählt werden soll, hängt von der Anzahl der Farben, den Farbverteilungstypen und den Farbmustern ab, die für die zu erfassende Sorte möglich sind.

3.3.2 Wenn es nur ein paar Farben, ein paar Farbverteilungstypen oder ein paar Farbmuster zu beschreiben gibt, dann wäre es sinnvoller, nach Ansatz A vorzugehen. In komplexeren Situationen, in denen mehrere verschiedene Farben und/oder mehrere verschiedene Arten von Farbverteilung und Farbe möglich sind, wäre ein Vorgehen nach Ansatz B zweckmäßiger. Ein gutes Beispiel für das Vorgehen nach Ansatz A ist in der Prüfungsrichtlinie für die Inkalilie (TG/29/7) und ein Beispiel für Ansatz B in der Prüfungsrichtlinie für Purpurglöckchen (TG/HEUCH(proj.2)) zu finden.

TEIL IV: FARBVERTEILUNG UND FARBMUSTER

4.1 Farbverteilung

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Beschreibung der Farbverteilung:

- 1) beschreibender Ansatz: zum Beispiel am Rand, am distalen Teil usw.
- 2) systematischer Ansatz (siehe Anlage II).ⁱⁱ

4.2 Für Farbverteilung verwendete Begriffe

Folgendes Set von Begriffen kann zur Beschreibung der Farbverteilung verwendet werden:

4.2.1 Haupt-/Sekundär-/Tertiärfarbe (siehe auch Kapitel 3.3)

- a) **HAUPTFARBE:** Farbe der größten Fläche des Pflanzenteils
- b) **SEKUNDÄRFARBE:** wenn mehr als eine Farbe vorhanden ist, dann ist die Farbe, die die zweitgrößte Fläche des Pflanzenteils bedeckt, die Sekundärfarbe.
- c) **TERTIÄRFARBE:** wenn mehr als zwei Farben vorhanden sind, dann ist die Farbe, die die drittgrößte Fläche des Pflanzenteils bedeckt, die Tertiärfarbe.

4.2.2 Grundfarbe/Deckfarbe

Bei Organen, die zwei unabhängige, Farbpigmentierung enthaltende Gewebeschichten aufweisen (z.B. Apfel), können die zwei Schichten folgendermaßen beschrieben werden:

- a) **GRUNDFARBE:** Die erste Farbe, die chronologisch gesehen in der Entwicklungsphase des Pflanzenteils erscheint. Andere Farben können sich eventuell mit der Zeit in Form von Punkten, Flecken oder einer Farbflammung oder Rotfärbung entwickeln. Die Grundfarbe ist nicht immer die Farbe, die die größte Fläche des betreffenden Pflanzenteils bedeckt.
- b) **DECKFARBE:** Bei einem Pflanzenteil, der eine Grundfarbe aufweist, über die sich mit der Zeit, etwa wie eine Flammung, eine zweite Farbe legt, wird die Flammung als Deckfarbe betrachtet. Die Deckfarbe ist nicht immer die Farbe, die die kleinste Fläche des betreffenden Pflanzenteils bedeckt.

4.2.3 Für Farbtypen verwendete Begriffe

- a) **EINFARBIG:** Das Organ weist lediglich einen Farbton auf, aber die Farbe variiert in bezug auf Intensität und/oder Sättigungsgrad. Die verschiedenen Farbtintensitäten und/oder Farbsättigungen können klar voneinander abgegrenzt sein, aber sie können sich auch überlagern, teilweise vermischen oder in Form eines Musters auftreten.
- b) **SCHATTIERT:** Sonderfall eines einfarbigen Organs, bei dem keine klaren Grenzen zwischen den einzelnen Intensitäten und/oder Sättigungen vorhanden sind. Der Begriff ist nur notwendig, wenn es beide Typen einfarbiger Sorten für ein Merkmal gibt, z.B. einfarbig / schattiert (Stufe 1); einfarbig / nicht einfarbig (Stufe 2); zweifarbig (Stufe 3).ⁱⁱⁱ
- c) **ZWEIFARBIG:** Ein Organ weist zwei eindeutig verschiedene Farbtöne auf. Die beiden Farbtöne können eindeutig voneinander abgegrenzt sein oder die Töne können entlang der Ränder, an denen die beiden Farben aufeinandertreffen,

teilweise vermischt sein. Oft sind die beiden Farben so über die betreffende Pflanze verteilt, daß sie fast als Muster wahrgenommen werden.

4.3 Farbveränderung über einen gewissen Zeitraum

Wenn sich die Farbe eines Pflanzenorgans mit der Zeit verändert, kann es erforderlich sein, dieses Organ in unterschiedlichen Entwicklungsphasen zu erfassen.

Beispiel:

21. (*)	Frucht: Farbe (vor der Reife)		
PQ	grünlich weiß		1
	gelb		2
	grün		3
	purpurn		4

33. (*)	Frucht: Farbe (bei der Reife)		
PQ	gelb		1
	orange		2
	rot		3
	braun		4
	grün		5

4.4 Panaschierung

PANASCHIERUNG: Deutlich abgegrenzte Zonen verschiedener Farben oder Intensitäten, mit wenig oder ohne Chlorophyll, insbesondere in Form von unregelmäßigen Flecken oder Streifen auf dem betreffenden Pflanzenteil.

Folgende Ansätze können auf einer Fall-zu-Fall-Basis verwendet werden:

In Fällen, in denen die Panaschierung aus mehr als zwei Farben besteht:

- Panaschierung wird vom allgemeinen Farbmuster ausgenommen, indem Panaschierung eingegrenzt und bei den allgemeinen Mustermerkmalen (gegebenenfalls) angegeben wird „(Panaschierung ausgeschlossen)“, oder
- Panaschierung wird innerhalb des allgemeinen Farbmusters berücksichtigt und angegeben „(Panaschierung enthalten)“

4.5 Für Farbmuster verwendete Begriffe

Anlage II enthält schematische Abbildungen der verschiedenen Farbmuster (müssen noch weiterentwickelt werden).

4.5.1 Flammung/Rotfärbung

- a) **FLAMMUNG:** verschiedener Farbton in Form einer schwach ausgeprägten Schicht über der Grundfarbe einer Fläche.
- b) **ROTFÄRBUNG:** Sonderfall der Flammung, bei dem die Farbe der die Grundfarbe überlagernden Schicht rötlich, blaßrosa oder hellpurpurn ist.

4.5.2 Gefleckt/gepunktet/flickenartig/fleckig/gesprenkelt/gescheckt

- a) **GEFLECKT:** mit scharf abgegrenzten Flecken (mit runder oder fast runder Kontur) in einer anderen Farbe im Gegensatz zu „gepunktet“, wo die Flecken kleiner sind.
- b) **GEPUNKTET:** fein, wie mit einem Stift gepunktet im Unterschied zu „gefleckt“, wo die Flecken größer sind, und „flickenartig“, wo die Flecken unregelmäßig sind;
- c) **FLICKENARTIG:** mit kleinen unregelmäßigen Flecken in einer anderen Farbe im Gegensatz zu „gepunktet“, „gefleckt“ und „fleckig“;
- d) **FLECKIG:** mit deutlich abgegrenzten unregelmäßig großen Flecken im Gegensatz zu „gefleckt“, wo die Flecken regelmäßig sind, „gescheckt“, wo die Flecken nicht deutlich abgegrenzt sind, und „gesprenkelt“, wo die Punkte unregelmäßig, aber kleiner sind;
- e) **GESPRENKELT:** mit vielen kleinen Punkten, Flickern (unregelmäßiger Kontur) oder Flecken (unregelmäßiger Fleck, normalerweise mehr lang als breit);
- f) **GESCHECKT:** mit Flecken in einer anderen Farbe, die nicht scharf abgegrenzt sind, im Gegensatz zu „gefleckt“ und „fleckig“, wo die Flecken eindeutig abgegrenzt sind, und zu „fleckig“, wo die Flecken unregelmäßig, aber größer sind.
- g) **FLECKENÜBERSÄT:** mit scharf begrenzten, unregelmäßig großen und kleinen Flecken.

4.5.3 Geadert/an Mittelrippe

- a) **GEADERT:** unterschiedliche Farbe der Adern im Vergleich zum Rest des Organs
- b) **auf/entlang MITTELRIPPE:** weist eine andere Farbe auf oder um die zentrale Ader (Synonym **HAUPTADER** für einkeimblättrige Pflanzen) herum auf im Gegensatz zu „Mittelstreifen“, wo die andersfarbige Zone breiter ist.

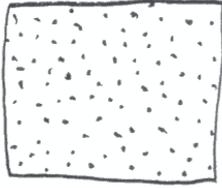
4.5.4 Am Rand/gezackt/Randzone

- a) **AM RAND:** unterschiedliche Farbe um den Rand eines Organs herum. Im Unterschied zu „Randzone“, wo die andersfarbige Zone breiter ist.
- b) **GEZACKT:** Blütenmerkmal, Sonderform von **GERÄNDERT**, mit Farbmuster am Blütenrand, mit schmalem Rand in einer anderen, kontrastierenden Farbe.
- c) **RANDZONE:** weist eine andere Farbe in der Randzone auf (vergleiche auch **AM RAND/GERÄNDERT** und **GEZACKT**) im Gegensatz zu „am Rand/gerändert“, wo die andersfarbige Zone schmaler ist.

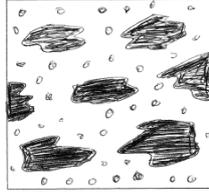
4.5.5 Gestreift/fein gestreift/nadelförmig/in Banden/Mittelband/Mittelstreifen

- a) FEIN GESTREIFT: fein gestreift mit feinen, mehr oder weniger parallelen Streifen in einer anderen Farbe.
- b) NADELFORMIG: mit feinen, geraden Streifen in einer anderen Farbe, die in verschiedene Richtungen ausgerichtet sind.
- c) IN BANDEN: breit gestreift mit breiten, mehr oder weniger parallelen Streifen in einer anderen Farbe im Gegensatz zu „gestreift“ (schmäler) und „mit Streifen“ (viel feiner).
- e) MITTELBAND: mit einer anderen Farbe, die als horizontales Band im mittleren Teil des Organs verläuft im Gegensatz zu „Mittelstreifen“, der vertikal verläuft
- f) MITTELSTREIFEN: mit einer anderen Farbe als vertikaler Streifen im mittleren Teil des Organs. Im Gegensatz zu „Mittelrippe“, die normalerweise schmäler ist, und „Mittelband“ das horizontal verläuft.
- g) MARMORIERUNG: marmorähnliches Farbmuster.
- h) NETZARTIG: mit einer anderen Farbe, die wie ein Netz über der Oberfläche des Pflanzenteils liegt.
- h) MOSAIKARTIG = schachbrettartig, mit einem Netz aus kleinen, regelmäßigen Formen.

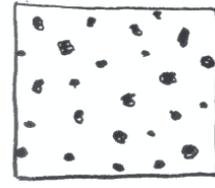
4.6 Abbildungen



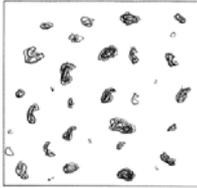
gepunktet



gesprenkelt [verbesserungsbedürftig]



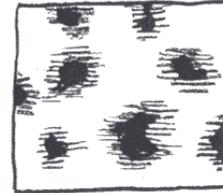
gefleckt



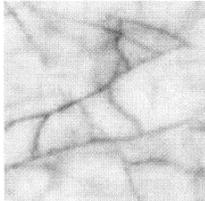
flickenartig



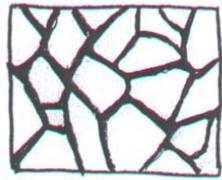
fleckig (makuliert)



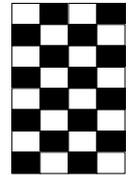
gescheckt



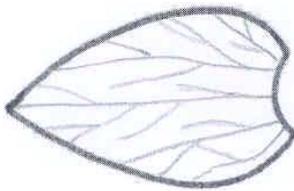
Marmorierung



netzartig



mosaikartig
(schachbrettartig)



geadert



Mittelrippe



am Rand/gerändert



gezackt



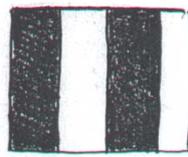
Randzone



Mittelband



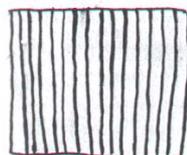
Mittelstreifen



in Banden



gestreift



fein gestreift



nadelförmig

4.7 Pigmente, wie z.B. Anthocyanfärbung

4.7.1 Farbpigmente, wie Anthocyanfärbung, sind bei einem Pflanzenorgan oder einem Teil eines Pflanzenorgans meist in Form einer Deckfarbe vorhanden. Abhängig von Menge und Intensität des Pigments ist es zweckmäßig, die Farbe des Organs entweder mit oder ohne die Pigmente zu beschreiben. Werden die Pigmente von der Erfassung ausgenommen, so sollte das beim Merkmal angegeben werden (z.B. Blattspreite: Farbe (Anthocyan ausgenommen)).

4.7.2 Ist der Name des Pigments bekannt, so sollte auf den Namen verwiesen werden, z.B. „Anthocyanfärbung“. Ist der Name hingegen nicht bekannt, so sollte die Farbe erwähnt werden, z.B. „Rotfärbung“.

4.7.3 Pigmente können beschrieben werden, indem man ihre Intensität und/oder Fläche, über die sie verteilt sind, angibt. Normalerweise ist die Intensität ein QN Merkmal, z.B.

1.	Blattspreite: Anthocyanfärbung		
QN	schwach		3
	mittel		5
	stark		7

Die Verteilung des Pigments ist üblicherweise ein PQ Merkmal, z.B.

2.	Blattspreite: Verteilung der Anthocyanfärbung		
PQ	am Rand		1
	entlang der Adern		2
	an der Basis		3

4.8 Weitere Farbterminologie: Bereifung

BEREIFUNG (BLÜTE): Dies bezieht sich auf die graublaue oder graugrüne, pudrig-wachsartige Bereifung, die die Oberfläche eines Pflanzenteils bedeckt und oft abgerieben oder leicht entfernt werden kann.

4.9 Ausprägung

AUFFALLEND: deutlich sichtbar, offensichtlich

UNAUFFÄLLIG: nicht deutlich sichtbar, undeutlich

4.9.1 Zusätzliche Anmerkungen in bezug auf die Erfassung der Ausprägungsstufe:

In einigen Fällen ist die Ausprägung eventuell schwer zu erfassen, beispielsweise an kleinen Organen (z.B. Adern, Haare), oder weil sie nicht fortlaufend am ganzen Organ auftritt.

4.9.2 Um zu verdeutlichen, was mit dem Begriff Ausprägung gemeint ist, können folgende Standardformulierungen in den Prüfungsrichtlinien verwendet werden:

- a) Die Ausprägung wird vom Farbkontrast bestimmt
- b) Die Ausprägung wird vom Farbkontrast in Kombination mit der Fläche bestimmt

4.9.3 Die Bestimmung der Ausprägung wird vom Farbkontrast des erfassten Bereichs sowie durch ihre relative Fläche beeinflusst.

4.10 Die Verwendung von Fotos zur Illustration der Farbverteilung oder Farbmuster

Zu allen angeführten Vorgehensweisen könnte es zweckmäßig sein zu empfehlen werden, daß zur Illustration bestimmter Farbmerkmale eine Fotoaufnahme gemacht wird. Es ist empfehlenswert, den Prüfungsrichtlinien eine Ausschlußklausel hinzuzufügen, um klarzustellen, wozu das Foto verwendet wird, also z.B. zur Illustration der Anzahl der Farben, der Arten der Farbverteilung und/oder Farbmuster, aber nicht zur Illustration der tatsächlichen Farben des betreffenden Pflanzenteils.

„Ein Foto [des betreffenden Pflanzenteils] sollte zusammen mit der Beschreibung eingereicht werden, um die Farbverteilung und/oder die Farbmuster zu verdeutlichen. Jedoch sollte die Fotoaufnahme mit dem ausdrücklichen Hinweis versehen werden, daß der Hauptzweck des Fotos darin besteht, die Verteilung und/oder die Muster der Farben auf dem Pflanzenteil und nicht so sehr die tatsächlichen Farben zu verdeutlichen. Die Farbe auf den Fotos kann von der Kameratechnologie und den Geräten zur Abbildung des Fotos (Drucker, Overheadprojektor usw.) beeinflusst werden.“

4.11 Beispiele für Farbverteilungs-/Farbmustermerkmale

4.11.1 Haupt-/Sekundär-/Tertiärfarbe

Blüte: Hauptfarbe:	RHS-Farbkarte (Farbnummer angeben)	(PQ)
Blüte: Sekundärfarbe:	RHS-Farbkarte (Farbnummer angeben)	(PQ)
Blüte: Tertiärfarbe:	RHS-Farbkarte (Farbnummer angeben)	(PQ)

oder weiß (1), rot (2).....

(Ist die Fläche der Sekundär- und/oder Tertiärfarbe relativ klein, dann ist die Bestimmung der Farbe anhand der RHS-Farbkarte schwierig. In solchen Fällen sollte auf eine zweite Option, wie unter Tertiärfarbe ausgeführt, zurückgegriffen werden)

4.11.2 Grundfarbe/Deckfarbe

Frucht: Grundfarbe	weiß (1); weißlichgelb (2); gelb (3);...	(PQ)
Frucht: Deckfarbe:	orangerot (1); rosarot (2); rot (3); purpurrot (4); braunrot (5)	(PQ)
Frucht: relativer Deckfarbenanteil	nicht vorhanden oder sehr klein (1); klein (3); mittel (5); groß (7); sehr groß (9)	(QN)
Frucht: Intensität der Deckfarbe	schwach (3); mittel (5); stark (7)	(QN)
Frucht: Muster der Deckfarbe	nur ganzflächig (1); ganzflächig mit schwachen Streifen (2); ganzflächig mit deutlichen Streifen (3); schwach flächig mit deutlichen Streifen (4); nur Streifen (5); flächig und gescheckt (6); flächig, gestreift und gescheckt (7)	(PQ)

4.11.3 Panaschierung

Blatt: Panaschierung	nicht vorhanden (1); vorhanden (9)	(QL)
Blatt: Intensität der Grünfärbung (Panaschierung ausgenommen)	schwach (3); mittel (5); stark (7)	(QN)
Blatt: Farbe der Panaschierung	weiß (1); gelblich (2); hellgrün (3)	(PQ)
<u>Sorten mit ausschließlich panaschierten Blättern:</u> Blatt: Verteilung der Panaschierung	Nähe Hauptader (1); Nähe Rand (2); zufällig verteilt (3)	(PQ)

4.11.4 ein-/zweifarbig

Zungenblüte: Anzahl der Farben	eine (1); zwei (2)	(PQ)
<u>Ausschließlich einfarbige Sorten</u> Zungenblüte: Farbverteilung auf der Oberseite	keine (1); schwacher zur Basis hin (2); leichter zur Spitze hin (3)	(PQ)

TEIL V: DEFINITIONSVERZEICHNIS

Anmerkung: Am Ende von TGP/14 wird eine Auflistung (Index) technischer Begriffe (z.B. „Unterscheidbarkeit“, „Homogenität“, „Sorte“ usw.), botanischer Begriffe (Formen, Farben usw.) und statistischer Begriffe eingefügt werden. In diesem Index wird angegeben sein, in welchem Abschnitt die Erläuterung zu diesem Begriff zu finden ist.

(wird noch erstellt:)

am Rand	Hauptfarbe
Anthocyanfärbung	Helligkeit
auffällig	in Banden
Bereifung	Marmorierung
Blüte	Mittelband
Deckfarbe	Mittelrippe
einfarbig	Mittelstreifen
Farbe	mosaikartig (schachbrettartig)
Farbhelligkeit	nadelförmig
fein gestreift	netzartig
Flammung	Panaschierung
fleckig	Randzone
flickenartig	RHS-Farbe
geadert	RHS-Farbkarte
gefleckt	RHS-Minifarbkarte
gepunktet	Rotfärbung
gerändert	Sättigungsgrad
Fleck	schattiert
gescheckt	Sekundärfarbe
gesprenkelt	Tertiärfarbe
gestreift	Ton
gezackt	unauffällig
Grundfarbe	Wachsschicht
Hauptader	

TEIL VI: LITERATURANGABEN

RHS-Farbkarte, 2007, Royal Horticultural Society, London, Großbritannien.

RHS-Minifarbkarte, 2005, Royal Horticultural Society, London, GB, gemeinsam mit dem Flower Council Holland, Leiden, NL, herausgegeben.

Horticultural Colour Chart (HCC Chart), 1942, R.F. Wilson, herausgegeben vom British Colour Council in Zusammenarbeit mit der Royal Horticultural Society.

International Commission on Illumination C.I.E./USA: ISO 15469:2004/CIE S 011/E:2003, Spatial distribution of daylight – CIE standard general sky.

Rochester Institute of Technology: Munsell Color Science Laboratory; Website: <http://mcsl.rit.edu>.

[Anlage I zur Anlage folgt]

ANLAGE I

Farbbezeichnungen für die RHS-Farbkarte

1. Einführung

1.1 Wird die RHS-Farbkarte verwendet, so sollte die Sortenbeschreibung sowohl die Farbnummer der RHS-Farbkarte als auch eine Bezeichnung für die Farbe enthalten. Zweck vorliegenden Dokuments ist die Harmonisierung von Farbbezeichnungen für Sortenbeschreibungen.

1.2 Die RHS-Farbkarte enthält bis zu 884 verschiedene Farben, die in 23 „Gruppen“ zur Bezeichnung der Farben unterteilt sind. Für UPOV-Zwecke erschien es anhand dieser Ausgangsgruppierung jedoch nicht möglich, die Farben in den Sortenbeschreibungen genau genug zu bezeichnen. Die UPOV hat deshalb 50 „Gruppen“ für Farben aufgestellt, die in diesem Dokument ausgeführt werden. Wichtig ist anzumerken, daß diese „Gruppen“ von Farben nicht zum Zwecke der Gruppierung von Sorten für DUS-Prüfungen aufgestellt wurden und auch nicht zu diesem Zwecke verwendet werden sollten.

1.3 Die Bezeichnungen, die für die 50 UPOV-Gruppen verwendet wurden, bestehen entweder aus der [reinen Farbe] / [Farbton] (z.B. gelb, orange, rot), einer Kombination zweier [reiner Farben] / [Farbtöne] (z.B. gelborange, orangerosa, purpurrot), oder einer Kombination der [reinen Farbe(n)] / [Farbton (-töne)] mit „hell“ oder „dunkel“ (z.B. hellgelb, dunkelrosarot).

1.4 Die Farbbezeichnungen in diesem Dokument können mit verschiedenen Ausgaben der RHS-Farbkarte verwendet werden. Die ursprüngliche Ausarbeitung von Gruppen und Benennungen erfolgte auf der Grundlage der RHS-Farbkarte aus dem Jahr 1986. 1995 wurden neue Karten hinzugefügt. Die zusätzlichen Karten in der Ausgabe von 2001 (mit „N“ gekennzeichnet) wurden in die bestehenden Gruppen eingefügt.

2. Beispiel für die Verwendung der UPOV-Farbbezeichnungen in einer Sortenbeschreibung

2.1 Wird in den Prüfungsrichtlinien ein Merkmal mithilfe der RHS-Farbkarte beschrieben, dann ist nicht eindeutig, welche Farbe der Pflanzenteil hat, da lediglich die Farbnummer der RHS-Farbkarte angegeben werden muß.

Blüte: Hauptfarbe auf Oberseite RHS-Farbkarte (Farbnummer angeben)

2.2 Für die Sortenbeschreibung ist es zweckmäßig, die RHS-Farbkartennummer mit einer Farbbezeichnung zu verbinden und diese Bezeichnung in die Spalte „Ausprägungsstufe“ einzutragen. Die Bezeichnung der Farbe ist im Anhang dieses Dokuments zu finden, in dem die RHS-Farben gemäß der UPOV-Farbgruppen, zu denen sie gehören, aufgelistet sind, z.B. RHS 46C gehört zu Gruppe 21 „rot“, RHS N 74B gehört zu Gruppe 27 „purpurn“ und RHS N 57A gehört zur Gruppe 23 „purpurrot“.

Beispiel:

2.3 Teil einer Sortenbeschreibung für New Guinea Impatiens (TG/196/1)

Nr.	Merkmal:	Ausprägungsstufe		Note
20	Blüte: Hauptfarbe der Oberseite	rot	RHS 46C	
21	<u>Sorten mit ausschließlich zwei- oder mehrfarbigen Blüten</u> Blüte: Sekundärfarbe der Oberseite	purpurn	RHS N 74B	
22	<u>Sorten mit ausschließlich zwei- oder mehrfarbigen Blüten</u> Blüte: Verteilung der Sekundärfarbe	hauptsächlich auf dem oberen Blütenblatt		1
23	Blüte: Augenzone	vorhanden		9
24	Blüte: Fläche der Augenzone	groß		7
25	Blüte: Hauptfarbe der Augenzone	purpurrot	RHS N 57A	

3. UPOV-Farbgruppen

3.1 Die 50 UPOV-Farbgruppen sind folgende:

N° de grupo UPOV	English	français	deutsch	español
1	white	blanc	weiss	blanco
2	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
3	medium green	vert moyen	mittelgrün	verde medio
4	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
5	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
6	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
7	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
8	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
9	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
10	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
11	yellow	jaune	gelb	amarillo
12	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
14	orange	orange	orange	naranja
15	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
16	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
17	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
18	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
19	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
20	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
21	red	rouge	rot	rojo
22	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
23	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
24	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
25	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
26	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
27	purple	pourpre	purpur	púrpura
28	violet	violet	violett	violeta
29	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
30	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
31	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
32	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
33	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
34	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
36	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
37	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
38	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
39	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
40	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
41	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
42	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
43	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
44	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
45	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
46	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
47	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
48	grey	gris	grau	gris
49	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
50	black	noir	schwarz	negro

3.2 In den Anhängen dieses Dokuments werden die Farben der RHS-Farbkarte der jeweiligen UPOV-Farbgruppe wie folgt zugeordnet:

Anhang I: Zuordnung der jeweiligen UPOV-Farbgruppe zu jeder RHS-Farbe in der Reihenfolge der RHS-Farbnummern

Anhang II: RHS-Farben, die in jeder UPOV-Farbgruppe enthalten sind

[Anhänge folgen]

ANHANG 1 ZU ANLAGE I

Anhang I:
**Zuordnung der jeweiligen UPOV-Farbgruppe zu jeder RHS-Farbe in der Reihenfolge
der RHS-Farbnummern**

RHS-FARBEN (RHS-FARBKARTE, AUSGABEN 1986, 1995 UND 2001)
NACH UPOV-FARBGRUPPEN

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
11	001A	yellow	jaune	gelb	amarillo
5	001B	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	001C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	001D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
11	002A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	002B	yellow	jaune	gelb	amarillo
5	002C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	002D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
11	003A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	003B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	003C	yellow	jaune	gelb	amarillo
5	003D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
11	004A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	004B	yellow	jaune	gelb	amarillo
5	004C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
10	004D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
11	005A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	005B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	005C	yellow	jaune	gelb	amarillo
10	005D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
11	006A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	006B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	006C	yellow	jaune	gelb	amarillo
10	006D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
11	007A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	007B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	007C	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	007D	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	008A	yellow	jaune	gelb	amarillo
10	008B	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	008C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	008D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
11	009A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	009B	yellow	jaune	gelb	amarillo
10	009C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	009D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	010A	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	010B	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	010C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	010D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	011A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
10	011B	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	011C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro

TC/47/22: Anlage
TGP/14: Unterabschnitt 3: Farbe: Anhang I zu Anlage I, Seite 2

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
12	011D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
11	012A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	012B	yellow	jaune	gelb	amarillo
10	012C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	012D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	013A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	013B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	013C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
10	013D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	014A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	014B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	014C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
10	014D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	015A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	015B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	015C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
10	015D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	016A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	016B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	016C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
10	016D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	017A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	017B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	017C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	017D	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	018A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
12	018B	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	018C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	018D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	019A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
12	019B	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	019C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	019D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	020A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	020B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
12	020C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	020D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	021A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	021B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	021C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
12	021D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	022A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
12	022B	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	022C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	022D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	023A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	023B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
12	023C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	023D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
14	024A	orange	orange	orange	naranja
14	024B	orange	orange	orange	naranja
14	024C	orange	orange	orange	naranja
14	024D	orange	orange	orange	naranja

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
14	025A	orange	orange	orange	naranja
14	025B	orange	orange	orange	naranja
14	025C	orange	orange	orange	naranja
14	025D	orange	orange	orange	naranja
20	N 025A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
14	N 025B	orange	orange	orange	naranja
14	N 025C	orange	orange	orange	naranja
13	N 025D	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
14	026A	orange	orange	orange	naranja
14	026B	orange	orange	orange	naranja
14	026C	orange	orange	orange	naranja
14	026D	orange	orange	orange	naranja
15	027A	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	027B	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	027C	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	027D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
20	028A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
14	028B	orange	orange	orange	naranja
14	028C	orange	orange	orange	naranja
14	028D	orange	orange	orange	naranja
14	029A	orange	orange	orange	naranja
14	029B	orange	orange	orange	naranja
15	029C	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	029D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
20	030A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	030B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	030C	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
14	030D	orange	orange	orange	naranja
21	N 030A	red	rouge	rot	rojo
20	N 030B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	N 030C	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
14	N 030D	orange	orange	orange	naranja
20	031A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
45	031B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	031C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
15	031D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
20	032A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	032B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
45	032C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
15	032D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
21	033A	red	rouge	rot	rojo
20	033B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
45	033C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
15	033D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
21	034A	red	rouge	rot	rojo
45	034B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	034C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	034D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
24	N 034A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
21	N 034B	red	rouge	rot	rojo
22	N 034C	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
45	N 034D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	035A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
20	035B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
15	035C	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
16	035D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	036A	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	036B	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	036C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	036D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
15	037A	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	037B	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
16	037C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	037D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	038A	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	038B	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	038C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	038D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
20	039A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	039B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
16	039C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	039D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
21	040A	red	rouge	rot	rojo
21	040B	red	rouge	rot	rojo
20	040C	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	040D	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
21	041A	red	rouge	rot	rojo
20	041B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	041C	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
16	041D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
21	042A	red	rouge	rot	rojo
21	042B	red	rouge	rot	rojo
21	042C	red	rouge	rot	rojo
20	042D	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
21	043A	red	rouge	rot	rojo
21	043B	red	rouge	rot	rojo
17	043C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	043D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
21	044A	red	rouge	rot	rojo
21	044B	red	rouge	rot	rojo
21	044C	red	rouge	rot	rojo
20	044D	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
21	045A	red	rouge	rot	rojo
21	045B	red	rouge	rot	rojo
21	045C	red	rouge	rot	rojo
22	045D	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
24	046A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
21	046B	red	rouge	rot	rojo
21	046C	red	rouge	rot	rojo
22	046D	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
21	047A	red	rouge	rot	rojo
21	047B	red	rouge	rot	rojo
22	047C	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
17	047D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
22	048A	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
17	048B	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
17	048C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	048D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	049A	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
16	049B	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	049C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	049D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
21	050A	red	rouge	rot	rojo
22	050B	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
17	050C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
16	050D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
22	051A	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	051B	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
17	051C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	051D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
22	052A	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
17	052B	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	052C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	052D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
24	053A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	053B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
22	053C	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	053D	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
23	054A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	054B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	054C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
18	054D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
23	055A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	055B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
18	055C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	055D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	056A	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	056B	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	056C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	056D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
23	057A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	057B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	057C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	057D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 057A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 057B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 057C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 057D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
27	058A	purple	pourpre	purpur	púrpura
23	058B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	058C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	058D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
24	059A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	059B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
27	059C	purple	pourpre	purpur	púrpura
23	059D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
24	060A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	060B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
27	060C	purple	pourpre	purpur	púrpura

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
23	060D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
27	061A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	061B	purple	pourpre	purpur	púrpura
23	061C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	061D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
19	062A	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
18	062B	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	062C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	062D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
23	063A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
19	063B	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	063C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
18	063D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
27	064A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	064B	purple	pourpre	purpur	púrpura
19	064C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	064D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	065A	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
18	065B	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	065C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	065D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
23	066A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	066B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
19	066C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	066D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
23	N 066A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 066B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
19	N 066C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	N 066D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
27	067A	purple	pourpre	purpur	púrpura
19	067B	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	067C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	067D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	068A	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	068B	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	068C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
18	068D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	069A	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	069B	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
30	069C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	069D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
27	070A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	070B	purple	pourpre	purpur	púrpura
19	070C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
18	070D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
27	071A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	071B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	071C	purple	pourpre	purpur	púrpura
19	071D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
27	072A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	072B	purple	pourpre	purpur	púrpura
19	072C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	072D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
19	073A	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	073B	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
18	073C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	073D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
27	074A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	074B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	074C	purple	pourpre	purpur	púrpura
19	074D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
27	N 074A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	N 074B	purple	pourpre	purpur	púrpura
19	N 074C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	N 074D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
28	075A	violet	violet	violett	violeta
28	075B	violet	violet	violett	violeta
28	075C	violet	violet	violett	violeta
28	075D	violet	violet	violett	violeta
30	076A	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	076B	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	076C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	076D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
28	077A	violet	violet	violett	violeta
28	077B	violet	violet	violett	violeta
28	077C	violet	violet	violett	violeta
28	077D	violet	violet	violett	violeta
26	N 077A	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
28	N 077B	violet	violet	violett	violeta
29	N 077C	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
28	N 077D	violet	violet	violett	violeta
28	078A	violet	violet	violett	violeta
28	078B	violet	violet	violett	violeta
28	078C	violet	violet	violett	violeta
28	078D	violet	violet	violett	violeta
28	N 078A	violet	violet	violett	violeta
28	N 078B	violet	violet	violett	violeta
28	N 078C	violet	violet	violett	violeta
28	N 078D	violet	violet	violett	violeta
29	079A	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
29	079B	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
29	079C	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
29	079D	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
29	N 079A	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
29	N 079B	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
27	N 079C	purple	pourpre	purpur	púrpura
28	N 079D	violet	violet	violett	violeta
28	080A	violet	violet	violett	violeta
28	080B	violet	violet	violett	violeta
28	080C	violet	violet	violett	violeta
28	080D	violet	violet	violett	violeta
28	N 080A	violet	violet	violett	violeta
28	N 080B	violet	violet	violett	violeta
28	N 080C	violet	violet	violett	violeta
28	N 080D	violet	violet	violett	violeta
28	081A	violet	violet	violett	violeta

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
28	081B	violet	violet	violett	violeta
28	081C	violet	violet	violett	violeta
28	081D	violet	violet	violett	violeta
28	N 081A	violet	violet	violett	violeta
28	N 081B	violet	violet	violett	violeta
28	N 081C	violet	violet	violett	violeta
28	N 081D	violet	violet	violett	violeta
28	082A	violet	violet	violett	violeta
28	082B	violet	violet	violett	violeta
28	082C	violet	violet	violett	violeta
28	082D	violet	violet	violett	violeta
28	N 082A	violet	violet	violett	violeta
28	N 082B	violet	violet	violett	violeta
28	N 082C	violet	violet	violett	violeta
28	N 082D	violet	violet	violett	violeta
29	083A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	083B	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
31	083C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	083D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
28	084A	violet	violet	violett	violeta
28	084B	violet	violet	violett	violeta
30	084C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	084D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	085A	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	085B	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	085C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	085D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
29	086A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
31	086B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	086C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	086D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
28	087A	violet	violet	violett	violeta
28	087B	violet	violet	violett	violeta
28	087C	violet	violet	violett	violeta
28	087D	violet	violet	violett	violeta
28	N 087A	violet	violet	violett	violeta
28	N 087B	violet	violet	violett	violeta
28	N 087C	violet	violet	violett	violeta
28	N 087D	violet	violet	violett	violeta
31	088A	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	088B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	088C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
28	088D	violet	violet	violett	violeta
31	N 088A	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 088B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 088C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 088D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
33	089A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	089B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
31	089C	violet blue	violet-bleu	blauviolett	azul violáceo
31	089D	violet blue	violet-bleu	blauviolett	azul violáceo
33	N 089A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	N 089B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
31	N 089C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 089D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	090A	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	090B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	090C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	090D	blue violet	bleu-violet	blauviolett	violeta azulado
33	091A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
32	091B	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	091C	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	091D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
33	092A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
32	092B	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	092C	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	092D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
29	N 092A	dark violet	violet foncé	dunkelviolett	violeta oscuro
33	N 092B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	N 092C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
31	N 092D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
33	093A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	093B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	093C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
32	093D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
33	094A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	094B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	094C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
32	094D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
33	095A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	095B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	095C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
32	095D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
33	096A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	096B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	096C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	096D	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	097A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
32	097B	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	097C	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	097D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
35	098A	blue	bleu	blau	azul
35	098B	blue	bleu	blau	azul
35	098C	blue	bleu	blau	azul
35	098D	blue	bleu	blau	azul
36	099A	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	099B	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
35	099C	blue	bleu	blau	azul
35	099D	blue	bleu	blau	azul
35	100A	blue	bleu	blau	azul
35	100B	blue	bleu	blau	azul
35	100C	blue	bleu	blau	azul
32	100D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
35	101A	blue	bleu	blau	azul
35	101B	blue	bleu	blau	azul
35	101C	blue	bleu	blau	azul

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
34	101D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
36	102A	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
35	102B	blue	bleu	blau	azul
35	102C	blue	bleu	blau	azul
35	102D	blue	bleu	blau	azul
36	103A	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	103B	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	103C	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
35	103D	blue	bleu	blau	azul
35	104A	blue	bleu	blau	azul
35	104B	blue	bleu	blau	azul
35	104C	blue	bleu	blau	azul
34	104D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	105A	blue	bleu	blau	azul
35	105B	blue	bleu	blau	azul
35	105C	blue	bleu	blau	azul
35	105D	blue	bleu	blau	azul
35	106A	blue	bleu	blau	azul
34	106B	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	106C	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	106D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	107A	blue	bleu	blau	azul
35	107B	blue	bleu	blau	azul
34	107C	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	107D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	108A	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	108B	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	108C	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	108D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	109A	blue	bleu	blau	azul
35	109B	blue	bleu	blau	azul
35	109C	blue	bleu	blau	azul
34	109D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	N 109A	blue	bleu	blau	azul
35	N 109B	blue	bleu	blau	azul
35	N 109C	blue	bleu	blau	azul
34	N 109D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	110A	blue	bleu	blau	azul
35	110B	blue	bleu	blau	azul
37	110C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	110D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
38	111A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	111B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
37	111C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	111D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
34	112A	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	112B	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
37	112C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	112D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
38	113A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	113B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
37	113C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	113D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
38	114A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	114B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	114C	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	114D	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	115A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	115B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
39	115C	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	115D	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
38	116A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	116B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	116C	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	116D	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
37	117A	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	117B	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	117C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	117D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
38	118A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	118B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
37	118C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	118D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
38	119A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
39	119B	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	119C	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
37	119D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
7	120A	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	120B	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	120C	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
37	120D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
38	121A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
7	121B	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
37	121C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	121D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
39	122A	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	122B	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	122C	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
37	122D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
7	123A	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	123B	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	123C	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	123D	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
3	124A	green	vert	grün	verde
8	124B	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
7	124C	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	124D	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
3	125A	green	vert	grün	verde
3	125B	green	vert	grün	verde
8	125C	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	125D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
6	126A	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	126B	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	126C	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
8	126D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
6	127A	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
3	127B	green	gris	grün	verde
3	127C	green	gris	grün	verde
8	127D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
3	128A	green	vert	grün	verde
8	128B	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	128C	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	128D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
3	129A	green	vert	grün	verde
8	129B	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	129C	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	129D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
3	130A	green	vert	grün	verde
3	130B	green	vert	grün	verde
8	130C	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	130D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
4	131A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	131B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	131C	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
3	131D	green	vert	grün	verde
4	132A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	132B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
3	132C	green	vert	grün	verde
3	132D	green	vert	grün	verde
4	133A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
6	133B	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	133C	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	133D	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
3	134A	green	vert	grün	verde
3	134B	green	vert	grün	verde
3	134C	green	vert	grün	verde
2	134D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
4	N 134A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	N 134B	dark green	vert foncé	dunekgrün	verde oscuro
3	N 134C	green	vert	grün	verde
3	N 134D	green	vert	grün	verde
4	135A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	135B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
3	135C	green	vert	grün	verde
2	135D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
4	136A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	136B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
9	136C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
2	136D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
4	137A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
9	137B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	137C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	137D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	138A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	138B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
2	138C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	138D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
4	N 138A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
9	N 138B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
9	N 138C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 138D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
4	139A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
9	139B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	139C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
2	139D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
3	140A	green	vert	grün	verde
3	140B	green	vert	grün	verde
2	140C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	140D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
4	141A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	141B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	141C	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
2	141D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
3	142A	green	vert	grün	verde
2	142B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	142C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	142D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
4	143A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	143B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	143C	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
2	143D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
4	144A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
2	144B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	144C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	144D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	N 144A	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	N 144B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	N 144C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	N 144D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	145A	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	145B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	145C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	145D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
9	146A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	146B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	146C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	146D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
4	147A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
9	147B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	147C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	147D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	148A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	148B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	148C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	148D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
5	149A	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
2	149B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	149C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	149D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
5	150A	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	150B	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	150C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
5	150D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
47	151A	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	151B	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	151C	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	151D	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	152A	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	152B	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	152C	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	152D	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	153A	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	153B	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	153C	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	153D	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
5	154A	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	154B	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	154C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	154D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
1	155A	white	blanc	weiss	blanco
1	155B	white	blanc	weiss	blanco
1	155C	white	blanc	weiss	blanco
1	155D	white	blanc	weiss	blanco
1	N 155A	white	blanc	weiss	blanco
1	N 155B	white	blanc	weiss	blanco
1	N 155C	white	blanc	weiss	blanco
1	N 155D	white	blanc	weiss	blanco
48	156A	grey	gris	grau	gris
48	156B	grey	gris	grau	gris
48	156C	grey	gris	grau	gris
48	156D	grey	gris	grau	gris
48	157A	grey	gris	grau	gris
48	157B	grey	gris	grau	gris
48	157C	grey	gris	grau	gris
1	157D	white	blanc	weiss	blanco
43	158A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	158B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	158C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	158D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	159A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	159B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	159C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	159D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	160A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	160B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	160C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	160D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	161A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	161B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	161C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	161D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	162A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	162B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	162C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	162D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
44	163A	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
43	163B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	163C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	163D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
45	N 163A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 163B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
44	N 163C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 163D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	164A	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	164B	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	164C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
43	164D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
41	165A	brown	brun	braun	marrón
44	165B	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	165C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
43	165D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
41	166A	brown	brun	braun	marrón
41	166B	brown	brun	braun	marrón
40	166C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	166D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
44	167A	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	167B	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	167C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	167D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 167A	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 167B	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 167C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 167D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
45	168A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	168B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
44	168C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	168D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
45	169A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	169B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	169C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	169D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
40	N 170A	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	N 170B	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	N 170C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
45	N 170D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	170A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	170B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	170C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	170D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
41	171A	brown	brun	braun	marrón
45	171B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	171C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	171D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
41	172A	brown	brun	braun	marrón
41	172B	brown	brun	braun	marrón
45	172C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	172D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 172A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
45	N 172B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 172C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
44	N 172D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
41	173A	brown	brun	braun	marrón
45	173B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
40	173C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	173D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
41	174A	brown	brun	braun	marrón
40	174B	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	174C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	174D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
41	175A	brown	brun	braun	marrón
41	175B	brown	brun	braun	marrón
41	175C	brown	brun	braun	marrón
41	175D	brown	brun	braun	marrón
41	176A	brown	brun	braun	marrón
41	176B	brown	brun	braun	marrón
41	176C	brown	brun	braun	marrón
40	176D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
41	177A	brown	brun	braun	marrón
41	177B	brown	brun	braun	marrón
40	177C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	177D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
26	178A	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	178B	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
25	178C	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	178D	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	179A	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	179B	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
45	179C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
15	179D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
25	180A	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	180B	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	180C	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	180D	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	181A	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	181B	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	181C	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	181D	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	182A	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	182B	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	182C	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	182D	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
26	183A	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183B	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183C	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183D	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184A	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184B	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184C	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184D	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
24	185A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
26	185B	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
26	185C	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185D	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	186A	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
26	186B	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
19	186C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	186D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
50	N 186A	black	noir	schwarz	negro
50	N 186B	black	noir	schwarz	negro
42	N 186C	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
24	N 186D	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
26	187A	brown purple	brun pourpre	braunpurpur	púrpura amarronado
24	187B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	187C	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	187D	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
50	N 187A	black	noir	schwarz	negro
48	N 187B	grey	gris	grau	gris
48	N 187C	grey	gris	grau	gris
48	N 187D	grey	gris	grau	gris
49	188A	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	188B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	188C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	188D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
9	189A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
49	189B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	189C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	189D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	N 189A	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	N 189B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	N 189C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	N 189D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	190A	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	190B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	190C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	190D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
9	191A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	191B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
49	191C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	191D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	192A	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	192B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	192C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	192D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
9	193A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	193B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
49	193C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	193D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
9	194A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	194B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	194C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
48	194D	grey	gris	grau	gris
48	195A	grey	gris	grau	gris
48	195B	grey	gris	grau	gris
48	195C	grey	gris	grau	gris

Nº de grupo UPOV	Nº RHS	English	français	deutsch	español
48	195D	grey	gris	grau	gris
48	196A	grey	gris	grau	gris
48	196B	grey	gris	grau	gris
48	196C	grey	gris	grau	gris
48	196D	grey	gris	grau	gris
48	197A	grey	gris	grau	gris
48	197B	grey	gris	grau	gris
48	197C	grey	gris	grau	gris
48	197D	grey	gris	grau	gris
48	198A	grey	gris	grau	gris
48	198B	grey	gris	grau	gris
48	198C	grey	gris	grau	gris
48	198D	grey	gris	grau	gris
46	199A	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	199B	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	199C	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	199D	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	N 199A	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
42	N 199B	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
46	N 199C	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	N 199D	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
42	200A	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
42	200B	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
42	200C	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
41	200D	brown	brun	braun	marrón
42	N 200A	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
48	N 200B	grey	gris	grau	gris
48	N 200C	grey	gris	grau	gris
48	N 200D	grey	gris	grau	gris
48	201A	grey	gris	grau	gris
48	201B	grey	gris	grau	gris
48	201C	grey	gris	grau	gris
48	201D	grey	gris	grau	gris
50	202A	black	noir	schwarz	negro
48	202B	grey	gris	grau	gris
48	202C	grey	gris	grau	gris
48	202D	grey	gris	grau	gris

[Anhang 2 folgt]

ANHANG II ZU ANLAGE I

Anhang II:
RHS-Farben, die in jeder UPOV-Farbgruppe enthalten sind

UPOV-FARBGRUPPEN MIT DAZUGEHÖRIGEN RHS-FARBKARTENNUMMERN
(Ausgaben 1986, 1995 UND 2001)

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
1	155A	white	blanc	weiss	blanco
1	155B	white	blanc	weiss	blanco
1	155C	white	blanc	weiss	blanco
1	155D	white	blanc	weiss	blanco
1	N 155A	white	blanc	weiss	blanco
1	N 155B	white	blanc	weiss	blanco
1	N 155C	white	blanc	weiss	blanco
1	N 155D	white	blanc	weiss	blanco
1	157D	white	blanc	weiss	blanco
2	134D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	135D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	136D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	138C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	138D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	139D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	140C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	140D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	141D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	142B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	142C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	142D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	143D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	144B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	144C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	144D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	N 144A	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	N 144B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	N 144C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	N 144D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	145A	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	145B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	145C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	145D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	149B	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	149C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	149D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
3	124A	green	vert	grün	verde
3	125A	green	vert	grün	verde
3	125B	green	vert	grün	verde
3	127B	green	vert	grün	verde
3	127C	green	vert	grün	verde
3	128A	green	vert	grün	verde
3	129A	green	vert	grün	verde
3	130A	green	vert	grün	verde
3	130B	green	vert	grün	verde

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
3	131D	green	vert	grün	verde
3	132C	green	vert	grün	verde
3	132D	green	vert	grün	verde
3	134A	green	vert	grün	verde
3	134B	green	vert	grün	verde
3	134C	green	vert	grün	verde
3	N 134C	green	vert	grün	verde
3	N 134D	green	vert	grün	verde
3	135C	green	vert	grün	verde
3	140A	green	vert	grün	verde
3	140B	green	vert	grün	verde
3	142A	green	vert	grün	verde
4	131A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	131B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	131C	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	132A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	132B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	133A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	N 134A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	N 134B	dark green	vert foncé	dunekgrün	verde oscuro
4	135A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	135B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	136A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	136B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	137A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	N 138A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	139A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	141A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	141B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	141C	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	143A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	143B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	143C	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	144A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	147A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
5	001B	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	001C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	001D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	002C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	002D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	003D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	004C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	149A	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	150A	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	150B	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	150C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	150D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	154A	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	154B	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	154C	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
5	154D	yellow green	vert-jaune	gelbgrün	verde amarillento
6	126A	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	126B	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	126C	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
6	127A	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	133B	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	133C	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
6	133D	grey green	vert-gris	graugrün	verde grisáceo
7	120A	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	120B	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	120C	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	121B	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	123A	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	123B	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	123C	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	123D	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	124C	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
7	124D	light blue green	vert-bleu clair	hellblaugrün	verde azulado claro
8	124B	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	125C	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	125D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	126D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	127D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	128B	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	128C	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	128D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	129B	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	129C	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	129D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	130C	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
8	130D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
9	136C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	137B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	137C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	137D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	138A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	138B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 138B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 138C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 138D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	139B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	139C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	146A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	146B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	146C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	146D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	147B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	147C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	147D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	148A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	148B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	148C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	148D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	189A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	191A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	191B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	193A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	193B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
9	194A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	194B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	194C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
10	004D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	005D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	006D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	008B	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	008C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	008D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	009C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	009D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	010A	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	010B	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	010C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	010D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	011B	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	011C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	012C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	012D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	013D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	014D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	015D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	016D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
11	001A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	002A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	002B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	003A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	003B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	003C	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	004A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	004B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	005A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	005B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	005C	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	006A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	006B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	006C	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	007A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	007B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	007C	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	007D	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	008A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	009A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	009B	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	012A	yellow	jaune	gelb	amarillo
11	012B	yellow	jaune	gelb	amarillo
12	011D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	018B	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	018C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	018D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
12	019B	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	019C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	019D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	020C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	020D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	021D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	022B	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	022C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	022D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	023C	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	023D	light yellow orange	jaune orangé clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	011A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	013A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	013B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	013C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	014A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	014B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	014C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	015A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	015B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	015C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	016A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	016B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	016C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	017A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	017B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	017C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	017D	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	018A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	019A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	020A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	020B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	021A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	021B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	021C	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	022A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	023A	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	023B	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
13	N 025D	yellow orange	jaune orangé	gelborange	naranja amarillento
14	024A	orange	orange	orange	naranja
14	024B	orange	orange	orange	naranja
14	024C	orange	orange	orange	naranja
14	024D	orange	orange	orange	naranja

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
14	025A	orange	orange	orange	naranja
14	025B	orange	orange	orange	naranja
14	025C	orange	orange	orange	naranja
14	025D	orange	orange	orange	naranja
14	N 025B	orange	orange	orange	naranja
14	N 025C	orange	orange	orange	naranja
14	026A	orange	orange	orange	naranja
14	026B	orange	orange	orange	naranja
14	026C	orange	orange	orange	naranja
14	026D	orange	orange	orange	naranja
14	028B	orange	orange	orange	naranja
14	028C	orange	orange	orange	naranja
14	028D	orange	orange	orange	naranja
14	029A	orange	orange	orange	naranja
14	029B	orange	orange	orange	naranja
14	030D	orange	orange	orange	naranja
14	N 030D	orange	orange	orange	naranja
15	027A	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	027B	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	027C	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	027D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	029C	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	029D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	031D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	032D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	033D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	035C	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	037A	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	037B	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
15	179D	orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado
16	035D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	036A	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	036B	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	036C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	036D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	037C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	037D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	038A	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	038B	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	038C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	038D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	039C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	039D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	041D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	049B	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	049C	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	049D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
16	050D	light red pink	rose-rouge clair	hellrotrosa	rosa rojizo claro
17	043C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	043D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	047D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	048B	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	048C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	048D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
17	049A	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	050C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	051C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	051D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	052B	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	052C	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
17	052D	red pink	rose-rouge	rotrosa	rosa rojizo
18	054D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	055C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	055D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	056A	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	056B	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	056C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	056D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	062B	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	062C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	062D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	063D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	065B	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	065C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	065D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	068D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	069A	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	069B	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	070D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	073C	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
18	073D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
19	062A	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	063B	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	063C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	064C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	064D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	065A	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	066C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	066D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	N 066C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	N 066D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	067B	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	067C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	067D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	068A	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	068B	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	068C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	070C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	071D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	072C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	072D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	073A	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	073B	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	074D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	N 074C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	N 074D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	186C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	186D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
20	N 025A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	028A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	030A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	030B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	030C	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	N 030B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	N 030C	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	031A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	032A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	032B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	033B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	035B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	039A	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	039B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	040C	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	040D	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	041B	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	041C	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	042D	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
20	044D	orange red	rouge orangé	orangerot	rojo anaranjado
21	N 030A	red	rouge	rot	rojo
21	033A	red	rouge	rot	rojo
21	034A	red	rouge	rot	rojo
21	N 034B	red	rouge	rot	rojo
21	040A	red	rouge	rot	rojo
21	040B	red	rouge	rot	rojo
21	041A	red	rouge	rot	rojo
21	042A	red	rouge	rot	rojo
21	042B	red	rouge	rot	rojo
21	042C	red	rouge	rot	rojo
21	043A	red	rouge	rot	rojo
21	043B	red	rouge	rot	rojo
21	044A	red	rouge	rot	rojo
21	044B	red	rouge	rot	rojo
21	044C	red	rouge	rot	rojo
21	045A	red	rouge	rot	rojo
21	045B	red	rouge	rot	rojo
21	045C	red	rouge	rot	rojo
21	046B	red	rouge	rot	rojo
21	046C	red	rouge	rot	rojo
21	047A	red	rouge	rot	rojo
21	047B	red	rouge	rot	rojo
21	050A	red	rouge	rot	rojo
22	N 034C	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	045D	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	046D	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	047C	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	048A	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	050B	dark pink red	rouge-rose	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
22	051A	dark pink red	foncé rouge-rose	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	051B	dark pink red	foncé rouge-rose	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	052A	dark pink red	foncé rouge-rose	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	053C	dark pink red	foncé rouge-rose	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22	053D	dark pink red	foncé rouge-rose	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
23	054A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	054B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	054C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	055A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	055B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	057A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	057B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	057C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	057D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 057A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 057B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 057C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 057D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	058B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	058C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	058D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	059D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	060D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	061C	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	061D	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	063A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	066A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	066B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 066A	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
23	N 066B	purple red	pourpre	purpurrot	rojo purpúreo
24	N 034A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	046A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	053A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	053B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	059A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	059B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	060A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	060B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	185A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	N 186D	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	187B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	187C	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
24	187D	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo purpúreo oscuro
25	178C	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	178D	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	179A	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	179B	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	180A	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
25	180B	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	180C	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	180D	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	181A	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	181B	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	181C	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	181D	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	182A	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	182B	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	182C	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
25	182D	brown red	brun-rouge	braunrot	rojo amarronado
26	N 077A	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	178A	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	178B	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183A	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183B	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183C	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183D	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184A	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184B	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184C	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184D	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185B	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185C	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185D	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	186A	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	186B	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
26	187A	brown purple	pourpre marron	braunpurpur	púrpura amarronado
27	058A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	059C	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	060C	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	061A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	061B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	064A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	064B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	067A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	070A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	070B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	071A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	071B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	071C	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	072A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	072B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	074A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	074B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	074C	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	N 074A	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	N 074B	purple	pourpre	purpur	púrpura
27	N 079C	purple	pourpre	purpur	púrpura
28	N 082A	violet	violet	violett	violeta
28	N 082B	violet	violet	violett	violeta
28	N 082C	violet	violet	violett	violeta
28	N 082D	violet	violet	violett	violeta
28	075A	violet	violet	violett	violeta

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
28	075B	violet	violet	violett	violeta
28	075C	violet	violet	violett	violeta
28	075D	violet	violet	violett	violeta
28	077A	violet	violet	violett	violeta
28	077B	violet	violet	violett	violeta
28	077C	violet	violet	violett	violeta
28	077D	violet	violet	violett	violeta
28	N 077B	violet	violet	violett	violeta
28	N 077D	violet	violet	violett	violeta
28	078A	violet	violet	violett	violeta
28	078B	violet	violet	violett	violeta
28	078C	violet	violet	violett	violeta
28	078D	violet	violet	violett	violeta
28	N 078A	violet	violet	violett	violeta
28	N 078B	violet	violet	violett	violeta
28	N 078C	violet	violet	violett	violeta
28	N 078D	violet	violet	violett	violeta
28	N 079D	violet	violet	violett	violeta
28	080A	violet	violet	violett	violeta
28	080B	violet	violet	violett	violeta
28	080C	violet	violet	violett	violeta
28	080D	violet	violet	violett	violeta
28	N 080A	violet	violet	violett	violeta
28	N 080B	violet	violet	violett	violeta
28	N 080C	violet	violet	violett	violeta
28	N 080D	violet	violet	violett	violeta
28	081A	violet	violet	violett	violeta
28	081B	violet	violet	violett	violeta
28	081C	violet	violet	violett	violeta
28	081D	violet	violet	violett	violeta
28	N 081A	violet	violet	violett	violeta
28	N 081B	violet	violet	violett	violeta
28	N 081C	violet	violet	violett	violeta
28	N 081D	violet	violet	violett	violeta
28	082A	violet	violet	violett	violeta
28	082B	violet	violet	violett	violeta
28	082C	violet	violet	violett	violeta
28	082D	violet	violet	violett	violeta
28	084A	violet	violet	violett	violeta
28	084B	violet	violet	violett	violeta
28	087A	violet	violet	violett	violeta
28	087B	violet	violet	violett	violeta
28	087C	violet	violet	violett	violeta
28	087D	violet	violet	violett	violeta
28	N 087A	violet	violet	violett	violeta
28	N 087B	violet	violet	violett	violeta
28	N 087C	violet	violet	violett	violeta
28	N 087D	violet	violet	violett	violeta
28	088D	violet	violet	violett	violeta
29	N 077C	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	079A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	079B	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	079C	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	079D	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
29	N 079A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	N 079B	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	083A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	083B	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	086A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	N 092A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
30	069C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	069D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	076A	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	076B	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	076C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	076D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	084C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	084D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	085A	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	085B	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	085C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
30	085D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolett	violeta azulado claro
31	083C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	083D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	086B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	086C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	086D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	088A	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	088B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	088C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 088A	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 088B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 088C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 088D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	089C	violet blue	violet-bleu	blauviolett	azul violáceo
31	089D	violet blue	violet-bleu	blauviolett	azul violáceo
31	N 089C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 089D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	090A	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	090B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	090C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	090D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 092D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
32	091B	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	091C	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	091D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	092B	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	092C	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	092D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	093D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	094D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	095D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	097B	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	097C	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	097D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
32	100D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
33	089A	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	089B	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
33	N 089A	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	N 089B	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	091A	violet blue	violet-blue	violettblau	azul violáceo
33	092A	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	N 092B	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	N 092C	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	093A	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	093B	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	093C	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	094A	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	094B	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	094C	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	095A	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	095B	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	095C	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	096A	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	096B	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	096C	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	096D	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
33	097A	violet blue	violet-bleu	violettblau	azul violáceo
34	101D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	104D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	106B	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	106C	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	106D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	107C	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	107D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	108A	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	108B	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	108C	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	108D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	109D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	N 109D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	112A	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
34	112B	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	098A	blue	bleu	blau	azul
35	098B	blue	bleu	blau	azul
35	098C	blue	bleu	blau	azul
35	098D	blue	bleu	blau	azul
35	099C	blue	bleu	blau	azul
35	099D	blue	bleu	blau	azul
35	100A	blue	bleu	blau	azul
35	100B	blue	bleu	blau	azul
35	100C	blue	bleu	blau	azul
35	101A	blue	bleu	blau	azul
35	101B	blue	bleu	blau	azul
35	101C	blue	bleu	blau	azul
35	102B	blue	bleu	blau	azul
35	102C	blue	bleu	blau	azul
35	102D	blue	bleu	blau	azul
35	103D	blue	bleu	blau	azul
35	104A	blue	bleu	blau	azul
35	104B	blue	bleu	blau	azul
35	104C	blue	bleu	blau	azul

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
35	105A	blue	bleu	blau	azul
35	105B	blue	bleu	blau	azul
35	105C	blue	bleu	blau	azul
35	105D	blue	bleu	blau	azul
35	106A	blue	bleu	blau	azul
35	107A	blue	bleu	blau	azul
35	107B	blue	bleu	blau	azul
35	109A	blue	bleu	blau	azul
35	109B	blue	bleu	blau	azul
35	109C	blue	bleu	blau	azul
35	N 109A	blue	bleu	blau	azul
35	N 109B	blue	bleu	blau	azul
35	N 109C	blue	bleu	blau	azul
35	110A	blue	bleu	blau	azul
35	110B	blue	bleu	blau	azul
36	099A	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	099B	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	102A	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	103A	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	103B	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	103C	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
37	110C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	110D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	111C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	111D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	112C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	112D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	113C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	113D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	117A	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	117B	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	117C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	117D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	118C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	118D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	119D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	120D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	121C	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	121D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
37	122D	light green blue	bleu-vert clair	hellgrünblau	azul verdoso claro
38	111A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	111B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	113A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	113B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	114A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	114B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	114C	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	114D	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	115A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	115B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	116A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	116B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	116C	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	116D	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
38	118A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	118B	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	119A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
38	121A	green blue	bleu-vert	grünblau	azul verdoso
39	115C	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	115D	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	119B	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	119C	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	122A	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	122B	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
39	122C	grey blue	bleu-gris	graublau	azul grisáceo
40	166C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	166D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	N 170A	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	N 170B	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	N 170C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	173C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	173D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	174B	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	174C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	174D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	176D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	177C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	177D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
41	165A	brown	brun	braun	marrón
41	166A	brown	brun	braun	marrón
41	166B	brown	brun	braun	marrón
41	171A	brown	brun	braun	marrón
41	172A	brown	brun	braun	marrón
41	172B	brown	brun	braun	marrón
41	173A	brown	brun	braun	marrón
41	174A	brown	brun	braun	marrón
41	175A	brown	brun	braun	marrón
41	175B	brown	brun	braun	marrón
41	175C	brown	brun	braun	marrón
41	175D	brown	brun	braun	marrón
41	176A	brown	brun	braun	marrón
41	176B	brown	brun	braun	marrón
41	176C	brown	brun	braun	marrón
41	177A	brown	brun	braun	marrón
41	177B	brown	brun	braun	marrón
41	200D	brown	brun	braun	marrón
42	N 186C	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
42	N 199B	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
42	200A	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
42	200B	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
42	200C	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
42	N 200A	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
43	158A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	158B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	158C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	158D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	159A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	159B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro

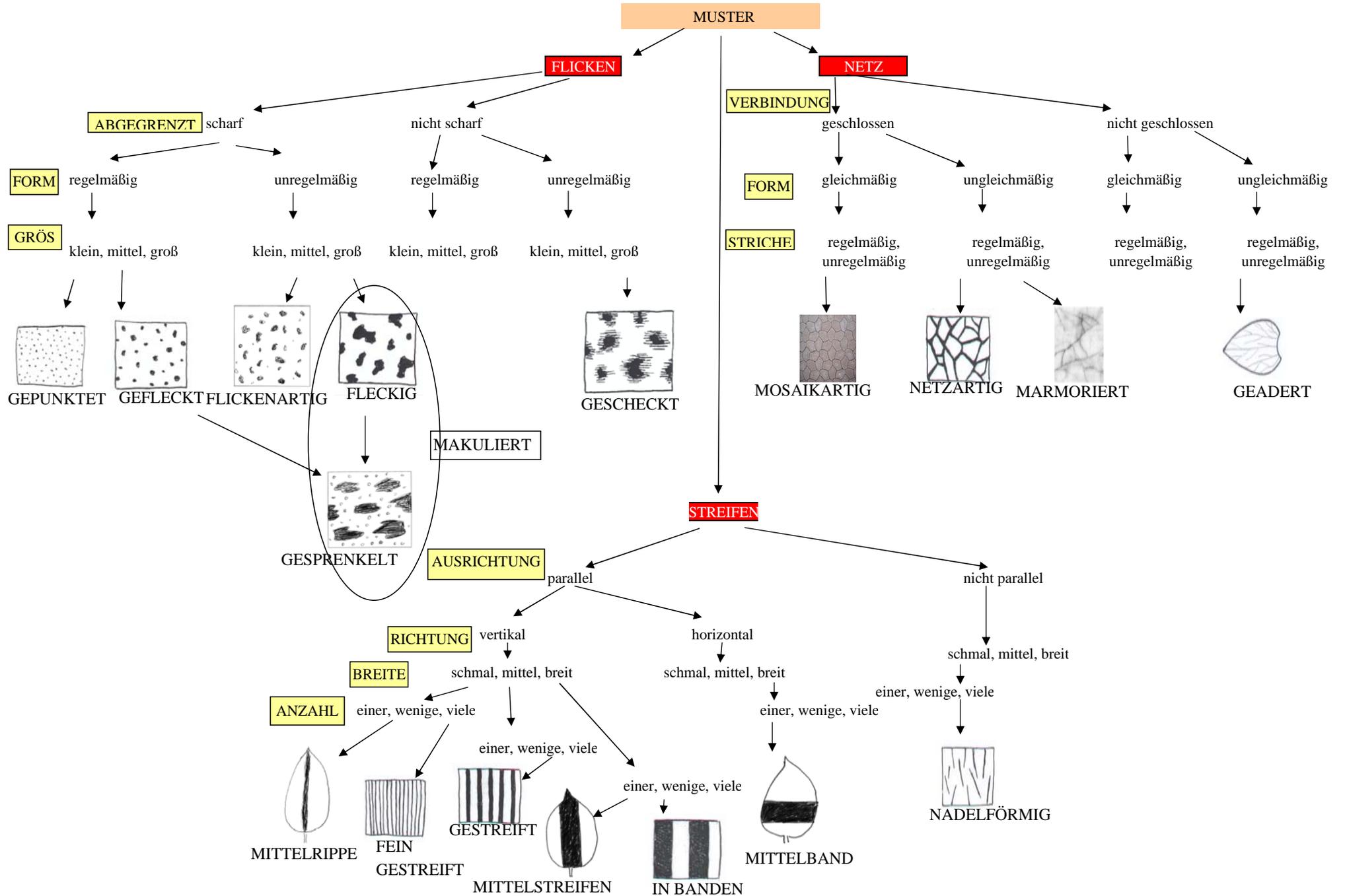
N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
43	159C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	159D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	160A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	160B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	160C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	160D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	161A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	161B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	161C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	161D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	162A	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	162B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	162C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	162D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	163B	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	163C	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	163D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	164D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
43	165D	light yellow brown	brun-jaune clair	hellgelbbraun	marrón amarillento claro
44	163A	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 163C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 163D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	164A	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	164B	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	164C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	165B	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	165C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	167A	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	167B	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	167C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	167D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 167A	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 167B	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 167C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 167D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	168C	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	168D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
44	N 172D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
45	031B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	031C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	032C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	033C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	034B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	034C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	034D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 034D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	035A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 163A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 163B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	168A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	168B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	169A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	169B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	169C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
45	169D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	170A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	170B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	170C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	170D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 170D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	171B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	171C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	171D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	172C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	172D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 172A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 172B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	N 172C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	173B	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	179C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
46	199A	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	199B	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	199C	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	199D	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	N 199A	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	N 199C	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
46	N 199D	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
47	151A	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	151B	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	151C	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	151D	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	152A	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	152B	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	152C	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	152D	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	153A	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	153B	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	153C	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
47	153D	green brown	vert-brun	grünbraun	marrón verdoso
48	156A	grey	gris	grau	gris
48	156B	grey	gris	grau	gris
48	156C	grey	gris	grau	gris
48	156D	grey	gris	grau	gris
48	157A	grey	gris	grau	gris
48	157B	grey	gris	grau	gris
48	157C	grey	gris	grau	gris
48	N 187B	grey	gris	grau	gris
48	N 187C	grey	gris	grau	gris
48	N 187D	grey	gris	grau	gris
48	194D	grey	gris	grau	gris
48	195A	grey	gris	grau	gris
48	195B	grey	gris	grau	gris
48	195C	grey	gris	grau	gris
48	195D	grey	gris	grau	gris
48	196A	grey	gris	grau	gris
48	196B	grey	gris	grau	gris
48	196C	grey	gris	grau	gris
48	196D	grey	gris	grau	gris

N° de grupo UPOV	N° RHS	English	français	deutsch	español
48	197A	grey	gris	grau	gris
48	197B	grey	gris	grau	gris
48	197C	grey	gris	grau	gris
48	197D	grey	gris	grau	gris
48	198A	grey	gris	grau	gris
48	198B	grey	gris	grau	gris
48	198C	grey	gris	grau	gris
48	198D	grey	gris	grau	gris
48	N 200B	grey	gris	grau	gris
48	N 200C	grey	gris	grau	gris
48	N 200D	grey	gris	grau	gris
48	201A	grey	gris	grau	gris
48	201B	grey	gris	grau	gris
48	201C	grey	gris	grau	gris
48	201D	grey	gris	grau	gris
48	202B	grey	gris	grau	gris
48	202C	grey	gris	grau	gris
48	202D	grey	gris	grau	gris
49	188A	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	188B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	188C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	188D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	189B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	189C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	189D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	N 189A	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	N 189B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	N 189C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	N 189D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	190A	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	190B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	190C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	190D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	191C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	191D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	192A	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	192B	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	192C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	192D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	193C	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
49	193D	green grey	gris-vert	grüngrau	gris verdoso
50	N 186A	black	noir	schwarz	negro
50	N 186B	black	noir	schwarz	negro
50	N 187A	black	noir	schwarz	negro
50	202A	black	noir	schwarz	negro

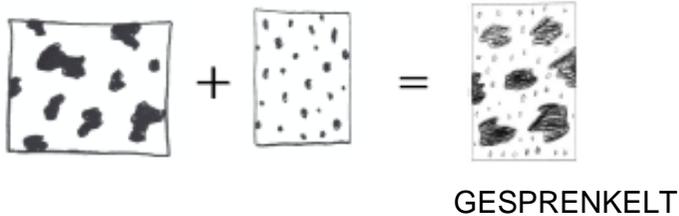
[Anlage II zur Anlage folgt]

MUSTER



TC/47/22: Anlage
 TGP/14: Unterabschnitt 3: Farbe: Anhang 1 zu Anlage II
 FLICKEN

FLICKEN				
Abgrenzung	(scharf/nicht scharf)			
Form	(regelmäßig, unregelmäßig)			
Größe	(klein, mittel, groß)			
ABGEGRENZT	scharf		nicht scharf	
GRÖÖE / FORM	regelmäßig	unregelmäßig	regelmäßig	unregelmäßig
wenige				
	GEPUNKTET			
mittel				
	GEFLECKT	FLICKENARTIG		
groß				
		FLECKIG	GESCHECKT	

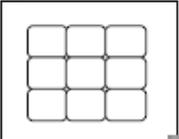
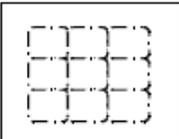
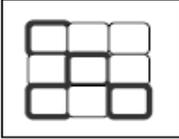


TC/47/22: Anlage
 TGP/14: Unterabschnitt 3: Farbe: Anhang 2 zu Anlage II
 STREIFEN

STREIFEN

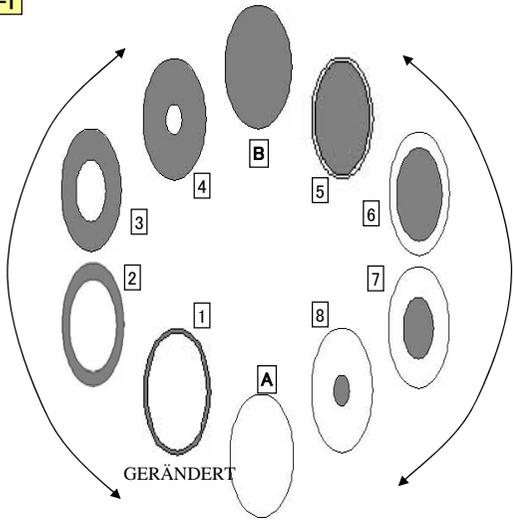
Ausrichtung (parallel / nicht parallel)
 Richtung (vertikal / horizontal)
 Breite (schmal / mittel / breit)
 Anzahl (einer, ein paar, viele)

Position Richtung	parallel						nicht parallel	
	vertikal			horizontal				
Breite \ Anzahl	einer	wenige	viele	einer	wenige	viele	wenige	viele
schmal			 FEIN GESTREIFT 					
mittel	 MITTELRIPPE 		 GESTREIFT 					 NADELFÖRMIG
breit	 MITTELSTREIFEN 	 IN BANDEN 		 MITTELBAND 				

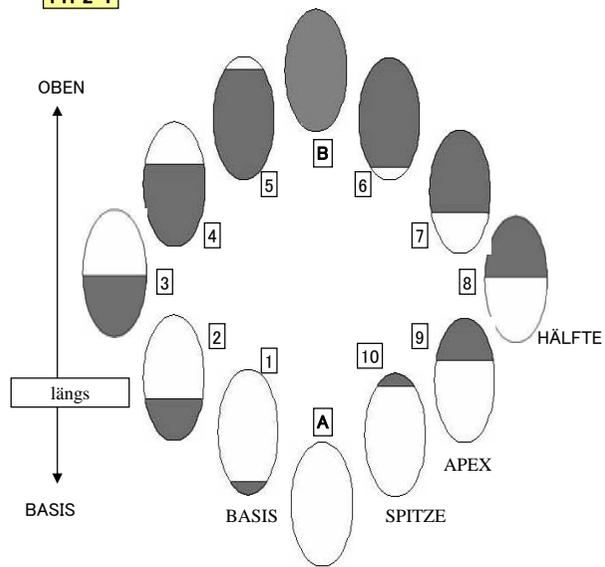
NETZ		(geschlossen / nicht geschlossen)	
Verbindung		(gleichmäßig/ ungleichmäßig) / (regelmäßig / unregelmäßig)	
Form	Netz	geschlossen	nicht geschlossen
gleichmäßig	regelmäßig		
	MOSAIKARTIG		
ungleichmäßig	regelmäßig		
	NETZARTIG		
gleichmäßig	regelmäßig		
	GEADERT		
ungleichmäßig	regelmäßig		
	MARMORIERT		

VERTEILUNG

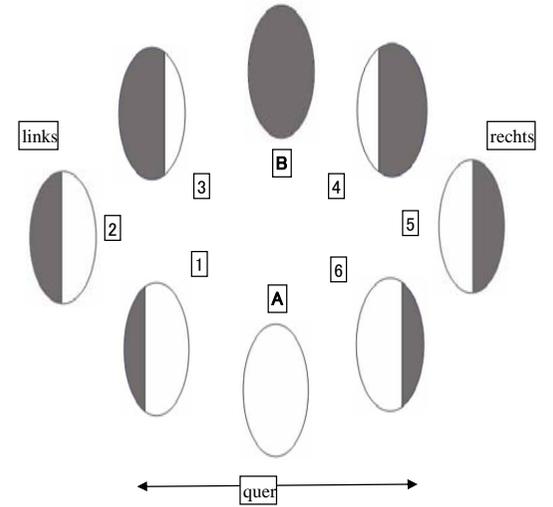
TYP 1-1



TYP 2-1

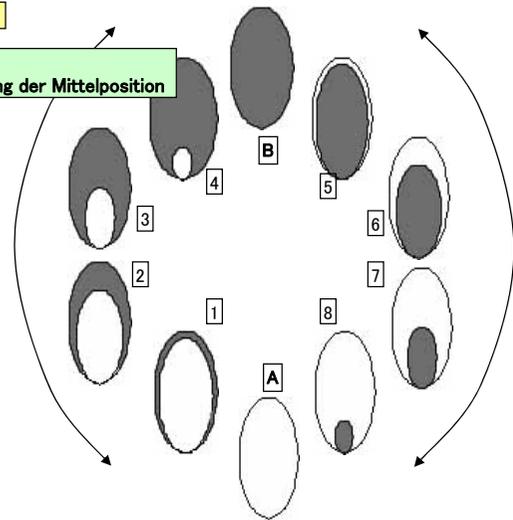
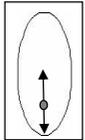


TYP 3-1

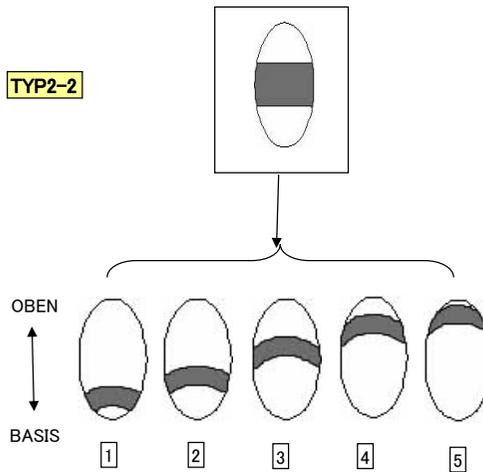


TYP 1-2

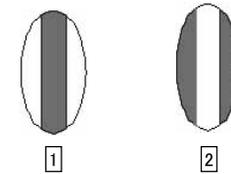
anordnen
: Veränderung der Mittelposition



TYP 2-2



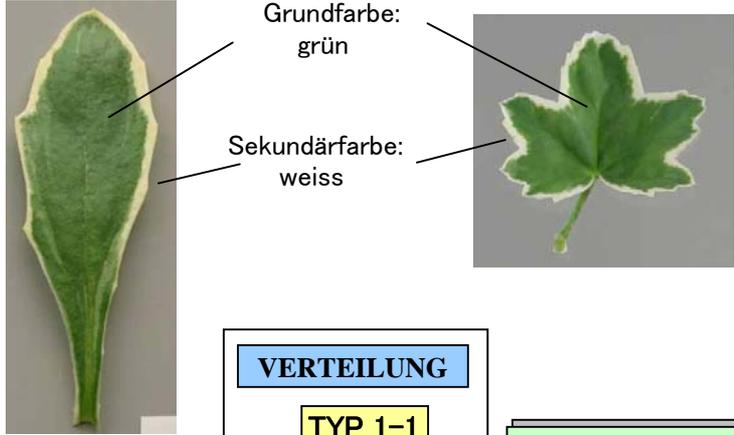
TYP 3-2



TC/47/22: Anlage
 TGP/14: Unterabschnitt 3: Farbe: Anhang 5 zu Anlage II
 BEISPIEL

BEISPIEL(BLATT)

Bsp.1

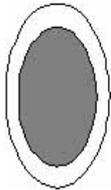


Grundfarbe: grün
 Sekundärfarbe: weiss

VERTEILUNG

TYP 1-1

6

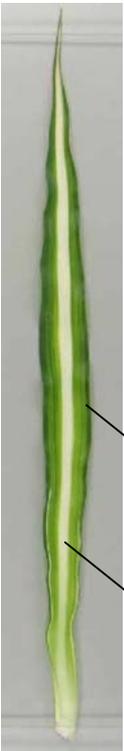


FARBMUSTER



RANDZONE

Bsp.

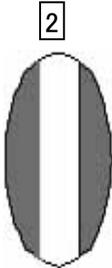


Grundfarbe: grün
 Sekundärfarbe: weiss

VERTEILUNG

TYP 3-2

2



MUSTER

STREIFEN

PARALLEL

VERTIKAL

BREIT

↓

EINER

oder

FARBMUSTER



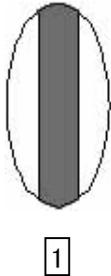
MITTELSTREIFEN

Bsp.



VERTEILUNG

TYP 3-2



1

oder

MUSTER

STREIFEN

PARALLEL

VERTIKAL

MITTEL

WENIGE

Grundfarbe: grün

Sekundärfarbe: weiss

Bsp.



MUSTER

FLICKEN

SCHARF

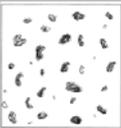
UNREGELMÄSSIG

MITTEL

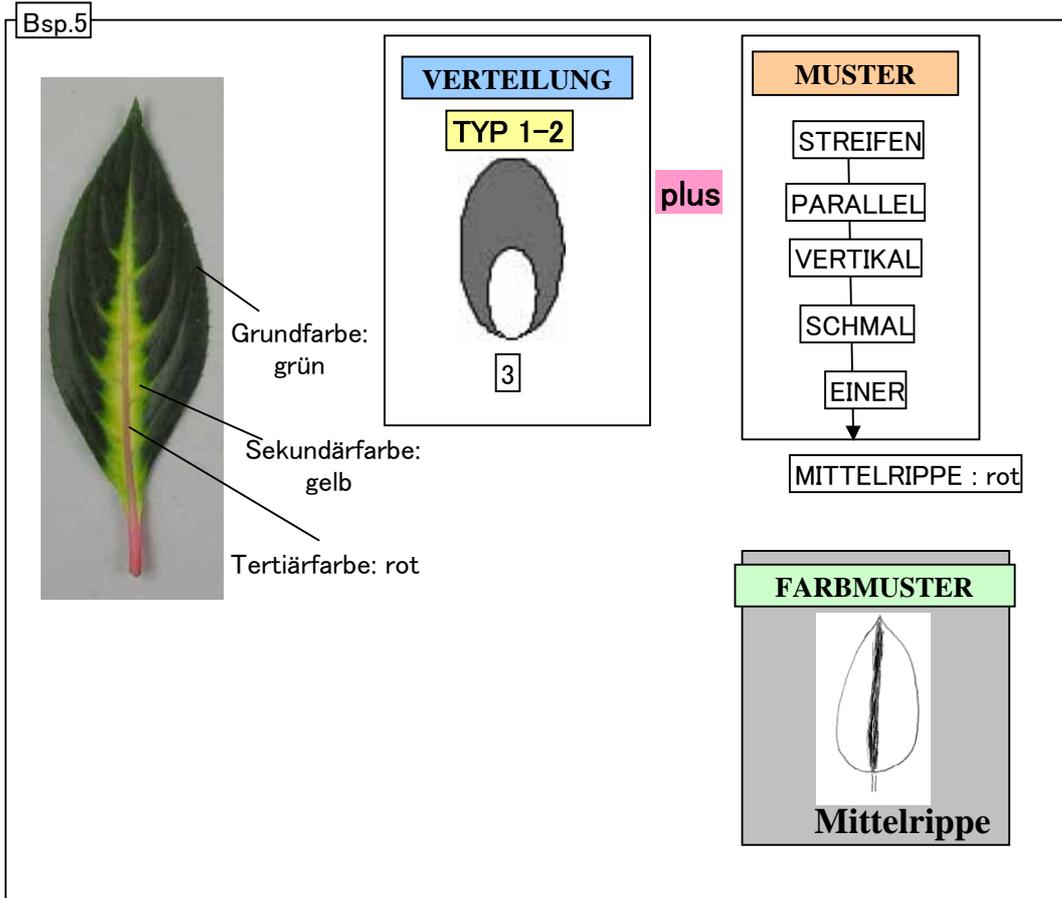
Grundfarbe: grün

Sekundärfarbe: weiss

FARBMUSTER



FLICKENARTIG



Bsp.1 Streifen

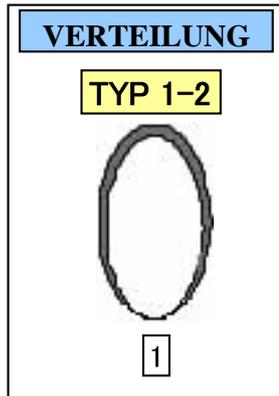
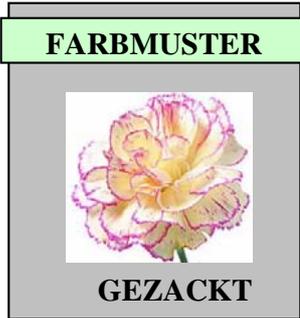


nehme Blüte zu
 Blütenblatt →

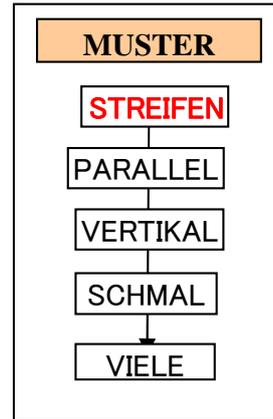


Sekundärfarbe

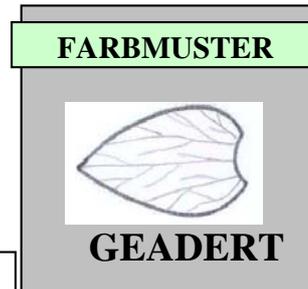
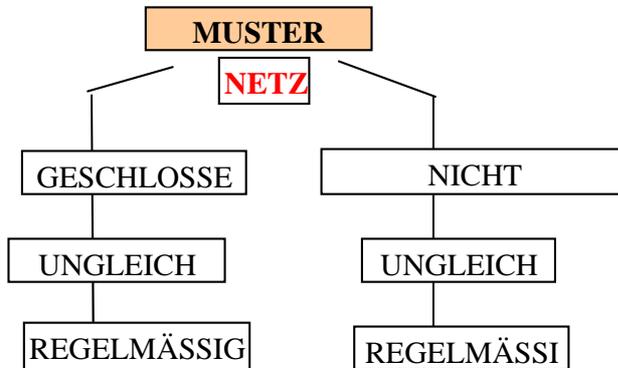
Hauptfarbe



und



Bsp.2 Netz



Bsp.3

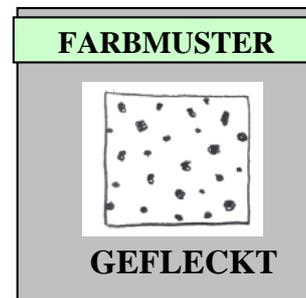
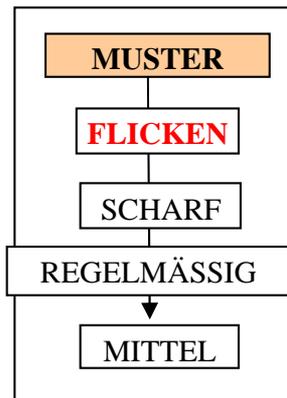


nehme Blüte zu
Blütenblatt →



Hauptfarbe

Sekundärfarbe



[Endnoten folgen]

TC/47/22: Anlage
TGP/14: Unterabschnitt 3: Farbe
ENDNOTEN

Anmerkungen der Untergruppe (Andrea Menne):

ⁱ Das könnte auch zum zweiten Merkmal hinzugefügt werden. Ich bevorzuge das, da es nicht möglich ist, eine „1“ in Merkmal 1 zusammen mit der RHS-Nummer in unserem Computersystem aufzuführen.

ⁱⁱ Was bedeutet dieser Satz?

ⁱⁱⁱ Der ganze Absatz sollte herausgenommen werden. Ich sehe keinen Unterschied zwischen einfarbig mit verschiedenen Intensitäten und/oder Sättigungsgraden und schattiert.

[Ende der Endnoten und des Dokuments]