

**CAJ/67/12****ORIGINAL:** englisch**DATUM:** 28. Januar 2013**INTERNATIONALER VERBAND ZUM SCHUTZ VON PFLANZENZÜCHTUNGEN**

Genf

**VERWALTUNGS- UND RECHTSAUSSCHUSS****Siebenundsechzigste Tagung****Genf, 21. März 2013**

ÜBERARBEITUNG VON DOKUMENT TGP/14: ABSCHNITT 2: BOTANISCHE BEGRIFFE,  
UNTERABSCHNITT 3: FARBE

*Vom Verbandsbüro erstelltes Dokument*

Zweck dieses Dokuments ist es, einen Entwurf für Unterabschnitt 3: Farbe für die Aufnahme in Abschnitt 2: Botanische Begriffe von Dokument TGP/14 „Glossar der in den UPOV-Dokumenten verwendeten Begriffe“ (vergleiche Dokument CAJ/67/3 „TGP-Dokumente“, Absätze 16 bis 18) darzulegen.

**DOKUMENT TGP/14**

**„GLOSSAR DER IN DEN UPOV-DOKUMENTEN VERWENDETEN BEGRIFFE“**

**Abschnitt 2: Botanische Begriffe**

Unterabschnitt 3: Farbe

INHALT

SEITE

UNTERABSCHNITT 3: FARBE .....	4
TEIL I: EINFÜHRUNG .....	4
TEIL II: FARBE .....	4
2.1 Begriffe, die für Farbe verwendet werden .....	4
2.2 Ausprägungsstufen für Farbmerkmale .....	5
2.2.1 Einzelne Farbe .....	5
2.2.2 Farbbereich .....	5
2.2.3 Intensität .....	5
2.2.4 Farbkarte .....	5
2.3 Erstellung von Merkmalen .....	6
2.3.1 Ausprägungstyp .....	6
2.3.2 Reihenfolge der Ausprägungsstufen .....	6
2.4 Unpassende Farbbezeichnungen .....	6
2.5 Zeitpunkt für die Erfassungen .....	6
2.6 Organelemente, die die Farbe verfälschen können .....	7
TEIL III: ANSÄTZE ZUR BESCHREIBUNG VON FARBEN UND FARBMUSTERN .....	7
3.1 Auf der Größe der Fläche basierender Ansatz .....	7
3.2 Auf Gewebeschnitten basierender Ansatz .....	7
3.3 Auf einem bestimmten Teil eines Organs basierender Ansatz .....	8
3.4 Auf der RHS-Farbkartennummer basierender Ansatz („Lissabon“-Ansatz) .....	9
3.5 Besondere Begriffe, die für Farbmerkmale verwendet werden .....	11
3.5.1 Panaschierung .....	11
3.5.2 Pigmente (Anthocyan, Karotenoid) .....	12
3.5.3 Ausprägung .....	12
3.6 Farbveränderung über einen gewissen Zeitraum .....	12
TEIL IV: FARBVERTEILUNG UND FARBMUSTER .....	13
4.1 Schematischer Überblick .....	13
4.2 Abbildungen .....	14
4.2.1 Farbmuster .....	14
4.2.1.1 Flammung .....	14
4.2.1.2 Gefleckt/ fleckig / gesprenkelt .....	14
4.2.1.3 Mittelstreifen .....	15
4.2.1.4 Nadelförmig / gestreift .....	15
4.2.1.5 Querband / in Banden .....	15
4.2.1.6 Am Rand / Randbereich .....	15
4.2.1.7 Mosaikartig / netzartig / marmoriert / geadert .....	16
4.2.2 Farbverteilung .....	16
4.3 Die Verwendung von Fotoaufnahmen zur Illustration der Farbverteilung oder Farbmuster .....	17

ANLAGE FARBBEZEICHNUNGEN FÜR DIE RHS-FARBKARTE

Anhang I: Zuteilung der UPOV-Farbgruppen für jede RHS-Farbe in der Reihenfolge der RHS-Nummern  
Anhang II: RHS-Farben in jeder UPOV-Farbgruppe

UNTERABSCHNITT 3: FARBE

TEIL I: EINFÜHRUNG

1. Zweck dieses Dokumentes 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.

Farbe ist komplex und kann anhand von drei Hauptelementen definiert werden: TON (unterscheidet die verschiedenen Farben), SÄTTIGUNG (das Farbelement, das die Reinheit oder die Trübheit der Farbe anzeigt) und INTENSITÄT (unterscheidet die von der Farbe reflektierte Gesamtlichtmenge, also wie die Farbe vom Auge auf einer Skala von dunkel bis hell wahrgenommen wird).

Zur Beschreibung von Farben bei Pflanzen in Prüfungsrichtlinien ist es allgemein übliche Praxis, ein oder mehrere der drei Farbelemente getrennt oder in Kombination zu betrachten.

TEIL II: FARBE

2.1 *Begriffe, die für Farbe verwendet werden*

Die zur Beschreibung von Farbe verwendeten Begriffe können eine einzige Farbe, ein Farbbereich, die Intensität einer Farbe und die Nummer der RHS-Farbkarte sein. Diese Begriffe haben unterschiedliche Präzisionsgrade:

	Ausprägungsstufe	Beispiel
Präzisionsgrad ↓ hoch	niedrig	einzelne Farbe
		gelb, orange, rot
		a) gelb, gelborange, orange, orangerot, rot b) weiss, gelblichweiss, gelb, gelblichorange
		Farbbereich
	Intensität	hellgelb, mittelgelb, dunkelgelb
	RHS-Farbkartenummer	RHS 41 B

Je nach Pflanzenart, erfaßtem Organ und Grad an Variation innerhalb und zwischen den Sorten muß der Verfasser von Prüfungsrichtlinien entscheiden, welcher Präzisionsgrad für das Merkmal zweckmäßig ist. Bei Arten, bei denen lediglich eine begrenzte Anzahl klar unterscheidbarer Farben eines Organs möglich ist, wäre eine Beschreibung einer einzelnen Farbe zweckmäßig (vergleiche 2.2.1).

Bei Arten, bei denen viele ähnliche Farben möglich sind, wäre die Verwendung der RHS-Farbkarte sinnvoll (vergleiche 2.2.4). Sind die Größe der Farbfläche oder die Farbmenge allerdings sehr klein, wohingegen andere Flächenelemente die Erfassung beeinflussen, die Farben ineinander verlaufen oder nicht ganz entsprechend in der Farbkarte enthalten sind, so ist die Verwendung einer Farbkarte unter Umständen nicht möglich oder sinnvoll. Gleiches gilt, wenn der Gesamteindruck der Farbe verlangt wird.

## 2.2 Ausprägungsstufen für Farbmerkmale

### 2.2.1 Einzelne Farbe

Eine einzelne Farbe weist die niedrigste Präzision zur Beschreibung der Ausprägungsstufe auf.

*Beispiel: Blüte: Farbe: weiss (1); gelb (2); orange (3); rot (4)*

### 2.2.2 Farbbereich

Durch Verwendung von Farbkombinationen zusammen mit einzelnen Farben (= Farbbereich) kann die Ausprägungsstufe genauer als nur mit einzelnen Farben beschrieben werden.

- a) Bei Farbkombinationen bezeichnet die zweite Farbe die vorherrschende Farbe mit Vermischung beider Farben, was schließlich wie eine einzige Farbe aussehen kann. So ist bei „grünrot“ beispielsweise rot die dominierende Farbe und bei „rotgrün“ ist es grün.

*Beispiel: Blüte: Farbe: weiss (1); gelbweiss (2); gelb (3); gelborange (4); orange (5)*

- b) Die Verwendung von „lich“ zeigt an, daß es eine vorherrschende Farbe gibt (z.B. gelb), aber auch noch eine weitere, untergeordnete Farbe vorhanden ist. Zum Beispiel

*gelblich* deckt alle überwiegend gelben Farben ab (schließt beispielsweise weissgelb, braungelb, orangegelb usw. ein)

*gelblich grün* deckt alle überwiegend grünen Farben mit einem leichten Gelbanteil ab (schließt beispielsweise ein: weissgelbgrün, braungelbgrün, orangegelbgrün usw.)

*Beispiel: Blüte: Farbe: weisslich (1); gelblich (2); grünlich (3)*

### 2.2.3 Intensität

Je nach erfaßtem Organ kann die Intensität in Verbindung mit einer einzelnen Farbe oder in Verbindung mit verschiedenen Farben zum Ausdruck gebracht werden (Beispiel 2).

*Beispiel 1: Blatt: grüne Farbe der Oberseite: hell (3); mittel (5); dunkel (9)*

*Beispiel 2: Blüte: Farbe: weiss (1); hellgelb (2); mittelgelb (3);  
dunkelgelb (4); orange (5)*

### 2.2.4 Farbkarte

Wenn es notwendig ist, eine Farbe anhand einer Farbkarte zu beschreiben, verwendet die UPOV 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 die „RHS-Minifarbkarte“ heraus, die vielfach von Züchtern verwendet wird. Darüber hinaus könnten auch andere Farbkarten nützlich sein.

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.

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

## 2.3 Erstellung von Merkmalen

### 2.3.1 Ausprägungstyp

Bei der Beschreibung von Pflanzenfarben in den Prüfungsrichtlinien ist es allgemeine Praxis, eines oder mehrere der drei Farbelemente getrennt oder in Kombination zu betrachten. Jedes Merkmal, bei dem mehr als eines dieser Elemente in kombinierter Form vorhanden sind, wird deshalb wahrscheinlich ein pseudoqualitatives Merkmal darstellen. In den Fällen, in denen lediglich die Intensität einer Farbe variiert, wäre der Ausprägungstyp quantitativ. In den Fällen, in denen eine eindeutige Unterbrechung zwischen den Farben vorliegt, (z.B. weiss und rot), wäre der Ausprägungstyp qualitativ.

#### *Beispiele*

- a) Qualitative Merkmale  
Samenfarbe: weiss (1); gelb (2); schwarz (3)
- b) Quantitative Merkmale  
Blatt: Intensität der Grünfärbung: hell (3); mittel (5); dunkel (7)
- c) Pseudoqualitative Merkmale
  - i) Einzelne Farben  
Blüte: Farbe: weiss (1); gelb (2); orange (3); rot (4)
  - ii) Einzelne Farben und Intensität  
Blüte: Farbe: weiss (1); hellgelb (2); mittelgelb (3); dunkelgelb (4); orange (5)
  - iii) Farbbereich  
Blüte: Farbe: weiss (1); gelbweiss (2); gelb (3); gelborange (4); orange (5)  
Scheide: Farbe der Spitze: weisslich (1); gelblich (2); grünlich (3)
  - iv) Farbkarte  
Blüte: Farbe: RHS-Farbkarte (Nummer angeben)  
→ Sortenbeschreibung: RHS 11D – hellgelborange

### 2.3.2 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 Begriffe“ [*Querverweis*]). Für Organe mit ähnlichen Stufen sollte innerhalb eines Dokuments dieselbe Reihenfolge verwendet werden (z. B. Farbe des Blattes und Farbe des Stengels).

## 2.4 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.

## 2.5 Zeitpunkt für die Erfassungen

2.5.1 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.

2.5.2 In Fällen, in denen sich die Farbe eines Organs 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.

### 2.6 Organelemente, die die Farbe verfälschen können

Die Erfassung der Farbe einer Oberfläche oder eines ganzen Organs kann durch das Vorhandensein von Bereifung oder Haaren verfälscht werden. Bei dem Merkmal sollte eindeutig sein, ob die Gesamtfarbe, oder die Farbe der Oberfläche nach Entfernung von Bereifung oder Haaren erfaßt wird.

*Beispiel: Frucht: Farbe der Haut (nachdem die Haare entfernt wurden)  
Blatt: Farbe der Oberseite (nachdem das Wachs entfernt wurde)*

## TEIL III: ANSÄTZE ZUR BESCHREIBUNG VON FARBEN UND FARBMUSTERN

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.

- a) In Fällen, in denen lediglich wenige Farben, Farbverteilungstypen und Muster zu beschreiben sind, wäre es sinnvoll, nach einer Herangehensweise vorzugehen, bei der die Farben gemäß der Größe der Oberfläche, die sie bedecken, beschrieben werden (vergleiche 3.1). Ein gutes Beispiel für diese Herangehensweise ist in den Prüfungsrichtlinien für Inkalilie (TG/29/7) zu finden.
- b) In Fällen, in denen bestimmte Organe zwei Gewebeschichten mit Farbpigmentierung aufweisen und eine Schicht die andere überdeckt, kann es sinnvoll sein, nach einem Ansatz vorzugehen, bei der Grund- und Deckfarbe beschrieben werden (vergleiche 3.2). Ein Beispiel dafür ist in der Prüfungsrichtlinie für Apfel (TG/14/9) sowie in den Prüfungsrichtlinien für Phalaenopsis (TG/213/2(proj.7)) zu finden.
- c) In Fällen, in denen die unterschiedlichen Teile eines Organs verschiedene Farben haben können, könnte es zweckmäßig sein, die Farbe jeweils getrennt zu beschreiben (vergleiche 3.3). Ein gutes Beispiel für diese Herangehensweise ist in den Prüfungsrichtlinien für Torenie (TG/272/1) zu finden.
- d) In komplexen Fällen, in denen mehrere verschiedene Farben und/oder mehrere verschiedene Farbverteilungstypen und Farbmuster möglich sind, wäre es sinnvoller, einen Ansatz zu wählen, bei der die verschiedenen Farben gemäß ihrer Reihenfolge in der RHS-Farbkarte („Lissabon“-Ansatz (vergleiche 3.4)) beschrieben werden. Ein gutes Beispiel für diese Herangehensweise ist in den Prüfungsrichtlinien für Purpurglöckchen und Bastardschaumblüte (TG/280/1) zu finden.

### 3.1 Auf der Größe der Fläche basierender Ansatz

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.

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

„Die Hauptfarbe ist die Farbe mit der größten Fläche. In Fällen, in denen die Flächen der Haupt- und Sekundärfarbe annähernd gleich groß sind, so daß nicht zuverlässig entschieden werden kann, welche Farbe die größte Fläche bedeckt, wird [die dunklere Farbe] / [die Farbe...[Lokalisierung]...] als Hauptfarbe betrachtet.“

### 3.2 Auf Gewebeschichten basierender Ansatz

Hat ein Organ zwei Schichten von Farbpigmentierung enthaltenden Gewebeschichten und bedeckt eine Schicht die andere, so können die Farben der beiden Schichten als Grund- und Deckfarbe beschrieben werden. Der Begriff Grundfarbe kann auf verschiedene Arten verwendet werden:

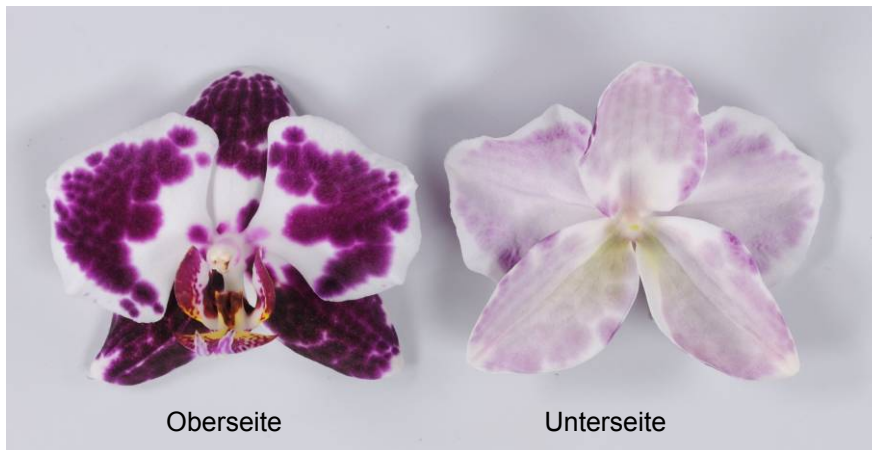
a) Grundfarbe:

i) Die Grundfarbe ist die Farbe, die chronologisch gesehen in der Entwicklung des betreffenden Pflanzenteils als erste erscheint. Mit der Zeit können eventuell andere Farben in Form von Punkten, Flecken oder einem leichten Farbüberzug auftreten.

ii) Die Grundfarbe ist die Farbe, die gleichmäßig über die Oberfläche des Pflanzenteils verteilt ist.

Die Grundfarbe ist nicht immer die Farbe, die die größte Fläche des betreffenden Pflanzenteils bedeckt. Bei bestimmten Organen, die zwei Gewebeschichten mit Farbpigmentierung aufweisen, und auf der Oberseite des Organs eine Schicht die andere überdeckt, kann es zweckmäßig sein, die Grundfarbe zu bestimmen, indem die Hauptfarbe der Unterseite eines Organs beschrieben wird (siehe Beispiel Phalaenopsis).

*Beispiel: Phalaenopsis (TG/213/2(proj.7))*



*Blütenblatt: Grundfarbe – RHS-Farbkarte 155A - weiss*

*Blütenblatt: Deckfarbe – RHS-Farbkarte 83A – dunkelviolet*

b) Deckfarbe:

Bei einem Pflanzenteil, welches eine Grundfarbe aufweist, über die sich mit der Zeit zum Beispiel als Überzug eine zweite Farbe legt, wird der Überzug als Deckfarbe betrachtet. Die Deckfarbe ist nicht immer die Farbe, die die kleinere Fläche des betreffenden Pflanzenteils bedeckt.

*Beispiel: Apfel (TG/14/9)*

*Frucht: Grundfarbe:*

*nicht sichtbar (1), weisslichgelb (2), gelb (3), weisslichgrün (4), gelbgrün (5), grün (6)*

*Frucht: Ton der Deckfarbe – nach Entfernung der Bereifung*

*orangerot (1), rosarot (2), rot (3), purpurnrot (4), braunrot (5)*

### 3.3 Auf einem bestimmten Teil eines Organs basierender Ansatz

- a) Wenn die einzelnen Teile eines Pflanzenorgans verschiedene Farben aufweisen können, so kann die Farbe dieser einzelnen Teile jeweils getrennt beschrieben werden. Wenn die Blütenblätter beispielsweise einen andersfarbigen Rand und eine andersfarbige Basis haben, so sollten die Farbe des Randes und die Farbe der Basis in unterschiedlichen Merkmalen erfaßt werden.



*Beispiel: Blütenblatt: Farbe des Randes*  
*Blütenblatt: Farbe des mittleren Bereichs*  
*Blütenblatt: Farbe der Basis*

- b) Weist ein Organ eine Farbe unterschiedlicher Intensität auf, können die Teile des Organs, die heller oder dunkler sind, folgendermaßen beschrieben werden:

*Beispiel: Zungenblüte: Farbverteilung auf der Oberseite:*  
*heller zur Basis hin (1); gleichmäßig (2); heller zur Spitze hin (3)*

### 3.4 Auf der RHS-Farbkartennummer basierender Ansatz („Lissabon“-Ansatz)

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 Farbkartennummer sortiert, wobei die niedrigste Nummer RHS 1 A und die höchste RHS 203 D ist. Aufgrund von zusätzlichen Karten in neuen Ausgaben der RHS-Farbkarten können die höchsten Nummer nach oben erweitert werden. Bei diesem Ansatz werden die Farben ohne Berücksichtigung der von der Farbe eingenommenen Fläche erfaßt.

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. In der RHS-Farbkarte von 2007 ist beispielsweise die niedrigste Nummer RHS 1A und die höchste ist RHS 203D.

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

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: Purpurglöckchen and Bastardschaumblüte (TG/280/1).*

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

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

Zur Verdeutlichung der Erfassungsmethoden sind nachfolgend zwei praktische Beispiele angeführt. Im ersten Beispiel wird ein Blatt mit einer einzigen Farbe beschrieben und im zweiten ein Blatt mit mehreren Farben.

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



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

Praktisches Beispiel zwei – 'Venus' (Sorte mit mehreren Blattfarben)



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

*3.5 Besondere Begriffe, die für Farbmerkmale verwendet werden*

3.5.1 Panaschierung

Panaschierung: Deutlich definierte Zonen von verschiedenen Farben oder unterschiedlicher Intensität mit wenig oder ohne Chlorophyll, insbesondere als sehr hellgrüne, gelbe oder weiße Längsstreifen oder unregelmäßig geformte Zonen oder Randzonen kombiniert mit einer Grünfärbung auf Blättern. Panaschierung besteht aus Farbe, Farbverteilung und Muster. Je nach betreffender Art ist eine Beschreibung aller Komponenten eventuell nicht erforderlich.

*Beispiele für panaschierte Blätter:*



am Rand



entlang der Mittelrippe



unregelmäßig

### 3.5.2 Pigmente (Anthocyan, Karotenoid)

Farbpigmente, wie Anthocyan, 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. Sollten die Pigmente von der Erfassung ausgenommen werden, so sollte das beim Merkmal angegeben werden (z.B. Blattspreite: Farbe (Anthocyan ausgenommen)).

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“.

Pigmente können beschrieben werden, indem man ihre Intensität und/oder Fläche, über die sie verteilt sind, angibt.

*Beispiel: Blattspreite: Anthocyanfärbung (QN):  
schwach (3); mittel (5); stark (7)*

*Beispiel: Blattspreite: Verteilung der Anthocyanfärbung (PQ):  
am Rand (1); entlang der Adern (2); an der Basis (3)*

### 3.5.3 Ausprägung

AUFFÄLLIG: deutlich sichtbar, offensichtlich

UNAUFFÄLLIG: nicht deutlich sichtbar, undeutlich

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

### *3.6 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.

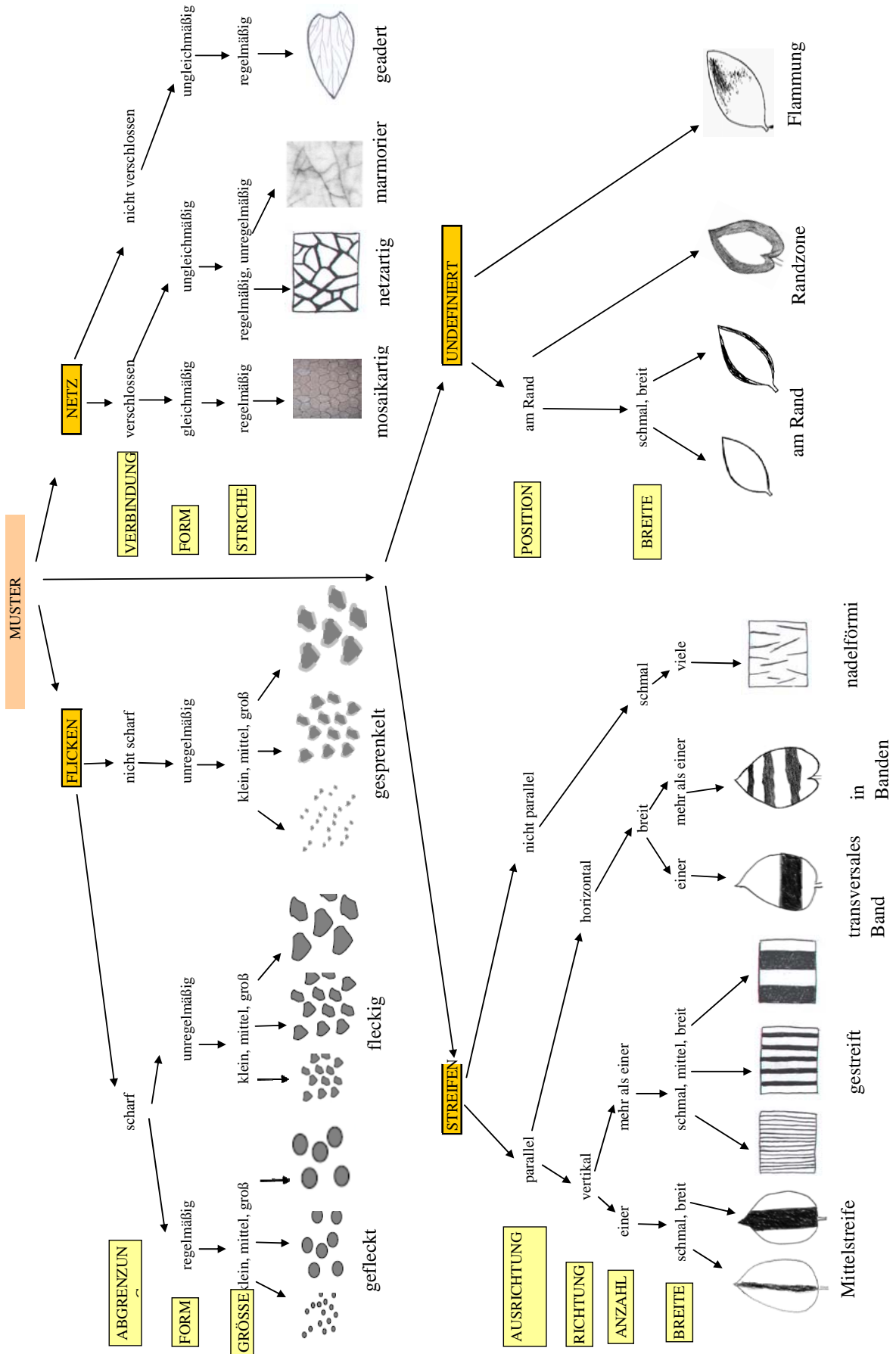
*Beispiel:*

*Frucht: Farbe (vor der Reife)  
grünlichweiss (1), gelb (2), grün (3), purpurn (4)*

*Frucht: Farbe (zum Zeitpunkt der Reife)  
gelb (1), orange (2), rot (3), braun (4), grün (5)*

TEIL IV: FARBVERTEILUNG UND FARBMUSTER

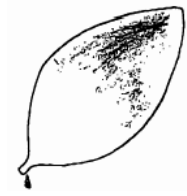
4.1 Schematischer Überblick



4.2 Abbildungen

4.2.1 Farbmuster

4.2.1.1 Flammung



Flammung










4.2.1.2 Gepunktet/ fleckig / gesprenkelt

Punkt: scharf und klar abgegrenzter rund oder fast rund geformter farbiger Bereich.

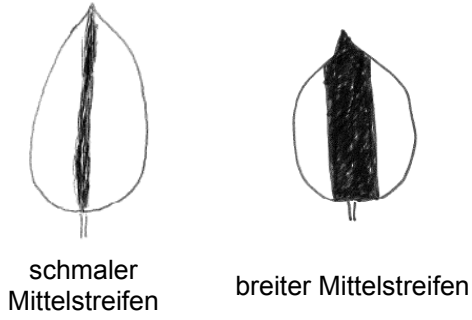
Fleck: scharf und klar abgegrenzter unregelmäßig geformter farbiger Bereich.

Sprenkel: unscharf abgegrenzter unregelmäßig geformter farbiger Bereich.

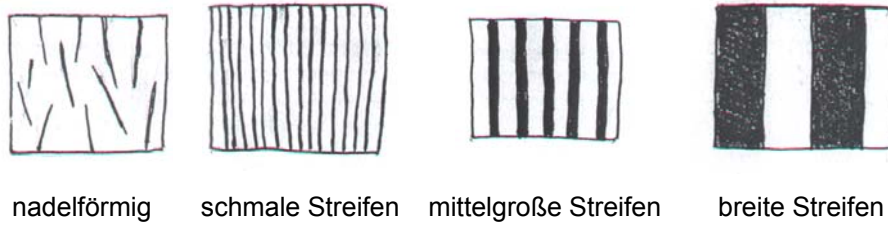
Je nach Erscheinungsbild des Musters kann es gemäß folgender Übersicht bezeichnet werden:

Erscheinungsbild/ Größe	deutlich regelmäßig	deutlich unregelmäßig	unscharf unregelmäßig
klein	 kleine Punkte	 kleine Flecken	 kleine Sprenkel
mittel	 mittelgroße Punkte	 mittelgroße Flecken	 mittelgroße Sprenkel
groß	 große Punkte	 große Flecken	 große Sprenkel

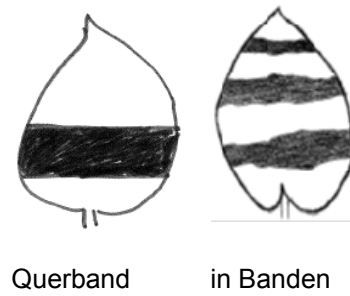
4.2.1.3 Mittelstreifen



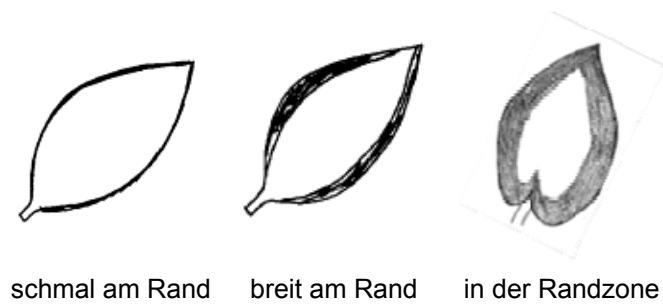
4.2.1.4 Nadelförmig / gestreift



4.2.1.5 Querband / in Banden



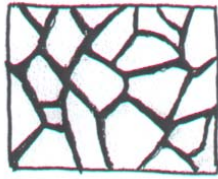
4.2.1.6 Am Rand / Randbereich



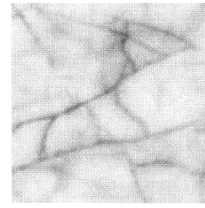
4.2.1.7 Mosaikartig / netzartig / marmoriert / geadert



mosaikartig  
(schachbrettartig)



netzartig



marmoriert



geadert

4.2.2 Farbverteilung

Anmerkung: Die Verteilung könnte anhand einer Kombination von Begriffen aus den verschiedenen Darstellungen unter Verwendung der Wörter „und“ oder „außer“ beschrieben werden; z. B. a) distales Viertel, außer Randzone, b) distale Hälfte, außer Spitze.



an der Basis



basales Viertel



basale Hälfte



basale drei Viertel



an der Spitze



distales Viertel



distale Hälfte



distale drei Viertel



in der Mitte



quer



am Rand



überall



#### 4.3 *Die Verwendung von Fotoaufnahmen zur Illustration der Farbverteilung oder Farbmuster*

Zu allen angeführten Vorgehensweisen könnte es zweckmäßig sein zu empfehlen, daß zur Illustration bestimmter Farbmerkmale eine Fotoaufnahme gemacht wird. Es ist empfehlenswert, den Prüfungsrichtlinien eine Ausschlußklausel hinzuzufügen, um klarzustellen, wozu die Fotoaufnahme 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.

„Eine Fotoaufnahme [des betreffenden Pflanzenteils] kann 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 der Fotoaufnahme 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 Fotoaufnahmen kann von der Kameratechnologie und den Geräten zur Abbildung der Fotoaufnahmen (Drucker, Overheadprojektor usw.) beeinflußt werden.“

TEIL V: LITERATUR

RHS Colour Chart, 2007, Royal Horticultural Society, London, Vereinigtes Königreich ([www.rhs.org.uk](http://www.rhs.org.uk))

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

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,

Räumliche Tageslichtverteilung – CIE-Standardhimmel

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

[Anlage folgt]

## ANLAGE

## FARBBEZEICHNUNGEN FÜR DIE RHS-FARBKARTE

## 1. Einführung

1.1 Wird die RHS-Farbkarte verwendet, so sollte die Sortenbeschreibung sowohl die Nummer 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 896 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. Informationen zur Gruppierung von Sorten für DUS-Prüfungen sind in Dokument TGP /9/1 „Prüfung der Unterscheidbarkeit“ [*Querverweis*] zu finden.

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) und in der Ausgabe von 2007 (mit „NN“ 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, z.B.

*Blüte: Hauptfarbe der Oberseite  
RHS-Farbkarte (Nummer 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 Auszug aus einer Sortenbeschreibung für Neuguinea-Impatiens (TG/196/2 Rev.)

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

3. UPOV-Farbgruppen

3.1 Die 50 UPOV-Farbgruppen sind folgende:

Nr.	English	français	deutsch	español
<b>UPOV-Gruppe</b>				
1	white	blanc	weiss	blanco
2	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
3	medium green	vertmoyen	mittel grün	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	orangé-jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	yellow orange	orangé-jaune	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	rouge-pourpre	purpurrot	rojo púrpura
24	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
25	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
26	brown purple	pourpre-brun	braunpurpur	púrpura amarronado
27	purple	pourpre	purpurn	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	brun-vert	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 zu diesem Dokument werden die Farben der RHS-Farbkarte den entsprechenden UPOV-Farbgruppen folgendermaßen zugeordnet:

Anhang I: Zuteilung der UPOV-Farbgruppen für jede RHS-Farbe in der Reihenfolge der RHS-Nummern

Anhang II: UPOV-Farbgruppen gemäß RHS-Farbkartennummer

[Anhänge zu Anlage folgen]

## ANHANG I ZUR ANLAGE

Zuteilung der UPOV-Farbgruppen für jede RHS-Farbe in der Reihenfolge der RHS-Nummern

RHS-FARBEN (RHS-FARBKARTE, AUSGABEN 1986, 1995, 2001 UND 2007)  
NACH UPOV-FARBGRUPPEN

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. 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	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
10	011B	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
10	011C	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
12	011D	light yellow orange	orangé jaune 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	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	013B	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	013C	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
10	013D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	014A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	014B	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	014C	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
10	014D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	015A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	015B	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	015C	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
10	015D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
13	016A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	016B	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	016C	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
10	016D	light yellow	jaune clair	hellgelb	amarillo claro
13	017A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	017B	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	017C	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	017D	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	018A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
12	018B	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	018C	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	018D	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	019A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
12	019B	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	019C	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	019D	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	020A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	020B	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
12	020C	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	020D	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	021A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	021B	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	021C	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
12	021D	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	022A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
12	022B	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	022C	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	022D	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
13	023A	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
13	023B	yellow orange	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
12	023C	light yellow orange	orangé jaune clair	hellgelborange	naranja amarillento claro
12	023D	light yellow orange	orangé jaune 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
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	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
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

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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
45	035A	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
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 púrpura 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
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



Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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 púrpura oscuro
24	053B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura 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	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	054B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	054C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
18	054D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa azulado claro
23	055A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	055B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
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	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	057B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	057C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	057D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
27	058A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
23	058B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	058C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	058D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
24	059A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	059B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
27	059C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
23	059D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
24	060A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	060B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
27	060C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
23	060D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
27	061A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	061B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
23	061C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	061D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
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	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
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	purpurn	púrpura
27	064B	purple	pourpre	purpurn	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	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
23	066B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
19	066C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	066D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
27	067A	purple	pourpre	purpurn	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	purpurn	púrpura
27	070B	purple	pourpre	purpurn	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	purpurn	púrpura
27	071B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	071C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
19	071D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
27	072A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	072B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
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
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	purpurn	púrpura
27	074B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	074C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
19	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
18	075D	light blue pink	rose-bleu clair	hellblaurosa	rosa 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
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	078A	violet	violet	violett	violeta
28	078B	violet	violet	violett	violeta
28	078C	violet	violet	violett	violeta
28	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
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	081A	violet	violet	violett	violeta
28	081B	violet	violet	violett	violeta
28	081C	violet	violet	violett	violeta
28	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

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
29	083A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	083B	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
31	083C	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
31	083D	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
28	084A	violet	violet	violet	violeta
28	084B	violet	violet	violet	violeta
30	084C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolet	violeta azulado claro
30	084D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolet	violeta azulado claro
30	085A	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolet	violeta azulado claro
30	085B	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolet	violeta azulado claro
30	085C	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolet	violeta azulado claro
30	085D	light blue violet	violet-bleu clair	hellblauviolet	violeta azulado claro
29	086A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
31	086B	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
31	086C	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
31	086D	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
28	087A	violet	violet	violet	violeta
28	087B	violet	violet	violet	violeta
28	087C	violet	violet	violet	violeta
28	087D	violet	violet	violet	violeta
31	088A	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
31	088B	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
31	088C	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
28	088D	violet	violet	violet	violeta
33	089A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	089B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	089C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	089D	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
31	090A	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
31	090B	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
31	090C	blue violet	violet-bleu	blauviolet	violeta azulado
31	090D	blue violet	violet-bleu	blauviolet	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
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	medium blue	bleumoyen	mittelblau	azulmedio
35	098B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azulmedio
35	098C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	098D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
36	099A	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
36	099B	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
35	099C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
35	099D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	100A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	100B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	100C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
32	100D	light violet blue	bleu-violet clair	hellviolettblau	azul violáceo claro
35	101A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	101B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	101C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
34	101D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
36	102A	dark blue	bleu foncé	dunkelblau	azul oscuro
35	102B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	102C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	102D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
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	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	104A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	104B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	104C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
34	104D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	105A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	105B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	105C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	105D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	106A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
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	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	107B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
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	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	109B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	109C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
34	109D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
35	110A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	110B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
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
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

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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	medium green	vert moyen	mittel grün	verdemedio
3	125B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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
3	127B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3	127C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
8	127D	blue green	vert-bleu	blaugrün	verde azulado
3	128A	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3	130B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
4	132A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	132B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
3	132C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3	132D	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
4	133A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3	134B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3	134C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
2	134D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
4	135A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	135B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
3	135C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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
9	137A	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
2	138C	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
2	138D	light green	vert clair	hellgrün	verde claro
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	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3	140B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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	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
9	147A	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
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

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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
47	151A	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	151B	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	151C	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	151D	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	152A	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	152B	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	152C	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	152D	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	153A	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	153B	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	153C	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	153D	green brown	brun-vert	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
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
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
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	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
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	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	166B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
40	166C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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
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
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	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
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	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	172B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
45	172C	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
45	172D	orange brown	brun-orange	orangebraun	marrón anaranjado
41	173A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
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	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
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	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	175B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	175C	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	175D	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	176A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	176B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	176C	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
40	176D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
41	177A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	177B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
40	177C	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
40	177D	light brown	brun clair	hellbraun	marrón claro
26	178A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	178B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
25	178C	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	178D	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	179A	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	179B	brown red	rouge-brun	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	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	180B	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	180C	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	180D	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	181A	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	181B	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	181C	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	181D	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	182A	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	182B	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	182C	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	182D	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
26	183A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado



Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
26	183C	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183D	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184C	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184D	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
24	185A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
26	185B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185C	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185D	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	186A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	186B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
19	186C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	186D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
26	187A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
24	187B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	187C	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	187D	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
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	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
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
42	200A	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
42	200B	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
42	200C	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro
41	200D	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
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
50	203 A	black	noir	schwarz	negro
50	203 B	black	noir	schwarz	negro
50	203 C	black	noir	schwarz	negro
50	203 D	black	noir	schwarz	negro
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	orangé jaune	gelborange	naranja amarillento
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
24	N 034A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura 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
23	N 057A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	N 057B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	N 057C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	N 057D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	N 066A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23	N 066B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
19	N 066C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	N 066D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
27	N 074A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	N 074B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
19	N 074C	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
19	N 074D	blue pink	rose-bleu	blaurosa	rosa azulado
26	N 077A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
28	N 077B	violet	violet	violett	violeta
29	N 077C	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
28	N 077D	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	N 079A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
29	N 079B	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
27	N 079C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
28	N 079D	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	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	N 082A	violet	violet	violett	violeta
31	N 082B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 082C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 082D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 087A	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 087B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 087C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 087D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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	N 089A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	N 089B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
31	N 089C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 089D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
29	N 092A	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
33	N 092B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	N 092C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
29	N 092D	dark violet	violet foncé	dunkelviolet	violeta oscuro
35	N 109A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	N 109B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35	N 109C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
34	N 109D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro
4	N 134A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
4	N 134B	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
3	N 134C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3	N 134D	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
9	N 137A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 137B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 137C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 137D	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
4	N 138A	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro
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
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
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
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	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
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	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
44	N 172D	yellow brown	brun-jaune	gelbbraun	marrón amarillento
50	N 186A	black	noir	schwarz	negro
50	N 186B	black	noir	schwarz	negro
26	N 186C	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	N 186D	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
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	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
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

Nr. UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
46	N 199D	grey brown	brun-gris	graubraun	marrón grisáceo
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
1	NN 155A	white	blanc	weiss	blanco
1	NN 155B	white	blanc	weiss	blanco
1	NN 155C	white	blanc	weiss	blanco
1	NN 155D	white	blanc	weiss	blanco

[Anhang II folgt]

## ANHANG II ZUR ANLAGE

RHS-Farben in jeder UPOV-Farbgruppe

UPOV-FARBGRUPPEN GEMÄSS RHS-FARBKARTENNUMMER  
(AUSGABEN 1986, 1995, 2001 UND 2007)

Nr.	UPOV-Gruppe	Nr. 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		NN 155A	white	blanc	weiss	blanco
1		NN 155B	white	blanc	weiss	blanco
1		NN 155C	white	blanc	weiss	blanco
1		NN 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	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		125A	medium green	vert moyen	mittel grün	verdemedio
3		125B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		127B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		127C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		128A	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		129A	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		130A	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		130B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		131D	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		132C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		132D	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		134A	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		134B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		134C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		N 134C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		N 134D	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		135C	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio

Nr.	UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
3		140A	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		140B	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
3		142A	medium green	vert moyen	mittel grün	verde medio
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		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
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
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

Nr.					
UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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	137A	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	N 137A	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 137B	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 137C	brown green	vert-brun	braungrün	verde amarronado
9	N 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	147A	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
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

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



Nr.	UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
14		024D	orange	orange	orange	naranja
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
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

Nr.	UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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
18		075D	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
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

Nr.	UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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 foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22		051A	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22		051B	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado oscuro
22		052A	dark pink red	rouge-rose foncé	dunkelrosarot	rojo rosado 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	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		054B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		054C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		055A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		055B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		057A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		057B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		057C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		057D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		N 057A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		N 057B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		N 057C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		N 057D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		058B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		058C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		058D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		059D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		060D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		061C	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		061D	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		063A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		066A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		066B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		N 066A	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
23		N 066B	purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura
24		N 034A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24		046A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24		053A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24		053B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24		059A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24		059B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro

Nr.					
UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
24	060A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	060B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	185A	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	187B	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	187C	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
24	187D	dark purple red	pourpre foncé	dunkelpurpurrot	rojo púrpura oscuro
25	178C	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	178D	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	179A	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	179B	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	180A	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	180B	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	180C	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	180D	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	181A	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	181B	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	181C	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	181D	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	182A	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	182B	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	182C	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
25	182D	brown red	rouge-brun	braunrot	rojo amarronado
26	N 077A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	178A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	178B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183C	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	183D	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184C	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	184D	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185C	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	185D	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	186A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	186B	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	N 186C	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	N 186D	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
26	187A	brown purple	pourpre brun	braunpurpur	púrpura amarronado
27	058A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	059C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	060C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	061A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	061B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	064A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	064B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	067A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	070A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	070B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	071A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	071B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	071C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	072A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	072B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	074A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	074B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	074C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	N 074A	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	N 074B	purple	pourpre	purpurn	púrpura
27	N 079C	purple	pourpre	purpurn	púrpura
28	075A	violet	violet	violett	violeta
28	075B	violet	violet	violett	violeta
28	075C	violet	violet	violett	violeta

Nr.	UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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		N 082A	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		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
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
29		N 092D	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

Nr.					
UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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	N 082B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 082C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 082D	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
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	N 087A	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 087B	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 087C	blue violet	violet-bleu	blauviolett	violeta azulado
31	N 087D	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	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
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	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	089B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	089C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	089D	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	N 089A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	N 089B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	091A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	092A	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	N 092B	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
33	N 092C	violet blue	bleu-violet	violettblau	azul violáceo
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
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
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
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
34	101D	light blue	bleu clair	hellblau	azul claro

Nr.	UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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	medium blue	bleumoyen	mittelblau	azulmedio
35		098B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azulmedio
35		098C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		098D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		099C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		099D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		100A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		100B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		100C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		101A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		101B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		101C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		102B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		102C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		102D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		103D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		104A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		104B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		104C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		105A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		105B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		105C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		105D	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		106A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		107A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		107B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		109A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		109B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		109C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		N 109A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		N 109B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		N 109C	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		110A	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
35		110B	medium blue	bleu moyen	mittelblau	azul medio
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

Nr.	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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
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	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	166A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	166B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	171A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	172A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	172B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	173A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	174A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	175A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	175B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	175C	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	175D	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	176A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	176B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	176C	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	177A	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	177B	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
41	200D	medium brown	brun moyen	mittelbraun	marrón medio
42	N 199B	dark brown	brun foncé	dunkelbraun	marrón oscuro





Nr.					
UPOV-Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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
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	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	151B	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	151C	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	151D	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	152A	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	152B	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	152C	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	152D	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	153A	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	153B	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	153C	green brown	brun-vert	grünbraun	marrón verdoso
47	153D	green brown	brun-vert	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
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

Nr. UPOV- Gruppe	Nr. RHS	English	français	deutsch	español
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
50	203A	black	noir	schwarz	negro
50	203B	black	noir	schwarz	negro
50	203C	black	noir	schwarz	negro
50	203D	black	noir	schwarz	negro

[Ende des Dokuments]