|  |  |
| --- | --- |
|  | G |
| Internationaler Verband zum Schutz von Pflanzenzüchtungen |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Technischer Ausschuss  Achtundfünfzigste Tagung Genf, 24. und 25. Oktober 2022 | TC/58/10  Original: Englisch  Datum: 12. Oktober 2022 |

UPOV-Informationsdatenbanken

Vom Verbandsbüro erstelltes Dokument

Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder

Zusammenfassung

Zweck dieses Dokuments ist es, über die Entwicklungen betreffend die GENIE-Datenbank zu berichten und Vorschläge zur Änderung von UPOV-Codes vorzulegen.

Dieses Dokument ist in zwei Abschnitte unterteilt. Der erste Abschnitt „Vorschläge zur Änderung des UPOV-Code-Systems und von UPOV-Codes“ legt Angelegenheiten dar, die einer Entscheidung des TC bedürfen könnten. Der zweite Abschnitt, „Angelegenheiten zur Information“, dient dem TC zur Information, bedarf jedoch in diesem Stadium keiner Entscheidung.

Der TC wird ersucht:

a) einen Vorschlag zur Überarbeitung von Dokument UPOV/INF/23 „UPOV-Code-System“ zu prüfen und die Höchstzahl der Zeichen zu klären, die in dem an UPOV-Codes angehängten Element verwendet werden können, wie in den Absätzen 10 und 11 dieses Dokuments dargelegt;

b) die TWA und die TWV auf ihren Tagungen im Jahr 2023 zu ersuchen, den Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen für die UPOV-Codes *Beta vulgaris* L. ssp. *vulgaris*, wie in Absatz 18 dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen;

c) die TWA auf ihrer Tagung im Jahr 2023 zu ersuchen, den Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen für die UPOV-Codes *Brassica oleracea*, wie in Absatz 19 dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen;

d) die TWA und die TWV zu ersuchen, auf ihren Tagungen im Jahr 2023 zu prüfen, ob Sortengruppen für den UPOV-Code ZEAAA\_MAY\_MAY, wie in Absatz 21 dieses Dokuments dargelegt, gebildet werden sollten;

e) den Vorschlag zur Streichung der UPOV-Codes HYLOC, HYLOC\_COS, HYLOC\_GUA, HYLOC\_GUN, HYLOC\_POL und HYLOC\_UND, wie in Absatz 27 dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen, und

f) den Vorschlag zur Streichung der UPOV-Codes CALAT\_CRO, CALAT\_LOE, CALAT\_LRO, CALAT\_ROS und CALAT\_WAR, wie in Absatz 30 dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen.

Der TC wird ersucht, folgende Punkte zur Kenntnis zu nehmen:

a) dass im Jahre 2021 131 neue UPOV-Codes erstellt wurden und die GENIE-Datenbank insgesamt 9 342 UPOV-Codes umfasst;

b) dass die TWV auf ihrer sechsundfünfzigsten Tagung vereinbarte, dass Sortengruppen verwendet werden sollten, um komplexe infraspezifische botanische Namen zu ersetzen, wie *Beta vulgaris, Brassica oleracea* und *Cichorium intybus;*

c) das Ersuchen an die Niederlande, den Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen für *Beta vulgaris, Brassica oleracea* und *Cichorium intybus* weiter zu entwickeln und auf der siebenundfünfzigsten Tagung der TWV vorzulegen;

d) das Ersuchen der TWV an das Verbandsbüro, Vorschläge für die Überarbeitung der UPOV-Codes mit angehängten Informationen gemäss dem Ansatz, Sortengruppen für komplexe botanische Namen zu verwenden, zu erarbeiten;

e) dass der UPOV-Code CITRU\_AUM geändert wird, um Informationen anzuhängen, um die Gruppen „1MA“ für Mandarinen und „2OR“ für Orangen zu bilden, wie in Absatz 41 dargelegt; und

f) dass auf der Grundlage der Entschließungen auf der siebenundfünfzigsten Tagung des TC die UPOV-Codes BRASS\_OLE\_GA, BRASS\_OLE\_GB, CITRU\_AUR, CITRU\_CLE, CITRU\_MRE, CITRU\_CRE, CITRU\_INT, CITRU\_AUR, CITRU\_DAV, CITRU\_EXC, CITRU\_KER, CITRU\_BAL, CITRU\_KAR, CITRU\_BEN, ZEAAA\_MAY\_SAC, ZEAAA\_MAY\_EVE und ZEAAA\_MAY\_MIC, wie in den Absätzen 40, 42 und 43 dargelegt, am 1. Januar 2023 gestrichen werden, und dass die Verbandsmitglieder und Beitragsleistenden zur PLUTO-Datenbank im Voraus durch ein Rundschreiben über die Änderungen informiert werden.

Angelegenheiten betreffend die Entwicklung der PLUTO-Datenbank für Pflanzensorten (PLUTO-Datenbank) werden in Dokument TC/57/INF/3 „PLUTO-Datenbank für Pflanzensorten“ dargelegt.

Der Aufbau dieses Dokuments ist nachstehend zusammengefasst:

Zusammenfassung 1

VORSCHLÄGE ZUR ÄNDERUNG DES UPOV-CODE-SYSTEMS UND VON UPOV-CODES 3

Vorschläge zur Überarbeitung von Dokument UPOV/INF/23 „Einführung in das UPOV-Code-System“ 3

Vorschläge zur Änderung der UPOV-Codes 4

Komplexe botanische Nomenklatur durch Sortengruppen ersetzen 4

Von der TWF und der TWO im Jahr 2022 geprüfte vorgeschlagene Änderungen 6

Angelegenheiten zur Information 9

GENIE-Datenbank 9

Hintergrund 9

Entwicklungen betreffend die UPOV-Codes 9

Überprüfung durch die TWP 10

Vorschläge zur Änderung der UPOV-Codes 10

Komplexe botanische Nomenklatur durch Sortengruppen ersetzen 10

UPOV-Codes für *Beta* *vulgaris* 1

UPOV-Codes für *Brassica* *oleracea* 1

UPOV-Codes für *Citrus* 2

UPOV-Codes ZEAAA\_MAY\_SAC, ZEAAA\_MAY\_EVE und ZEAAA\_MAY\_MIC 2

ANLAGE ÄNDERUNGEN DER UPOV-CODES FÜR BETA VULGARIS, *BRASSICA OLERACEA, CITRUS* UND *ZEA MAYS* WIE VOM TECHNISCHEN AUSSCHUSS AUF SEINER SIEBENUNDFÜNFZISTEN TAGUNG VEREINBART

In diesem Dokument werden folgende Abkürzungen verwendet:

CAJ: Verwaltungs- und Rechtsausschuss

GRIN : Datenbank des Informationsnetzes für Keimplasmaressourcen (Germplasm Resources Information Network, GRIN)

TC: Technischer Ausschuss

TWA: Technische Arbeitsgruppe für landwirtschaftliche Arten

TWC: Technische Arbeitsgruppe für Automatisierung und Computerprogramme

TWF: Technische Arbeitsgruppe für Obstarten

TWM: Technische Arbeitsgruppe für Prüfmethoden und -techniken

TWO: Technische Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten

TWP: Technische Arbeitsgruppe(n)

TWV: Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten

## VORSCHLÄGE ZUR ÄNDERUNG DES UPOV-CODE-SYSTEMS UND VON UPOV-CODES

Die Einführung in das UPOV-Code-System (Dokument UPOV/INF/23 „UPOV-Code-System“) wurde vom Rat am 21. September 2021 angenommen und ist auf der UPOV-Website unter <https://www.upov.int/genie/resources/pdfs/upov_code_system_de.pdf> verfügbar (vergleiche Dokument C/55/12 „Ergebnisse der Prüfung von Dokumenten auf dem Schriftweg“, Absatz 32).

### Vorschläge zur Überarbeitung von Dokument UPOV/INF/23 „Einführung in das UPOV-Code-System“

#### Höchstzahl der Zeichen in dem an UPOV-Codes angehängten Element

Der TC prüfte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung[[1]](#footnote-2) einen Vorschlag zur Klärung der Höchstzahl der Zeichen, die in dem an UPOV-Codes angehängten Element verwendet werden können, wie in Dokument UPOV/INF/23 „UPOV-Code-System“ dargelegt, und vereinbarte, das Verbandsbüro zu ersuchen, einen Vorschlag zur Prüfung durch die TWP und den TC auf ihren Tagungen im Jahr 2022 zu erarbeiten (vergleiche Dokument TC/57/25 „Bericht“, Absatz 35).

Auf ihren Tagungen im Jahr 2022 prüften die TWV[[2]](#footnote-3), die TWA[[3]](#footnote-4), die TWO[[4]](#footnote-5), die TWF[[5]](#footnote-6) und die TWM[[6]](#footnote-7) einen Vorschlag, der vom Verbandsbüro erarbeitet wurde, und vereinbarten, das Dokument UPOV/INF/23 „Einführung in das UPOV-Code-System“ wie folgt zu prüfen (vergleiche Dokumente TWV/56/22 „*Report*”, Absatz 7; TWA/51/11 „*Report*”, Absatz 23; TWO/54/6 „*Report“*, Absatz 22; TWF/53/14 „*Report“*, Absatz 7; und TWM/1/26 „*Report“*, Absatz 7 (Streichungen sind durch Hervorheben und ~~Durchstreichen~~; Zusätze durch Hervorheben und Unterstreichen verdeutlicht).

„5 UPOV-CODE: ANGEHÄNGTE INFORMATIONEN

„5.1 Zusammensetzung des angehängten Elements

„5.1.1. Dem UPOV-Code könnte gegebenenfalls ein neues Element angehängt werden, um maßgebliche Informationen über Sortengruppen und -typen und Sortenklassen zu liefern.

„Das an UPOV-Codes angehängte Element ist durch folgende Bezeichnungskonvention erkennbar:

* „Ein Ziffernpräfix (Ziffer von 1 bis 9) identifiziert das neue angehängte Element.
* „Unterschiedliche Ziffern oder Buchstaben können gegebenenfalls unterschiedliche Informationskategorien anzeigen.
* „Das angehängte Element sollte insgesamt nicht mehr als sechs Ziffern oder Buchstaben enthalten (z. B. ‚1AC2TG‘)

Dieses Element könnte jeglichem UPOV-Code hinzugefügt werden, unabhängig von Pflanzentaxa (Gattungen, Arten oder Ebenen von Unterarten). Beispiele:

„UPOV-Code für die Gattung *Abies*: ABIES

„UPOV-Code mit angehängtem Element: ABIES\_~~1234~~ 1AC2TG

„UPOV-Code für die Art *Abies sibirica*: ABIES\_SIB

„UPOV-Code mit angehängtem Element: ABIES\_SIB\_~~1234~~ 1AC2TG

„UPOV-Code für die Unterart *Abies sibirica* subsp. *semenovii*: ABIES\_SIB\_SEM

„UPOV-Code mit angehängtem Element: ABIES\_SIB\_SEM\_~~1234~~ 1AC2TG”

#### Berichtigung von Querverweisen auf Dokument UPOV/EXN/DEN

Querverweise auf Dokument UPOV/INF/12 „Erläuterungen zu Sortenbezeichnungen nach dem UPOV-Übereinkommen“ sollten in den Absätzen 4.2 und 4.3 des Dokuments UPOV/INF/23 berichtigt und durch UPOV/EXN/DEN wie folgt ersetzt werden:

„4.2 Gattungs- und Arthybriden

4.2.6 Im Falle von UPOV-Codes für Gattungs- und Arthybriden wird der UPOV-Code nicht zwischen zwei Hybriden unterscheiden, die mit denselben Eltern erzeugt wurden. Ein UPOV-Code wird für die erste Hybride erstellt, die der UPOV nach dem in den Absätzen ~~2.2.3 bis 2.2.5~~ 4.2.3 bis 4.2.5 dargelegten Verfahren gemeldet wird. Trifft jedoch später eine Anfrage zu einer Hybride derselben Gattung/Art angehörend in einer anderen Kombination ein, wird der botanische Hauptname abgeändert, um deutlich zu machen, dass der UPOV-Code sämtliche Kombinationen derselben Gattung/Art abdeckt.“

„4.3 Einführung neuer UPOV-Codes / Änderungen der UPOV-Codes

„d) Im allgemeinen werden Änderungen der UPOV-Codes nicht als Folge taxonomischer Entwicklungen vorgenommen, es sei denn, dass diese zu einer Änderung der Gattungsklassifikation einer Art führen. Die „Erläuterungen zu Sortenbezeichnungen nach dem UPOV Übereinkommen“ (Dokument ~~UPOV/INF/12~~ UPOV/EXN/DEN) enthalten UPOV-Sortenbezeichnungsklassen; für Gattungen und Arten, die in der Klassenliste in Anlage I des Dokuments ~~UPOV/INF/12~~ UPOV/EXN/DEN nicht enthalten sind, lautet die allgemeine Regel („eine Gattung/eine Klasse“), dass die Gattung als Klasse angesehen wird (vergleiche Dokument ~~UPOV/INF/12~~ UPOV/EXN/DEN, Abschnitt ~~2.5.2~~ 4.5.2 und seine Anlage I). […]“

## Vorschläge zur Änderung der UPOV-Codes

### Komplexe botanische Nomenklatur durch Sortengruppen ersetzen

#### Hintergrund

Der TC vereinbarte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung[[7]](#footnote-8), die UPOV-Codes für *Beta vulgaris*, *Brassica oleracea*, *Citrus* und *Zea mays*, wie in der Anlage dieses Dokuments wiedergegeben, zu ändern (vergleiche Dokument TC/57/25 „Bericht“, Absätze 69 bis 80).

Die TWV hörte auf ihrer sechsundfünfzigsten Tagung[[8]](#footnote-9) Referate zu „Verwendung von Sortengruppen im UPOV-System für *Brassica oleracea* und andere Gemüsearten“ und „UPOV-Codes für *Cichorium intybus*“ eines Sachverständigen aus der Niederlande. Eine Abschrift der Referate wird in den Dokumenten TWV/56/13 bzw. TWV/56/15 bereitgestellt (vergleiche Dokument TWV56/22 „*Report*“, Absätze 26 bis 30).

Die TWV vereinbarte auf ihrer sechsundfünfzigsten Tagung, dass Sortengruppen verwendet werden sollten, um komplexe infraspezifische botanische Namen zu ersetzen, wie *B. vulgaris*, *B. oleracea* und *C. intybus.* Die TWV vereinbarte, die Niederlande zu ersuchen, den Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen für *B. vulgaris, B. oleracea* und *C. intybus* weiter zu entwickeln und auf der siebenundfünfzigsten Tagung der TWV vorzulegen.

Die TWV vereinbarte auf ihrer sechsundfünfzigsten Tagung, das Verbandsbüro zu ersuchen, Vorschläge für die Überarbeitung der UPOV-Codes mit angehängten Informationen gemäss dem Ansatz, Sortengruppen für komplexe botanische Namen zu verwenden, zu erarbeiten und der TWV auf ihrer siebenundfünfzigsten Tagung vorzulegen.

Die TWV erinnerte auf ihrer sechundfünfzigsten Tagung daran, dass sie auf ihrer vierundfünfzigsten Tagung angemerkt hatte, dass rund 1200 Sorten mit dem UPOV-Code CICHO\_INT in der PLUTO-Datenbank keiner der Sortengruppen mit Sicherheit zugeordnet werden konnten. Die TWV vereinbarte, Beitragsleistende zur PLUTO-Datenbank zu ersuchen, weiter zu präzisieren, ob die Sorten zu den Gruppen „Futterzichorie“, „Wurzelzichorie“, „Blattzichorie“ oder „Zichorie” gehören.

#### Vorschlag

Im Anschluss an den Vorschlag der TWV, komplexe infraspezifische botanische Namen durch Sortengruppen zu ersetzen, könnte der TC prüfen, auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung seine Entscheidung zu revidieren, den UPOV-Codes für *Beta vulgaris, Brassica oleracea* und *Citrus und Zea mays* Informationen anzuhängen.

##### UPOV-Codes für Beta vulgaris

Es wird vorgeschlagen, dass der TC prüft, die TWA und die TWV auf ihren Tagungen im Jahre 2023 zu ersuchen, den folgenden Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen zu den UPOV-Codes für *Beta vulgaris* L. ssp. *vulgaris* zu prüfen und zu prüfen, ob der UPOV-Code BETAA\_VUL\_GV gestrichen werden sollte, um die Situation zu vermeiden, dass eine Sorte keiner Sortengruppe mit Sicherheit zugeordnet werden kann.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnungs-klasse | Botanische Namen | Derzeitiger UPOV-Code | UPOV-Codes mit angehängten Informationen | Vorgeschlagener UPOV-Code mit Gruppeninformation |
| Klasse 2.1 | *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* (Futterrübengruppe)  (Synonym von *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* var. *alba* DC.) | BETAA\_VUL\_GVA | BETAA\_VUL\_VUL\_21**FB** | BETAA\_VUL\_G**VA** |
| *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* (Zuckerrübengruppe)  (Synonym von *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* var. *saccharifera* Alef.) | BETAA\_VUL\_GVS | BETAA\_VUL\_VUL\_21**SB** | BETAA\_VUL\_G**VS** |
| Klasse 2.2 | *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* (Rote-Bete-Gruppe)  (Synonym von *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* var. *conditiva* Alef.) | BETAA\_VUL\_GVC | BETAA\_VUL\_VUL\_22**BR** | BETAA\_VUL\_G**VC** |
| *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* (Mangoldgruppe)  (Synonym von *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* var. *flavescens* DC. f. crispa) | BETAA\_VUL\_GVF | BETAA\_VUL\_VUL\_22**LB** | BETAA\_VUL\_G**VF** |
| Klasse 2.3 | Beta anders als Klassen 2.1 und 2.2 | BETAA; BETAA\_VUL; BETAA\_VUL\_GV |  | BETAA;  BETAA\_VUL; |

##### UPOV-Codes für Brassica oleracea

Es wird vorgeschlagen, dass der TC die TWA auf ihrer Tagung im Jahr 2023 ersuchen soll, den folgenden Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen für den UPOV-Code *Brassica oleracea* var. *capitata* L. zu prüfen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Botanische Namen | Derzeitiger UPOV-Code | UPOV-Codes mit angehängten Informationen | Vorgeschlagener UPOV-Code mit Gruppeninformation |
| *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. (Weißkohlgruppen)  (Synonym von *Brassica oleracea* L. f. *alba* DC.) | BRASS\_OLE\_GCA | **BRASS\_OLE\_GC\_1W** | BRASS\_OLE\_**GCA** |
| *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. (Rotkohlgruppen)  (Synonym von *Brassica oleracea* L. var. *rubra* L.) | BRASS\_OLE\_GCR | **BRASS\_OLE\_GC\_2R** | BRASS\_OLE\_**GCR** |

##### UPOV-Codes für Zea mays

Der TC vereinbarte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung, dem UPOV-Code ZEAAA\_MAY\_MAY Informationen anzuhängen, um die folgenden Sortengruppen zu bilden:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | Sortengruppen | UPOV-Code mit angehängten Informationen |
| *Zea mays* L. subsp. *mays* | Zea mays var ceratina L.;  Zea mays var. indentata (Sturtev.) L. H. Bailey;  Zea mays var. indurata (Sturtev.) L. H. Bailey;  Zea mays var. saccharata (Sturtev.) L. H. Bailey;  Zea mays L. saccharata Koern.;  Zea mays L. var. everta (Praecox) Sturt.;  Zea mays L. convar. microsperma Koern. | Mais: „1MA” | ZEAAA\_MAY\_MAY\_**1MA** |
| Zuckermais: „2SW“ | ZEAAA\_MAY\_MAY\_**1SW** |
| Popcorn: „3PO“ | ZEAAA\_MAY\_MAY\_**3PO** |

Der TC könnte prüfen, die TWA und die TWV zu ersuchen, auf ihren Tagungen im Jahr 2023 zu prüfen, ob Sortengruppen für den UPOV-Code ZEAAA\_MAY\_MAY gebildet werden sollten, um die infraspezifischen botanischen Namen wie folgt zu ersetzen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | Sortengruppen | Vorgeschlagener UPOV-Code mit Gruppeninformation |
| *Zea mays* L. subsp. *mays* | Zea mays var ceratina L.;  Zea mays var. indentata (Sturtev.) L. H. Bailey;  Zea mays var. indurata (Sturtev.) L. H. Bailey;  Zea mays var. saccharata (Sturtev.) L. H. Bailey;  Zea mays L. saccharata Koern.;  Zea mays L. var. everta (Praecox) Sturt.;  Zea mays L. convar. microsperma Koern. | Mais: „1MA” | ZEAAA\_MAY\_**GMA** |
| Zuckermais: „2SW“ | ZEAAA\_MAY\_**GSW** |
| Popcorn: „3PO“ | ZEAAA\_MAY\_**GPO** |

### Von der TWF und der TWO im Jahr 2022 geprüfte vorgeschlagene Änderungen

Der folgende Abschnitt enthält Vorschläge für Änderungen der UPOV-Codes, die von den TWP auf ihren Tagungen im Jahr 2022 geprüft wurden.

Abschnitt 4.3 d) der „Einführung in das UPOV-Code-System“ lautet wie folgt:

„Änderungen der UPOV-Codes werden mit demselben Verfahren gehandhabt wie die Einführung neuer UPOV-Codes […]. Darüber hinaus werden jedoch alle Verbandsmitglieder und Parteien, die Daten zur Datenbank für Pflanzensorten beisteuern, über alle Änderungen unterrichtet.“

Auf der Grundlage der Entschließungen des TC zu den in den folgenden Abschnitten dargelegten Angelegenheiten werden die Verbandsmitglieder und Beitragsleistenden zur PLUTO-Datenbank im Voraus durch ein Rundschreiben über die Änderungen und den Zeitpunkt der Änderungen informiert. Parteien, die Daten zur PLUTO-Datenbank beisteuern, werden ersucht werden, die geänderten UPOV-Codes zu verwenden, wenn sie ihre Daten für Pflanzensorten an das Verbandsbüro einreichen.

##### UPOV-Code für Hylocereus-Arten

Das Verbandsbüro wurde über die Neuklassifikation bestimmter *Hylocereus-*Arten in *Selenicereus-*Arten unterrichtet.

Die derzeitigen Einträge in der GENIE-Datenbank für bestimmte *Hylocereus-*Arten, die Taxa in GRIN und die Anzahl der Einträge in der PLUTO-Datenbank lauten wie folgt:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name in der GENIE-Datenbank | Botanische(r) Name(n)  in der GRIN-Datenbank | Landesübliche(r) Name (n)  in der GENIE-Datenbank | Anzahl der Einträge in PLUTO |
| HYLOC | *Hylocereus* (A. Berger) Britton & Rose | n.a. | Tränendes Herz | 0 |
| HYLOC\_COS | *Hylocereus costaricensis* (F. A. C. Weber) Britton & Rose | n.a. |  | 0 |
| HYLOC\_GUA | *Hylocereus guatemalensis* (Eichlam) Britton & Rose | n.a. |  | 0 |
| HYLOC\_GUN | hybrids between *Hylocereus guatemalensis* (Eichlam) Britton & Rose and *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton et Rose | n.a. |  | 1 |
| HYLOC\_POL | *Hylocereus polyrhizus* (F. A. C. Weber) Britton & Rose | n.a. |  | 0 |
| HYLOC\_UND | *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose | *Cereus undatus* Haw. | Distelbirne | 23 |

Auf ihren Tagungen im Jahr 2022 vereinbarten die TWO[[9]](#footnote-10) und die TWF[[10]](#footnote-11) die UPOV-Codes HYLOC, HYLOC\_COS, HYLOC\_GUA, HYLOC\_GUN, HYLOC\_POL und HYLOC\_UND, wie unten dargelegt. Die Gattungen und Arten *Hylocereus, H. costaricensis, H. guatemalensis,* Hybriden zwischen *H. guatemalensis* und *H. undatus, H. polyrhizus* und *H. undatus* würden als Synonym von *Selenicereus, S. guatemalensis,* Hybriden zwischen *S. guatemalensis* und *S. undatus, S. monacanthus* und *S. undatus* unter den neuen UPOV-CodesSELEN, SELEN\_COS, SELEN\_GUA, SELEN\_GUN, SELEN\_POL und SELEN\_UND, die das Verbandsbüro anlegen würde, erfasst werden (vergleiche Dokumente TWO/54/6 „*Report*“, Absatz 45).

| Derzeitiger Name | | | Vorschlag | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) |
| HYLOC | *Hylocereus* (A. Berger) Britton & Rose | n.a. | SELEN | *Selenicereus* (A. Berger) Britton & Rose | *Hylocereus* (A. Berger) Britton & Rose |
| HYLOC\_COS | *Hylocereus costaricensis* (F. A. C. Weber) Britton & Rose | n.a. | SELEN\_COS | *Selenicereus costaricensis* (F. A. C. Weber) S. Arias & N. Korotkova | *Hylocereus costaricensis* (F. A. C. Weber) Britton & Rose |
| HYLOC\_GUA | *Hylocereus guatemalensis* (Eichlam) Britton & Rose | n.a. | SELEN\_GUA | *Selenicereus guatemalensis* (Eichlam ex Weing.) D. R. Hunt | *Hylocereus guatemalensis* (Eichlam) Britton & Rose |
| HYLOC\_GUN | hybrids between *Hylocereus guatemalensis* (Eichlam) Britton & Rose and *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton et Rose | n.a. | SELEN\_GUN | Hybrids between *Selenicereus guatemalensis* (Eichlam) Britton & Rose and S*elenicereus undatus* (Haw.) Britton et Rose | hybrids between *Hylocereus guatemalensis* (Eichlam) Britton & Rose and *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton et Rose |
| HYLOC\_POL | *Hylocereus polyrhizus* (F. A. C. Weber) Britton & Rose | n.a. | SELEN\_POL | *Selenicereus monacanthus* (Lem.) D. R. Hunt | *Hylocereus polyrhizus* (F. A. C. Weber) Britton & Rose |
| HYLOC\_UND | *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose | *Cereus undatus* Haw. | SELEN\_UND | *Selenicereus undatus* (Haw.) D. R. Hunt | *Cereus undatus* Haw. |

##### UPOV-Code für Calathea-Arten

Das Verbandsbüro wurde über die Neuklassifikation bestimmter *Calathea-*Arten in *Goeppertia-*Arten unterrichtet.

Die derzeitigen Einträge in der GENIE-Datenbank für bestimmte *Calathea-Arten*, die Taxa in GRIN und die Anzahl der Einträge in der PLUTO-Datenbank lauten wie folgt:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name in der GENIE-Datenbank | Botanische(r) Name(n)  in der GRIN-Datenbank | Landesübliche(r) Name (n)  in der GENIE-Datenbank | Anzahl der Einträge in PLUTO |
| CALAT | *Calathea* G.F.W. Mey. | n.a. | n.a. | 65 |
| CALAT\_CRO | *Calathea crocata* E. Morren & Joriss. | *Goeppertia crocata* (É. Morren & Joriss.) Borchs. & S. Suárez | n.a. | 8 |
| CALAT\_ECU | *Calathea ecuadoriana* H. A. Kenn. | n.a. | n.a. | 1 |
| CALAT\_LIE | *Calathea lietzei* E. Morren | n.a. | n.a. | 7 |
| CALAT\_LOE | *Calathea loeseneri* J. F. Macbr. | n.a. | n.a. | 0 |
| CALAT\_LRO | *Calathea loeseneri* J. F. Macbr. X *Calathea roseopicta* (Linden) Regel | n.a. | n.a. | 5 |
| CALAT\_ROS | *Calathea roseopicta* (Linden) Regel | *Goeppertia roseopicta* (Linden) Borchs. & S. Su rez | n.a. | 22 |
| CALAT\_WAR | *Calathea warscewiczii* (Klotzsch) Körn. | *Calathea warscewiczii* (Mathieu ex Planch.) Körn. | n.a. | 3 |

Die TWO vereinbarte auf ihren Tagungen im Jahr 2022 die UPOV-Codes CALAT\_CRO, CALAT\_LOE, CALAT\_LRO, CALAT\_ROS und CALAT\_WAR, wie nachstehend angegeben, zu streichen. Die Arten *Calathea crocata, Calathea loeseneri, Calathea loeseneri, x Calathea roseopicta, Calathea roseopicta und Calathea warscewiczii* würden als Synonym von *Goeppertia, Goeppertia, Goeppertia loeseneri × Goeppertia roseopicta, Goeppertia roseopicta* und *Goeppertia warscewiczii* unter den neuen UPOV-CodesGOEPP\_CRO, GOEPP\_LOE, GOEPP\_LRO, GOEPP\_ROS und GOEPP\_WAR, die das Verbandsbüro anlegen würde, erfasst werden (vergleiche Dokumente TWO/54/6 „*Report*“, Absatz 46 und TWF/53/14 „*Report*“, Absatz 35).

| Derzeitiger Name | | | Vorschlag | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) |
| CALAT\_CRO | *Calathea crocata* E. Morren & Joriss. | *Goeppertia crocata* (É. Morren & Joriss.) Borchs. & S. Suárez | GOEPP\_CRO | *Goeppertia crocata* (É. Morren & Joriss.) Borchs. & S. Suárez | *Calathea crocata* É. Morren & Joriss. |
| CALAT\_LOE | *Calathea loeseneri* J. F. Macbr. | n.a. | GOEPP\_LOE | *Goeppertia loeseneri* (J. F. Macbr.) Borchs. & S. Suárez | *Calathea loeseneri* J. F. Macbr. |
| CALAT\_LRO | Calathea loeseneri J. F. Macbr. X Calathea roseopicta (Linden) Regel | n.a. | GOEPP\_LRO | *Goeppertia loeseneri* (J. F. Macbr.) Borchs. & S. Suárez × *Goeppertia roseopicta* (Linden) Borchs. & S. Suárez | n.a. |
| CALAT\_ROS | *Calathea roseopicta* (Linden) Regel | *Goeppertia roseopicta* (Linden) Borchs. & S. Su rez | GOEPP\_ROS | *Goeppertia roseopicta* (Linden) Borchs. & S. Suárez | *Calathea roseopicta* (Linden) Regel |
| CALAT\_WAR | *Calathea warscewiczii* (Klotzsch) Körn. | *Calathea warscewiczii* (Mathieu ex Planch.) Körn. | GOEPP\_WAR | *Goeppertia warscewiczii* (L. Mathieu ex Planch.) Borchs. & S. Suárez | *Calathea warscewiczii* (L. Mathieu ex Planch.) Planch. & Linden |

*Der TC wird ersucht:*

a) einen Vorschlag zur Überarbeitung von Dokument UPOV/INF/23 „UPOV-Code-System“ zu prüfen und die Höchstzahl der Zeichen zu klären, die in dem an UPOV-Codes angehängten Element verwendet werden können, wie in den Absätzen 10 und 11 dieses Dokuments dargelegt;

*b) die TWA und die TWV auf ihren Tagungen im Jahr 2023 zu ersuchen, den Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen für die UPOV-Codes Beta vulgaris L. ssp. vulgaris, wie in Absatz 18 dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen;*

*c) die TWA auf ihrer Tagung im Jahr 2023 zu ersuchen, den Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen für die UPOV-Codes Brassica oleracea, wie in Absatz 19 dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen;*

*d) die TWA und die TWV zu ersuchen, auf ihren Tagungen im Jahr 2023 zu prüfen, ob Sortengruppen für den UPOV-Code ZEAAA\_MAY\_MAY, wie in Absatz 21 dieses Dokuments dargelegt, gebildet werden sollten;*

*e) den Vorschlag zur Streichung der UPOV-Codes HYLOC, HYLOC\_COS, HYLOC\_GUA, HYLOC\_GUN, HYLOC\_POL und HYLOC\_UND, wie in Absatz 27 dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen, und*

*f) den Vorschlag zur Streichung der UPOV-Codes CALAT\_CRO, CALAT\_LOE, CALAT\_LRO, CALAT\_ROS und CALAT\_WAR, wie in Absatz 30 dieses Dokuments dargelegt, zu prüfen.*

# Angelegenheiten zur Information

## GENIE-Datenbank

### Hintergrund

Die GENIE-Datenbank (<http://www.upov.int/genie/de/>) wurde entwickelt, um Online-Informationen über den Stand des Schutzes, die Zusammenarbeit bei der Prüfung, Erfahrungen bei der DUS-Prüfung und das Vorhandensein von UPOV-Prüfungsrichtlinien für verschiedene Gattungen und Arten (englisch GENera und specIEs, daher GENIE) zu erteilen. Sie wird für die Erstellung der entsprechenden Dokumente des Rates und des TC betreffend diese Informationen eingesetzt[[11]](#footnote-12).

Die GENIE-Datenbank ist die Sammelstelle der UPOV-Codes und informiert über hauptsächliche und alternative botanische und landesübliche Namen von Planzentaxa.

### Entwicklungen betreffend die UPOV-Codes

Im Jahr 2021 wurden 131 neue UPOV-Codes angelegt. Zum 31. Dezember 2021 umfasste die GENIE-Datenbank insgesamt 9 342 UPOV-Codes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Jahr | | | | | | | | | | |
|  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Neue UPOV-Codes | 173 | 212 | 209 | 577 | 188 | 173 | 440 | 242 | 243 | 177 | 131 |
| Änderungen | 12 | 5 | 47\* | 37 | 11 | 16 | 1 | 5 | 3 | 44 | 35 |
| UPOV-Codes insgesamt | 6 851 | 7 061 | 7 251 | 7 808 | 7 992 | 8 149 | 8 589 | 8 844 | 9 077 | 9 213 | 9 342 |

\* einschließlich Änderungen der UPOV-Codes infolge der Änderung der „Einführung in das UPOV-Code-System“ betreffend Hybriden (vgl. Dokument TC/49/6).

### Überprüfung durch die TWP

Abschnitt 3.3 der „Einführung in das UPOV-Code-System“ lautet wie folgt:

„Änderungen der UPOV-Codes werden mit demselben Verfahren gehandhabt wie die Einführung neuer UPOV-Codes […]. Darüber hinaus werden jedoch alle Verbandsmitglieder und Parteien, die Daten zur Datenbank für Pflanzensorten beisteuern, über alle Änderungen unterrichtet.“

Das Verbandsbüro erstellte gemäß dem in Abschnitt 3.3 der Einführung in das UPOV-Code-System beschriebenen Verfahren für jede Tagung der Technischen Arbeitsgruppen (TWP) im Jahre 2022 Tabellen mit den Ergänzungen und Änderungen der UPOV­Codes, die von den zuständigen Behörden zu überprüfen sind.

Sachverständige der Technischen Arbeitsgruppe für Gemüsearten (TWV), der Technischen Arbeitsgruppe für Zierpflanzen und forstliche Baumarten (TWO) und der Technischen Arbeitsgruppe für Obstarten (TWF) wurden ersucht, die Änderungen, neue UPOV-Codes oder Informationen und UPOV-Codes, die in der PLUTO-Datenbank erstmals verwendet wurden, wie in der Anlage IV des Dokuments TWP/6/4 „UPOV-Informationsdatenbanken“ zu prüfen und dem Verbandsbüro bis zum 31. Dezember 2022 Bemerkungen einzureichen.

## Vorschläge zur Änderung der UPOV-Codes

### Komplexe botanische Nomenklatur durch Sortengruppen ersetzen

Abschnitt 4.3 d) der „Einführung in das UPOV-Code-System“ lautet wie folgt:

„Änderungen der UPOV-Codes werden mit demselben Verfahren gehandhabt wie die Einführung neuer UPOV-Codes […]. Darüber hinaus werden jedoch alle Verbandsmitglieder und Parteien, die Daten zur Datenbank für Pflanzensorten beisteuern, über alle Änderungen unterrichtet.“

Auf der Grundlage der Entschließungen des TC zu den in den folgenden Abschnitten dargelegten Angelegenheiten werden die Verbandsmitglieder und Beitragsleistenden zur PLUTO-Datenbank im Voraus durch ein Rundschreiben über die Änderungen und den Zeitpunkt der Änderungen informiert. Parteien, die Daten zur PLUTO-Datenbank beisteuern, werden ersucht werden, die geänderten UPOV-Codes zu verwenden, wenn sie ihre Daten für Pflanzensorten an das Verbandsbüro einreichen.

##### UPOV-Codes für Brassica oleracea

Auf Grundlage der Entschließungen des TC werden die UPOV-Codes BRASS\_OLE\_GA und BRASS\_OLE\_GB EVE am 1. Januar 2023 gestrichen.

##### UPOV-Codes für Citrus

Auf Grundlage der Entschließungen des TC wird der UPOV-Code CITRU\_AUM geändert, um Informationen anzuhängen und am 1. Januar 2023 die Gruppen „1MA“ für Mandarinen und „2OR“ für Orangen wie folgt zu bilden.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bisher | | | | | Neu | | |
| Einträ-ge in PLUTO | TG | UPOV Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) |
| 10 | TG/202 | CITRU\_AUM | Citrus aurantium L. | n.a. | CITRU\_AUM\_1**MA**  CITRU\_AUM\_2**OR** | Citrus ×aurantium L. | Citrus amara Link; Citrus bigarradia Loisel.; Citrus intermedia hort. ex Tanaka; Citrus taitensis Risso; Citrus vulgaris Risso; Citrus ×aurantium subsp. aurantium L.; Citrus ×aurantium subsp. jambiri Engl.; Citrus ×aurantium subsp. keonla Engl.; Citrus ×aurantium subsp. suntara Engl.; Citrus ×aurantium var. aurantium L.; Citrus ×aurantium var. citrina Lush.; Citrus ×bigarradia var. volkameriana Risso; Citrus ×clementina hort. ex Tanaka; Citrus ×crenatifolia Lush.; Citrus reticulata × C. maxima |
| 115 | TG/201 | CITRU\_CLE | Citrus clementina hort. ex Tanaka | n.a. |
| 1 | / | CITRU\_MRE | Citrus maxima X Citrus reticulata | n.a. |
| 0 | TG/201 | CITRU\_CRE | Citrus crenatifolia Lush. | n.a. |
| 0 | TG/204 | CITRU\_INT | Citrus intermedia hort. ex Tanaka | n.a. |

Die UPOV-Codes CITRU\_CLE, CITRU\_MRE, CITRU\_CRE, CITRU\_INT, CITRU\_AUR, CITRU\_DAV, CITRU\_EXC, CITRU\_KER, CITRU\_BAL and CITRU\_KAR und CITRU\_BEN werden an diesem Datum gestrichen.

##### UPOV-Codes für Zea mays

Auf Grundlage der Entschließungen des TC werden die UPOV-Codes ZEAAA\_MAY\_SAC, ZEAAA\_MAY\_EVE und ZEAAA\_MAY\_MIC am 1. Januar 2023 gestrichen.

Der TC wird ersucht, folgende Punkte zur Kenntnis zu nehmen:

*a) dass im Jahre 2021 131 neue UPOV-Codes erstellt wurden und die GENIE-Datenbank insgesamt 9 342 UPOV-Codes umfasst;*

*b) dass die TWV auf ihrer sechsundfünfzigsten Tagung vereinbarte, dass Sortengruppen verwendet werden sollten, um komplexe infraspezifische botanische Namen zu ersetzen, wie Beta vulgaris, Brassica oleracea und Cichorium intybus;*

*c) das Ersuchen an die Niederlande, den Vorschlag zur Bildung von Sortengruppen für Beta vulgaris, Brassica oleracea und Cichorium intybus weiter zu entwickeln und auf der siebenundfünfzigsten Tagung der TWV vorzulegen;*

*d) das Ersuchen des TWV an das Verbandsbüro, Vorschläge für die Überarbeitung der UPOV-Codes mit angehängten Informationen gemäss dem Ansatz, Sortengruppen für komplexe botanische Namen zu verwenden, zu erarbeiten;*

*e) dass der UPOV-Code CITRU\_AUM geändert wird, um Informationen anzuhängen und die Gruppen „1MA“ für Mandarinen und „2OR“ für Orangen zu bilden, wie in Absatz 41 dargelegt; und*

*f) dass auf der Grundlage der Entschließungen auf der siebenundfünfzigsten Tagung des TC die UPOV-Codes BRASS\_OLE\_GA, BRASS\_OLE\_GB, CITRU\_AUR, CITRU\_CLE, CITRU\_MRE, CITRU\_CRE, CITRU\_INT, CITRU\_AUR, CITRU\_DAV, CITRU\_EXC, CITRU\_KER, CITRU\_BAL, CITRU\_KAR, CITRU\_BEN, ZEAAA\_MAY\_SAC, ZEAAA\_MAY\_EVE und ZEAAA\_MAY\_MIC, wie in den Absätzen 40, 42 und 43 dargelegt, am 1. Januar 2023 gestrichen werden, und dass die Verbandsmitglieder und Beitragsleistenden zur PLUTO-Datenbank im Voraus durch ein Rundschreiben über die Änderungen informiert werden.*

[Anlage folgt]

ÄNDERUNGEN DER UPOV-CODES FÜR BETA VULGARIS, *BRASSICA OLERACEA, CITRUS* UND *ZEA MAYS* WIE VOM TECHNISCHEN AUSSCHUSS AUF SEINER SIEBENUNDFÜNFZISTEN TAGUNG VEREINBART

Der TC vereinbarte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung[[12]](#footnote-13) die folgenden Änderungen der UPOV-Codes (vergleiche Dokument TC/57/25 „Bericht“, Absätze 69 bis 80).

Der TC nahm zur Kenntnis, dass die Verbandsmitglieder und Beitragsleistenden zur PLUTO-Datenbank im Voraus durch ein Rundschreiben über die Änderungen an UPOV-Codes und das Datum der Änderungen unterrichtet würden.

## UPOV-Codes für *Beta* *vulgaris*

Der TC vereinbarte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung, die UPOV-Codes für *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*, wie in Anhang I dieser Anlage wiedergegeben, zu ändern.

Der TC vereinbarte, Informationen zu den UPOV-Codes für *Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* zur Bildung der folgenden Gruppen anzuhängen:

i) Futterrübengruppe: Klasse 2.1 („21FB“),

ii) Zuckerrübengruppe: Klasse 2.1 („21SB“),

iii) Rote Betegruppe: Klasse 2.2 („22BR“),

iv) Mangoldgruppe: Klasse 2.2 („22LB“).

Der TC vereinbarte, dass Informationen über Bezeichnungsklassen in Dokument UPOV/EXN/DEN „Erläuterungen zu Sortenbezeichnungen nach dem UPOV-Übereinkommen“ wie folgt aktualisiert werden sollte:

|  | Botanische Namen | UPOV-Codes |
| --- | --- | --- |
| Klasse 2.1 | *B. vulgaris* L. ssp. *vulgaris* (Synonym zu *B. vulgaris* L. var. *alba* DC.), *B. vulgaris* L. ssp. *vulgaris* (Synonym zu *B. vulgaris* L. var. *altissima)* | BETAA\_VUL\_VUL\_21FB;  BETAA\_VUL\_VUL\_21SB |
| Klasse 2.2 | *Beta vulgaris* ssp. *vulgaris* var. *conditiva* Alef. *(Synonym zu B. vulgaris* L. var. *rubra* L.), B. *vulgaris* L. var. *cicla* L., *B. vulgaris* L. ssp. *vulgaris* var. *vulgaris* | BETAA\_VUL\_VUL\_22BR;  BETAA\_VUL\_VUL\_22LB |
| Klasse 2.3 | Beta anders als Klassen 2.1 und 2.2 | anders als Klassen 2.1 und 2.2 |

## UPOV-Codes für *Brassica* *oleracea*

Der TC vereinbarte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung die Änderung der botanischen Namen für *Brassica oleracea* gemäß GRIN, mit den sich daraus ergebenden Änderungen der UPOV-Codes in Bezug auf Gruppen, wie im Anhang II dieser Anlage dargelegt;

Der TC vereinbarte, dem UPOV-Code für *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. (BRASS\_OLE\_GC) Informationen anzuhängen, um Sortengruppen oder -typen für Weiß- und Rotkohl wie folgt zu bilden:

i) Weißkohl: 1W (z. B. BRASS\_OLE\_GC\_1W)

ii) Rotkohl: 2R (z. B. BRASS\_OLE\_GC\_2R)

## UPOV-Codes für *Citrus*

Der TC vereinbarte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung, dem UPOV-Code CITRU\_AUM Informationen anzuhängen, um die Gruppen „1MA“ für Mandarinen und „2OR“ für Orangen zu bilden.

Der TC vereinbarte die Änderung des UPOV-Codes CITRU\_AUM gemäß der Neuklassifizierung von *Citrus clementina* hort. ex Tanaka (UPOV-Code: CITRU\_CLE) als Synonym von *Citrus* *aurantium* L. (UPOV-Code: CITRU\_AUM), wie in Anlage III dieses Dokuments wiedergegeben.

Der TC stimmte dem Vorschlag der TWF für eine Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für *Citrus* zu, um veraltete Arten aus dem Kästchen „hauptsächliche botanische Namen“ in das Kästchen „alternative botanische Namen“ zu verschieben.

## UPOV-Codes ZEAAA\_MAY\_SAC, ZEAAA\_MAY\_EVE und ZEAAA\_MAY\_MIC

Der TC vereinbarte auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung die Streichung der UPOV-Codes ZEAAA\_MAY\_SAC, ZEAAA\_MAY\_EVE und ZEAAA\_MAY\_MIC, die unter den UPOV-Code ZEAAA\_MAY\_MAY, wie in Anhang IV dieser Anlage fallen würden;

Der TC vereinbarte, dem UPOV-Code ZEAAA\_MAY\_MAY Informationen über Sortentypen oder -gruppen anzuhängen, um die folgenden Sortentypen oder -gruppen zu bilden:

i) Mais: „1MA”,

ii) Zuckermais: „2SW“,

iii) Popcorn: „3PO“;

[Anhang I folgt]

ÄNDERUNGen der UPOV-CODES FÜR *BETA VULGARIS* SUBSP. VULGARIS

Vom Technischen Ausschuss auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung vereinbart

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bisher | | | | | Neu | | |
| Einträ-ge in PLUTO | TG | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) |
| 5 | / | BETAA\_VUL\_GV | Beta vulgaris L. subsp. vulgaris | n.a. | BETAA\_VUL\_VUL | Beta vulgaris L. subsp. vulgaris | Beta altissima Steud.; Beta brasiliensis hort. ex Voss, nom. inval.; Beta chilensis hort.; Beta cicla (L.) L.; vulgaris f. rhodopleura (Alef.) Helm; vulgaris f. vulgaris L.; vulgaris subsp. cicla (L.) Schübl. & G. Martens; Beta vulgaris subvar. flavescens DC.; Beta vulgaris var. altissima Döll; Beta vulgaris var. cicla L.; Beta vulgaris var. conditiva Alef.; Beta vulgaris var. flavescens (DC.) Mansf.; Beta vulgaris var. rapacea W. D. J. Koch; Beta vulgaris var. rubra DC.; Beta vulgaris var. saccharifera Alef.; Beta vulgaris var. vulgaris L.; Beta vulgaris var.-gr. crassa Alef. |
| 1298 | TG/150 | BETAA\_VUL\_GVA | Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. alba DC. | Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. crassa Alef.; Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. crassa Mansf.; Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. rapacea K. Koch |
| 811 | TG/60 | BETAA\_VUL\_GVC | Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. conditiva Alef. | Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. esculenta L.; Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. hortensis |
| 195 | TG/106 | BETAA\_VUL\_GVF | Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. flavescens DC. | Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. cicla (L.) Ulrich; Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. vulgaris |
| 21799 | / | BETAA\_VUL\_GVS | Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. saccharifera Alef. | Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. altissima Doell |

[Anhang II folgt]

ÄNDERUNGEN DER UPOV-CODES FÜR BRASSICA *OLERACEA*

Vom Technischen Ausschuss auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung vereinbart

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Bisher | | | Neu | | |
| Einträge in PLUTO | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) |
| 148 | BRASS\_OLE | *Brassica oleracea L.* | n.a. | BRASS\_OLE | *Brassica oleracea L.* | *Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef.;*  *Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. |
| 239 | BRASS\_OLE\_GA | *Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef.* | n.a. | [streichen] | n.a. | n.a. |
| 21 | BRASS\_OLE\_GAM | *Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef. var. medullosa Thell.* | *Brassica oleracea L. var. medullosa Thell.* | BRASS\_OLE\_GAM | *Brassica oleracea L. var. medullosa Thell.* | *Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef. var. medullosa* ***Thell.*** |
| 318 | BRASS\_OLE\_GAS | *Brassica oleracea* L. *convar. acephala (DC.)* Alef. var. *sabellica* L. | *Brassica oleracea L. var. sabellica L.* | BRASS\_OLE\_GAS | *Brassica oleracea L. var. sabellica L.* | *Brassica oleracea* L. *convar. acephala (DC.)* Alef. var. *sabellica* L. |
| 132 | BRASS\_OLE\_GAV | *Brassica oleracea* L. *convar. acephala* (DC.) Alef. var. *viridis* L. | *Brassica oleracea L. var. viridis L.* | BRASS\_OLE\_GAV | *Brassica oleracea L. var. viridis L.* | *Brassica oleracea* L. *convar. acephala* (DC.) Alef. var. *viridis* L. |
| 392 | BRASS\_OLE\_GB | *Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. | *n.a.* | [streichen] | n.a. | n.a. |
| 5,689 | BRASS\_OLE\_GBB | *Brassica oleracea L. convar. botrytis (L.) Alef. var. botrytis* | *Brassica cauliflora lizg* | BRASS\_OLE\_GBB | *Brassica oleracea L. var. botrytis L.* | *Brassica oleracea L. convar. botrytis (L.) Alef. var. botrytis;*  *Brassica cauliflora lizg* |
| 458 | BRASS\_OLE\_GC | *Brassica oleracea* L. convar. *capitata* (L.) Alef. | *Brassica oleracea L. var. capitata L.* | BRASS\_OLE\_GC | *Brassica oleracea L. var. capitata L.* | *Brassica oleracea* L. convar. *capitata* (L.) Alef.;  *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. capitata (L.) Alef.;*  *Brassica oleracea L. convar. capitata* (L.) Alef. var. *alba* DC.;  *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. capitata L. f. alba DC.*  *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. rubra (L.) Thell.;*  *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. capitata L. f. rubra (L.) Thell.;*  *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. alba DC. x Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. rubra (L.) Thell* |
| 6,241 | BRASS\_OLE\_GCA | *Brassica oleracea L. convar. capitata* (L.) Alef. var. *alba* DC. | *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. capitata L. f. alba DC.* | [streichen] | *n.a.* | *n.a.* |
| 975 | BRASS\_OLE\_GCR | ***Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. rubra (L.) Thell*** | *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. capitata L. f. rubra (L.) Thell.* | [streichen] | *n.a.* | *n.a.* |
| 1,284 | BRASS\_OLE\_GCS | *Brassica oleracea* L.convar. *capitata* (L.) Alef. var. *sabauda* L. | *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. bullata DC.* | BRASS\_OLE\_GCS | *Brassica oleracea L. var. sabauda L.* | *Brassica oleracea* L.convar. *capitata* (L.) Alef. var. *sabauda* L. ;  *Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. bullata DC.* |

[Anhang III folgt]

ÄNDERUNGEN DER UPOV-CODES FÜR *citrus*

Vom Technischen Ausschuss auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung vereinbart

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bisher | | | | | Neu | | |
| Einträge in PLUTO | TG | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) |
| 10 | TG/202 | CITRU\_AUM | Citrus aurantium L. | n.a. | CITRU\_AUM | Citrus ×aurantium L. | Citrus amara Link; Citrus bigarradia Loisel.; Citrus intermedia hort. ex Tanaka; Citrus taitensis Risso; Citrus vulgaris Risso; Citrus ×aurantium subsp. aurantium L.; Citrus ×aurantium subsp. jambiri Engl.; Citrus ×aurantium subsp. keonla Engl.; Citrus ×aurantium subsp. suntara Engl.; Citrus ×aurantium var. aurantium L.; Citrus ×aurantium var. citrina Lush.; Citrus ×bigarradia var. volkameriana Risso; Citrus ×clementina hort. ex Tanaka; Citrus ×crenatifolia Lush.; Citrus reticulata × C. maxima |
| 115 | TG/201 | CITRU\_CLE | Citrus clementina hort. ex Tanaka | n.a. |
| 1 | / | CITRU\_MRE | Citrus maxima X Citrus reticulata | n.a. |
| 0 | TG/201 | CITRU\_CRE | Citrus crenatifolia Lush. | n.a. |
| 0 | TG/204 | CITRU\_INT | Citrus intermedia hort. ex Tanaka | n.a. |
| 12 | TG/203 | CITRU\_AUR | Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle | Citrus ×javanica Blume | CITRU\_AUR | Citrus ×aurantiifolia (Christm.) Swingle | Citrus acida Roxb.; Citrus acida var. acida Roxb.; Citrus aurata Risso; Citrus excelsa var. davaoensis Wester; Citrus grandis Hassk.; Citrus grandis var. grandis Hassk.; Citrus grandis var. oblonga Hassk.; Citrus grandis var. sphaerocarpos Hassk.; Citrus hystrix subsp. acida (Roxb.) Engl.; Citrus lima Lunan; Citrus limetta var. aromatica Wester; Citrus limonellus Hassk.; Citrus limonellus var. limonellus Hassk.; Citrus limonellus var. oxycarpus Hassk.; Citrus medica var. acida (Roxb.) Hook. f.; Citrus ×aurantiifolia var. aurantiifolia (Christm.) Swingle; Citrus ×davaoensis (Wester) Tanaka; Citrus ×excelsa Wester; Citrus ×javanica Blume; Limonia aurantiifolia Christm., Citrus medica × C. micrantha |
| 0 | TG/203 | CITRU\_AUA | Citrus aurata Risso | n.a. |
| 0 | TG/203 | CITRU\_DAV | Citrus davaoensis (Wester) Tanaka | n.a. |
| 0 | TG/203 | CITRU\_EXC | Citrus excelsa Wester | n.a. |
| 0 | / | CITRU\_HYS | Citrus hystrix DC. | n.a. | CITRU\_HYS | Citrus hystrix DC. | Citrus auraria Michel; Citrus balincolong (Tanaka) Tanaka; Citrus boholensis (Wester) Tanaka; Citrus celebica Koord.; Citrus celebica var. celebica Koord.; Citrus combara Raf.; Citrus echinata St.-Lag.; Citrus hyalopulpa Tanaka; Citrus hystrix subsp. hystrix DC.; Citrus hystrix var. balincolong Tanaka; Citrus hystrix var. boholensis Wester; Citrus hystrix var. hystrix DC.; Citrus kerrii (Swingle) Tanaka; Citrus latipes Hook. f. & Thomson; Citrus macroptera var. annamensis Tanaka; Citrus macroptera var. kerrii Swingle; Citrus papeda Miq.; Citrus papuana F. M. Bailey; Citrus torosa Blanco; Citrus vitiensis Tanaka; Fortunella sagittifolia K. M. Feng & P. I Mao; Papeda rumphii Hassk. |
| 0 | TG/203 | CITRU\_KER | Citrus kerrii (Swingle) Tanaka | Citrus hyalopulpa Tanaka |
| 149 | TG/203 | CITRU\_LIM | Citrus ×limon (L.) Osbeck | Citrus limon (L.) Burm. f.; Citrus medica var. limon L.; Citrus rissoi Risso; Citrus ×limonia Osbeck; Citrus ×mellarosa Risso; Citrus ×volkameriana (Risso) V. Ten. & Pasq. | CITRU\_LIM | Citrus ×limon (L.) Osbeck | Citrus balotina Poit. & Turpin; Citrus bergamota Raf.; Citrus karna Raf.; Citrus limonum Risso; Citrus medica var. limon L.; Citrus rissoi Risso; Citrus ×limon (L.) Burm. f.; Citrus ×limonia Osbeck; Citrus ×mellarosa Risso; Citrus ×volkameriana (Risso) V. Ten. & Pasq.; a hybrid of Citrus × aurantium (C. maxima × C. reticulata) × C. medica |
| 0 | TG/203 | CITRU\_BAL | Citrus balotina Poit. & Turpin | n.a. |
| 0 | TG/203 | CITRU\_KAR | Citrus karna Raf. | n.a. |
| 355 | TG/201 | CITRU\_RET | Citrus reticulata Blanco | n.a. | CITRU\_RET | Citrus reticulata Blanco | Citrus benikoji hort. ex Tanaka; Citrus daoxianensis S. W. He & G. F. Liu; Citrus depressa var. vangasay (Bojer) H. Perrier; Citrus nobilis Andrews; Citrus vangasay Bojer |
| 0 | TG/201 | CITRU\_BEN | Citrus benikoji hort. ex Tanaka | n.a. |

[Anhang IV folgt]

ÄNDERUNGEN DER UPOV-CODES FÜR *citrus*

Vom Technischen Ausschuss auf seiner siebenundfünfzigsten Tagung vereinbart

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Einträ-ge in PLUTO | **Derzeitiger Name** | | | **Vorschlag** | | |
| UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) | UPOV-Code | Hauptsächlicher botanischer Name | Andere(r) botanische(r) Name(n) |
| 1,837 | ZEAAA\_MAY\_SAC | *Zea mays* L. *saccharata* Koern. | n.a. | [streichen] | n.a. | n.a. |
| 85 | ZEAAA\_MAY\_EVE | *Zea mays* L. var. *everta* (Praecox) Sturt. | n.a. | [streichen] | n.a. | n.a. |
| 100 | ZEAAA\_MAY\_MIC | *Zea mays* L. convar. *microsperma* Koern. | n.a. | [streichen] | n.a. | n.a. |
| 764 | ZEAAA\_MAY\_MAY | *Zea mays* L. subsp. *mays* | *Zea mays* var *ceratina* L.;  *Zea mays* var. *indentata* (Sturtev.) L. H. Bailey;  *Zea mays* var. *indurata* (Sturtev.) L. H. Bailey;  *Zea mays* var. *saccharata* (Sturtev.) L. H. Bailey | ZEAAA\_MAY\_MAY | *Zea mays* L. subsp. *mays* | *Zea mays* var *ceratina* L.;  *Zea mays* var. *indentata* (Sturtev.) L. H. Bailey;  *Zea mays* var. *indurata* (Sturtev.) L. H. Bailey;  *Zea mays* var. *saccharata* (Sturtev.) L. H. Bailey;  *Zea mays* L. *saccharata* Koern.;  *Zea mays* L. var. *everta* (Praecox) Sturt.;  *Zea mays* L. convar. *microsperma* Koern. |

[Ende des Anhangs IV und des Dokuments]

1. Am 25. und 26. Oktober 2021 auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-2)
2. auf ihrer sechsundfünfzigsten Tagung vom 18. bis 22. April 2022, auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-3)
3. auf ihrer einundfünfzigsten Tagung, vom Vereinigten Königreich ausgerichtet und vom 23. bis 27. Mai auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-4)
4. auf ihrer vierundfünfzigsten Tagung, von Deutschland ausgerichtet und vom 13. bis 17. Juni 2022 auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-5)
5. auf ihrer dreiundfünfzigsten Tagung vom 11. bis 15. Juli 2022, auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-6)
6. auf ihrer ersten Tagung vom 19. bis 23. September 2022, auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-7)
7. Am 25. und 26. Oktober 2021 auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-8)
8. Vom 18. bis 22. April 2022 auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-9)
9. auf ihrer vierundfünfzigsten Tagung, von Deutschland ausgerichtet und vom 13. bis 17. Juni 2022 auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-10)
10. ihrer dreiundfünfzigsten Tagung vom 11. bis 15. Juli 2022, auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-11)
11. Vergleiche Dokumente C/[Tagung]/INF/6 „Liste der in den Verbandsmitgliedern schutzfähigen Taxa“; C/[Tagung]/INF/5 „Zusammenarbeit bei der Prüfung“; TC/[Tagung]/INF/4 „Liste der Gattungen und Arten, für die die Behörden praktische Erfahrungen bei der Prüfung auf Unterscheidbarkeit, Homogenität und Stabilität haben“; und TC/[Tagung]/2 „Prüfungsrichtlinien“. [↑](#footnote-ref-12)
12. Am 25. und 26. Oktober 2021 auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-13)