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

|  |  |
| --- | --- |
| Technischer Ausschuss  Siebenundfünfzigste Tagung Genf, 25. und 26. Oktober 2021 | TC/57/20  Original: englisch  Datum: 4. September 2021 |

Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Strahlengriffel

Vom Verbandsbüro erstelltes Dokument

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

Zweck dieses Dokuments ist es, einen Vorschlag zur Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Strahlengriffel (Dokument TG/98/7 Rev. Corr.) vorzulegen.

Der Hintergrund der vorgeschlagenen Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Strahlengriffel ist in Dokument TC/57/2 „Prüfungsrichtlinien“ angegeben.

Auf ihrer zweiundfünfzigsten Tagung[[1]](#footnote-2) prüfte die Technische Arbeitsgruppe für Obstarten (TWF) einen Vorschlag für eine Teilüberarbeitung des Technischen Fragebogens (TQ) der Prüfungsrichtlinien für Strahlengriffel (*Actinidia* Lindl.) auf der Grundlage des Dokuments TWP/5/13 „*Revision of Test Guidelines*“ Absatz 17 sowie Anlage XV. Die TWF vereinbarte vorzuschlagen, folgende Merkmale in den Technischen Fragebogen aufzunehmen (Einzufügende Merkmale durch Hervorheben und Unterstreichen angegeben) (vergleiche Dokument TWF/52/10 „*Report*“, Absatz 88):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Merkm. Nr.** | **(\*)** | **Merkmalsbezeichnung** |
| 13 | (\*) | Trieb: Vorhandensein einer Knospenhülle |
| 14 | (\*) | Trieb: Größe der Öffnung in der Knospenhülle |
| 17 | (\*) | Blattspreite: Form |
| 19 | (\*) | Blattspreite: Form der Spitze |
| 42 |  | Blütenblatt: Hauptfarbe der adaxialen Seite |
| 46 |  | Anthere: Farbe |
| 47 | (\*) | Frucht: Gewicht |
| 51 | (\*) | Frucht: Form |
| 52 | (\*) | Frucht: Form im Querschnitt (in der Mitte) |
| 53 | (\*) | Frucht: Griffelende |
| 56 | (\*) | Frucht: Form der Schulter am Stielende |
| 60 | (\*) | Frucht: Behaarung der Schale |
| 64 | (\*) | Frucht: Farbe der Schale |
| 66 | (\*) | Frucht: Farbe des äußeren Perikarps |
| 67 | (\*) | Frucht: Farbe der Kammern |
| 72 | (\*) | Frucht: Farbe der Mittelzone |
| 75 | (\*) | Zeitpunkt des vegetativen Knospenaufbruchs |
| 76 | (\*) | Zeitpunkt des Blühbeginns |
| 77 | (\*) | Zeitpunkt der Pflückreife |

Die vorgeschlagenen Ergänzungen zum Technischen Fragebogen, Abschnitt 5, sind durch Hervorheben und Unterstreichen angegeben.

| TECHNISCHER FRAGEBOGEN | | Seite {x} von {y} | Referenznummer: | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | | |
| 5. Anzugebende Merkmale der Sorte (die in Klammern angegebene Zahl verweist auf das entsprechende Merkmal in den Prüfungsrichtlinien; bitte die Note ankreuzen, die derjenigen der Sorte am nächsten kommt). | | | | | | |
|  | Merkmale | | | Beispielsorten | Note | |
| **5.1  (76)** | **Zeitpunkt des Blühbeginns (für alle Sorten)** | | |  |  | |
|  | sehr früh | | |  | 1[ ] | |
|  | sehr früh bis früh | | |  | 2[ ] | |
|  | früh | | | Hort16A (A), Yukimusume (B) | 3[ ] | |
|  | früh bis mittel | | |  | 4[ ] | |
|  | mittel | | | Abbott (A), Kousui (B) | 5[ ] | |
|  | mittel bis spät | | |  | 6[ ] | |
|  | spät | | | Hayward (A) | 7[ ] | |
|  | spät bis sehr spät | | |  | 8[ ] | |
|  | sehr spät | | |  | 9[ ] | |
| **5.2 (13)** | **Trieb: Vorhandensein einer Knospenhülle** | | |  |  | |
|  | fehlend | | | Hort16A (A), Kousui (B) | 1[ ] | |
|  | vorhanden | | | Hayward (A), Mitsukou (B) | 9[ ] | |
| **5.3 (14)** | **Trieb: Größe der Öffnung in der Knospenhülle** | | |  |  | |
|  | klein | | | Abbott (A), Mitsukou (B) | 1[ ] | |
|  | mittel | | | Hayward (A), r-Awaji (B) | 2[ ] | |
|  | groß | | | Elmwood (A), r-Nagano (B) | 3[ ] | |
| **5.4 (17)** | **Blattspreite: Form** | | |  |  | |
|  | lanzettlich | | | Kaimai (A) | 1[ ] | |
|  | eiförmig | | | Hayward (A) | 2[ ] | |
|  | verkehrt eiförmig | | | Bruno (A) | 3[ ] | |
|  | Merkmale | | | Beispielsorten | Note | |
| **5.5 (19)** | **Blattspreite: Form der Spitze** | | |  |  | |
|  | geschwänzt | | | Hortgem Tahi (B) | 1[ ] | |
|  | zugespitzt | | | Kaimai (A), Yukimusume (B) | 2[ ] | |
|  | spitz | | | Hayward (A) | 3[ ] | |
|  | eingekerbt mit längerer aufgesetzter Spitze | | |  | 4[ ] | |
|  | abgerundet | | | Satoizumi (B) | 5[ ] | |
|  | eingedrückt | | | Shinzan (B) | 6[ ] | |
|  | eingekerbt | | | Kuimi (A) | 7[ ] | |
| **5.6 (42)** | **Blütenblatt: Hauptfarbe der adaxialen Seite** | | |  |  | |
|  | weiß | | | Hayward (A), Shinzan (B) | 1[ ] | |
|  | grünlichweiß | | | Hortgem Tahi (B), Satoizumi (B) | 2[ ] | |
|  | gelblichweiß | | | Bruce (A), Mitsukou (B) | 3[ ] | |
|  | gelblichgrün | | |  | 4[ ] | |
|  | gelb | | |  | 5[ ] | |
|  | hellrosa | | |  | 6[ ] | |
|  | rotrosa | | |  | 7[ ] | |
|  | rot | | |  | 8[ ] | |
| **5.7 (46)** | **Anthere: Farbe** | | |  |  | |
|  | gelb | | | r-Nagano (B) | 1[ ] | |
|  | gelborange | | | Bruce (A) | 2[ ] | |
|  | grau | | |  | 3[ ] | |
|  | dunkelpurpurn | | | Mitsukou (B) | 4[ ] | |
|  | schwarz | | | a-Shouwa (B) | 5[ ] | |
|  | Merkmale | | | Beispielsorten | Note | |
| **5.~~2~~ 8 (47)** | **Frucht: Gewicht (weibliche und zwittrige Sorten)** | | |  |  | |
|  | sehr gering | | |  | 1[ ] | |
|  | sehr gering bis gering | | |  | 2[ ] | |
|  | gering | | | Huaguang2 (A) | 3[ ] | |
|  | gering bis mittel | | |  | 4[ ] | |
|  | mittel | | | Hort16A (A), Hortgem Tahi (B), Tomua (A) | 5[ ] | |
|  | mittel bis hoch | | |  | 6[ ] | |
|  | hoch | | | Hayward (A), Jin Feng (A) | 7[ ] | |
|  | hoch bis sehr hoch | | |  | 8[ ] | |
|  | sehr hoch | | | Jade Moon (A) | 9[ ] | |
| **5.~~3~~ 9 (51)** | **Frucht: Form (weibliche und zwittrige Sorten)** | | |  | |  | |
|  | eiförmig | | | Hort16A (A), Jecy Gold (A), Yamagatamusume (B) | | 1[ ] | |
|  | breitrund | | | Hortgem Toru (B), Wilkins Super (A) | | 2[ ] | |
|  | elliptisch | | | Hayward (A), Mitsukou (B) | | 3[ ] | |
|  | kreisförmig | | | Hort51-1785 (A) | | 4[ ] | |
|  | breitrund | | | Kuimi (A), Shinzan (B) | | 5[ ] | |
|  | verkehrt eiförmig | | | Monty (A) | | 6[ ] | |
| **5.10 (52)** | **Frucht: Form im Querschnitt (in der Mitte)** | | |  | |  | |
|  | rund | | | Bruno (A), Mitsukou (B) | | 1[ ] | |
|  | breitrund | | | Hortgem Tahi (B), Kousui (B),  Wilkins Super (A) | | 2[ ] | |
|  | quer elliptisch | | | Hayward (A) | | 3[ ] | |
| **5.~~4~~ 11 (53)** | **Frucht: Griffelende (weibliche und zwittrige Sorten)** | | |  | |  | |
|  | stark eingesenkt | | |  | | 1[ ] | |
|  | leicht eingesenkt | | | Jade Moon (A) | | 2[ ] | |
|  | flach | | | Hayward (A), Satoizumi (B) | | 3[ ] | |
|  | abgerundet | | | Kousui (B), Tomua (A) | | 4[ ] | |
|  | leicht stumpf herausragend | | | Skelton (A) | | 5[ ] | |
|  | stark stumpf herausragend | | | Hort16A (A) | | 6[ ] | |
|  | spitz herausragend | | | Hortgem Toru (B) | | 7[ ] | |
|  | Merkmale | | | Beispielsorten | | Note | |
| **5.12 (56)** | **Frucht: Form der Schulter am Stielende** | | |  | |  | |
|  | stumpf | | | Hortgem Tahi (B), Mitsukou (B) | | 1[ ] | |
|  | leicht zugespitzt | | | Hayward (A), Kousui (B) | | 2[ ] | |
|  | stark zugespitzt | | | Skelton (A) | | 3[ ] | |
| **5.~~5~~ 13 (60)** | **Frucht: Behaarung der Schale (weibliche und zwittrige Sorten)** | | |  | |  | |
|  | fehlend | | | Shinzan (B), a-Shouwa (B) | | 1[ ] | |
|  | vorhanden | | | Hayward (A) | | 9[ ] | |
| **5.14 (64)** | **Frucht: Farbe der Schale** | | |  | |  | |
|  | hellgrün | | | Hortgem Rua (B) | | 1[ ] | |
|  | mittelgrün | | | Hortgem Tahi (B), Mitsukou (B) | | 2[ ] | |
|  | rötlichgrün | | |  | | 3[ ] | |
|  | gelb | | |  | | 4[ ] | |
|  | grünlichbraun | | | Hayward (A), Shinzan (B) | | 5[ ] | |
|  | rötlichbraun | | |  | | 6[ ] | |
|  | hellbraun | | | Hort16A (A) | | 7[ ] | |
|  | mittelbraun | | | Sanuki Gold (A) | | 8[ ] | |
|  | dunkelbraun | | | Kousui (B), Tomua (A) | | 9[ ] | |
|  | purpurrot | | |  | | 10[ ] | |
| **5.~~6~~ 15 (66)** | **Frucht: Farbe des äußeren Perikarps (weibliche und zwittrige Sorten)** | | |  | |  | |
|  | hellgrün | | | Shinzan (B) | | 1[ ] | |
|  | mittelgrün | | | Hayward (A) | | 2[ ] | |
|  | dunkelgrün | | | Hortgem Toru (B) | | 3[ ] | |
|  | grünlichgelb | | | Hort22D (A), Satoizumi (B) | | 4[ ] | |
|  | mittelgelb | | | Hort16A (A), Kousui (B) | | 5[ ] | |
|  | dunkelgelb | | | Hort51-1785 (A) | | 6[ ] | |
|  | gelblichorange | | |  | | 7[ ] | |
|  | orange | | |  | | 8[ ] | |
|  | rot | | |  | | 9[ ] | |
|  | rotpurpurn | | |  | | 10[ ] | |
|  | Merkmale | | | Beispielsorten | | Note | |
| **5.~~7~~ 16 (67)** | **Frucht: Farbe der Kammern (weibliche und zwittrige Sorten)** | | |  | |  | |
|  | hellgrün | | | Shinzan (B) | | 1[ ] | |
|  | mittelgrün | | | Hayward (A), Hortgem Tahi (B) | | 2[ ] | |
|  | dunkelgrün | | | Hortgem Toru (B) | | 3[ ] | |
|  | grünlichgelb | | | Satoizumi (B) | | 4[ ] | |
|  | mittelgelb | | | Hort16A (A), Kousui (B) | | 5[ ] | |
|  | dunkelgelb | | | Hort51-1785 (A) | | 6[ ] | |
|  | rot | | | Hort22D (A), Hortgem Rua (B) | | 7[ ] | |
|  | rotpurpurn | | |  | | 8[ ] | |
| **5.17 (72)** | **Frucht: Farbe der Mittelzone** | | |  | |  | |
|  | weiß | | | Hort22D (A) | | 1[ ] | |
|  | grünlichweiß | | | Hayward (A), Hortgem Tahi (B) | | 2[ ] | |
|  | gelbweiß | | | Hort16A (A), Shinzan (B) | | 3[ ] | |
|  | rotpurpurn | | |  | | 4[ ] | |
| **5.18 (75)** | **Zeitpunkt des vegetativen Knospenaufbruchs** | | |  | |  | |
|  | sehr früh | | | Hort16A (A), Hortgem Rua (B) | | 1[ ] | |
|  | sehr früh bis früh | | |  | | 2[ ] | |
|  | früh | | | Tomua (A), Yukimusume (B) | | 3[ ] | |
|  | früh bis mittel | | |  | | 4[ ] | |
|  | mittel | | | Hayward (A), Shinzan (B) | | 5[ ] | |
|  | mittel bis spät | | |  | | 6[ ] | |
|  | spät | | | Mitsukou (B) | | 7[ ] | |
|  | spät bis sehr spät | | |  | | 8[ ] | |
|  | sehr spät | | |  | | 9[ ] | |
|  | Merkmale | | | Beispielsorten | | Note | |
| **5.~~8~~ 19  (77)** | **Zeitpunkt der Pflückreife (weibliche und zwittrige Sorten)** | | |  | |  | |
|  | sehr früh | | | Hortgem Rua (B) | | 1[ ] | |
|  | sehr früh bis früh | | |  | | 2[ ] | |
|  | früh | | | Hort 22D (A), Hortgem Tahi (B), Yamagatamusume (B) | | 3[ ] | |
|  | früh bis mittel | | |  | | 4[ ] | |
|  | mittel | | | Kousui (B), Tomua (A) | | 5[ ] | |
|  | mittel bis spät | | |  | | 6[ ] | |
|  | spät | | | Hayward (A), Yukimusume (B) | | 7[ ] | |
|  | spät bis sehr spät | | |  | | 8[ ] | |
|  | sehr spät | | |  | | 9[ ] | |

[Ende des Dokuments]

1. von China veranstaltet und vom 12. bis 16. Juli 2021 auf elektronischem Wege abgehalten [↑](#footnote-ref-2)