

DISCLAIMER

The present version of the national guideline has been accepted by the President of the CPVO for its use in technical examinations carried out on behalf of the CPVO or for the take-over of reports serving as a basis for a CPVO decision.

Merkmalstabelle
Table of Characteristics

für die Prüfung der Unterscheidbarkeit,
Homogenität und Beständigkeit

for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability

Bidens, Zweizahn

Bidens

(Bidens L.)

Inhaltsverzeichnis

| | <u>Seite</u> |
|--|--------------|
| 1. Prüfungsanbau | 3 |
| 2. Anzahl der zur Erfassung der Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit herangezogenen Pflanzen und Homogenitätstoleranz | 3 |
| 3. Merkmalstabelle | 5 |

Table of contents

| | <u>Page</u> |
|---|-------------|
| 1. Conduct of tests | 4 |
| 2. Number of plants for the assessment of distinctness, uniformity, stability and tolerance of uniformity | 4 |
| 3. Table of characteristics | 5 |

1. Prüfungsanbau

Anzahl Pflanzen:

vegetativ vermehrte Sorten: 20

Die Anzucht erfolgt im Gewächshaus, die Prüfung findet ab Mai im Freiland statt. Soweit nicht anders angegeben erfolgt die Erfassung der Merkmale bei Vollblüte.

2. Anzahl der zur Erfassung der Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit herangezogenen Pflanzen und Homogenitätstoleranz

Mindestanzahl Pflanzen für die Prüfung der:

| | Homogenität | Unterscheidbarkeit |
|-----------------------------|-------------|--------------------|
| vegetativ vermehrte Sorten: | 15 | 10 |

Für die Bestimmung der Homogenität bei vegetativ vermehrten Sorten wird ein Populationsstandard von 1 % mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von 95 % angewandt. Bei einer Probengröße von 15 bis 20 Pflanzen beträgt die höchste zulässige Anzahl von Abweichern 1.

1. Conduct of Tests

Number of plants:

vegetatively propagated varieties: 20

The plants are grown in a glasshouse first, from May on the testing takes place in the open. Unless otherwise indicated the characteristics are observed at the time of full flowering.

2. Number of Plants for the Assessment of Distinctness, Uniformity, Stability and Tolerance of Uniformity

Minimum number of plants for the assessment of:

| | Uniformity | Distinctness |
|------------------------------------|------------|--------------|
| vegetatively propagated varieties: | 15 | 10 |

For the assessment of uniformity for vegetatively propagated varieties, a population standard of 1 % with an acceptance probability of at least 95 % is applied. In the case of a sample size of 15 to 20 plants, the maximum number of off-types allowed is 1.

3. Merkmalstabelle / Table of Characteristics

| Nr. No | Merkmale Characteristics | Ausprägungsstufe | State of expression | Note |
|--------|---|---|---|---------------------------------|
| 1 | Pflanze: Höhe Plant: height | niedrig mittel hoch | short medium tall | 3 5 7 |
| 2 | Pflanze: Haltung der Triebe Plant: attitude of shoots | aufrecht halbaufrecht waagrecht halbhängend hängend | erect semi-erect horizontal semi-drooping drooping | 1 3 5 7 9 |
| 3 | Trieb: Länge Shoot: length | kurz mittel lang | short medium long | 3 5 7 |
| 4 | Trieb: Anthocyanfärbung Shoot: anthocyanin colouration | fehlend oder sehr gering gering mittel stark sehr stark | absent or very weak weak medium strong very strong | 1 3 5 7 9 |
| 5 | Blatt: Typ Leaf: type | Typ 1 Typ 2 Typ 3 Typ 4 Typ 5 Typ 6 Typ 7 | type 1 type 2 type 3 type 4 type 5 type 6 type 7 | 1 2 3 4 5 6 7 |
| 6 | Blattspreite: Länge Leaf blade: length | kurz mittel lang | short medium long | 3 5 7 |
| 7 | Blattspreite: Breite Leaf blade: width | schmal mittel breit | narrow medium broad | 3 5 7 |
| 8 | Blattspreite: Farbe Leaf blade: colour | mittelgrün mittelgrün bis dunkelgrün dunkelgrün entweder grün oder purpurn | medium green medium green to dark green dark green either green or purple | 1 2 3 4 |
| 9 | Blütenstiel: Anthocyanfärbung Pedicel: anthocyanin colouration | fehlend oder sehr gering gering mittel stark sehr stark | absent or very weak weak medium strong very strong | 1 3 5 7 9 |

| Nr. No | Merkmale Characteristics | Ausprägungsstufe | State of expression | Note |
|--------|---|---|--|-----------------------|
| 10 | Blütenstand: Ausprägung der Nebenkronen Inflorescence: forming of corona | fehlend oder sehr gering gering mittel stark sehr stark | absent or very weak weak medium strong very strong | 1 2 3 4 5 |
| 11 | Blütenstand: Anzahl Zungenblüten Inflorescence: number of ray florets | sehr gering gering mittel hoch sehr hoch | very few few medium many very many | 1 2 3 4 5 |
| 12 | Blütenstand: Durchmesser Inflorescence: diameter | klein mittel groß | small medium large | 3 5 7 |
| 13 | Zungenblüte: Länge Ray floret: length | kurz mittel lang | short medium long | 3 5 7 |
| 14 | Zungenblüte: Breite Ray floret: width | schmal mittel breit | narrow medium broad | 3 5 7 |
| 15 | Zungenblüte: Form der Spitze | spitz stumpf abgeflacht | acute obtuse truncate | 1 2 3 |
| 16 | Zungenblüte: Tiefe der Randeinschnitte Ray floret: depth of incisions of margin | fehlend oder sehr gering gering mittel tief sehr tief | absent or very shallow shallow medium deep very deep | 1 2 3 4 5 |
| 17 | Zungenblüte: Hauptfarbe der basalen Hälfte Ray floret: main colour of basal half | | | RHS-Nr. |
| 18 | Zungenblüte: Sekundärfarbe der basalen Hälfte Ray floret: secondary colour of basal half | | | RHS-Nr. |
| 19 | Zungenblüte: Hauptfarbe der distalen Hälfte Ray floret: main colour of distal half | | | RHS-Nr. |

| Nr. No | Merkmale Characteristics | Ausprägungsstufe | State of expression | Note |
|--------|--|--|------------------------------------|-------------|
| 20 | Zungenblüte: Sekundärfarbe der distalen Hälfte Ray floret: secondary colour of distal half | | | RHS-Nr. |
| 21 | Zungenblüte: Farbänderung während der Wachstumsperiode Ray floret: change of colour during growing period | fehlend oder gering mittel stark | absent or weak medium strong | 1 2 3 |

Erläuterungen zur Merkmalstabelle
Explanations on the Table of Characteristics

Die Blattmerkmale (Nr. 5, 6, 7) werden an ausgewachsenen Blättern im Gewächshaus erfasst. Die Blattfarbe (Nr. 8) wird bei Vollblüte an ausgewachsenen Blättern aus dem oberen Drittel der Triebe erfasst.

The leaf characteristics (no. 5, 6, 7) are observed on fully developed leaves while the plants are in the greenhouse. The leaf colour (no. 8) is observed on fully developed leaves from the upper third of a shoot at the time of full flowering.

Ad. 5: Blatt: Typ
Ad. 5: Leaf: type

Es wird der überwiegend vorhandene Blattpyp erfasst.
Observations are made on the predominant leaf type.



1
Typ 1



2
Typ 2



3
Typ 3



4
Typ 4



5
Typ 5



6
Typ 6



7
Typ 7