



TG/156/3
ORIGINAL: englisch
DATUM: 1996-10-18

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF
PLANTS

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTENTIONS
VÉGÉTALES

INTERNATIONALER
VERBAND ZUM SCHUTZ
VON PFLANZEN-
ZÜCHTUNGEN

UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA PROTECCIÓN
DE LAS OBTENCIONES
VEGETALES

RICHTLINIEN
FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG
AUF UNTERSCHIEDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT

CYRTANTHUS
(Cyrtanthus Ait.)

Genf
1996

Exemplare dieser Veröffentlichung können zum Preis von 10 Schweizer Franken pro Exemplar einschließlich normalem Porto von dem Büro der UPOV, 34, chemin des Colombettes, Postfach 18, 1211 Genf 20, Schweiz, bezogen werden.

Dieses Dokument oder Teile daraus dürfen ohne vorherige ausdrückliche Erlaubnis der UPOV vervielfältigt, übersetzt und veröffentlicht werden, vorausgesetzt, daß die Quelle angegeben wird.

* * * * *

Diese Richtlinien sind in Verbindung mit dem Dokument TG/1/2 zu sehen, das Erklärungen über die allgemeinen Grundsätze enthält, nach denen die Richtlinien aufgestellt wurden.

<u>INHALT</u>	<u>SEITE</u>
I. Anwendung dieser Richtlinien.....	3
II. Anforderungen an das Vermehrungsmaterial	3
III. Durchführung der Prüfung	3
IV. Methoden und Erfassungen	4
V. Gruppierung der Sorten	5
VI. Merkmale und Symbole	5
VII. Merkmalstabelle	6
VIII. Erklärungen zu der Merkmalstabelle	15
IX. Literatur	16
X. Technischer Fragebogen	17

I. Anwendung dieser Richtlinien

Diese Richtlinien gelten für alle vegetativ vermehrten Sorten von *Cyrtanthus* Ait. der Familie der Amaryllidaceae.

II. Anforderungen an das Vermehrungsmaterial

1. Die zuständigen Behörden bestimmen, wann, wohin und in welcher Menge und Beschaffenheit das für die Prüfung der Sorte erforderliche Vermehrungsmaterial zu liefern ist. Anmelder, die Material von außerhalb des Staates einreichen, in dem die Prüfung vorgenommen wird, müssen sicherstellen, daß alle Zollvorschriften erfüllt sind. Folgende Mindestmenge an Vermehrungsmaterial wird empfohlen:

20 blühfähige Zwiebeln.

2. Das eingesandte Vermehrungsmaterial sollte sichtbar gesund sein, keine Wuchsmängel aufweisen und nicht von irgendeiner wichtigen Krankheit oder einem wichtigen Schädling befallen sein. Es sollte, wenn möglich, nicht aus *In-vitro*-Vermehrung stammen.

3. Das Vermehrungsmaterial darf keiner Behandlung unterzogen worden sein, es sei denn, daß die zuständigen Behörden eine solche Behandlung gestatten oder vorschreiben. Soweit es behandelt worden ist, müssen die Einzelheiten der Behandlung angegeben werden.

III. Durchführung der Prüfung

1. Im allgemeinen ist ein einmaliger Prüfungsanbau ausreichend. Wird dabei die Unterscheidbarkeit und/oder Homogenität einer Sorte nicht hinreichend festgestellt, sollte ein weiterer Prüfungsanbau durchgeführt werden.

2. Die Prüfungen sollten in der Regel an einer Stelle durchgeführt werden. Wenn einige wichtige Merkmale an diesem Ort nicht festgestellt werden können, kann die Sorte an einem weiteren Ort geprüft werden.

3. Die Prüfung der Pflanzen sollte im Gewächshaus unter folgenden Bedingungen durchgeführt werden:

Pflanzzeitpunkt: März bis April (südliche Hemisphäre). Bei Treiberei kann sich die Pflanzzeit ändern.

Substrat: Gut drainierter sandiger Boden mit Humus.

Pflanztiefe: Die einzelnen Arten erfordern unterschiedliche Pflanztiefen; alle Sorten, die miteinander verglichen werden, sollten jedoch zum gleichen Zeitpunkt bei gleicher Pflanztiefe gepflanzt werden.

Pflanzdichte: Fünf Zwiebeln je 12-cm-Topf.

- Düngung: Dünger arm an Stickstoff, reich an Kalium.
- Bewässerung: Das Substrat sollte zwischen den Wassergaben vollständig austrocknen. Die Bewässerung sollte eingeschränkt werden, wenn die Blüten absterben und beendet werden, wenn die Blätter beginnen zu vergilben.
- Zwiebelentnahme: Nach dem Pflanzen sollten die Zwiebeln bis zum Ende der Prüfung unberührt bleiben.

Die Parzellengröße ist so zu bemessen, daß den Beständen die für Messungen und Zählungen benötigten Pflanzen oder Pflanzenteile entnommen werden können, ohne daß dadurch die Beobachtungen, die bis zum Abschluß der Vegetationsperiode durchzuführen sind, beeinträchtigt werden. Jede Prüfung sollte 20 Pflanzen umfassen. Getrennte Parzellen für Beobachtungen einerseits und Messungen andererseits können nur bei Vorliegen ähnlicher Umweltbedingungen verwendet werden.

4. Zusätzliche Prüfungen für besondere Erfordernisse können durchgeführt werden.

IV. Methoden und Erfassungen

1. Alle Erfassungen sollten an 20 Pflanzen oder 20 typischen Pflanzenteilen, je 1 von 20 Pflanzen, erfolgen.
2. Für die Bestimmung der Homogenität sollte ein Populationsstandard von 1 % mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95 % angewandt werden. Bei einer Probengröße von 20 Pflanzen würde die höchste zulässige Anzahl von Abweichern 1 betragen.
3. Alle Messungen der Länge des Blütenstandsstiels sollten vom Boden bis zur Basis des Deckblattes erfolgen.
4. Alle Erfassungen an der Blüte sollten an der zuletzt vollständig geöffneten Blüte des Blütenstands vor dem Verfärben erfolgen.
5. Der Beginn der Blüte ist erreicht, wenn die erste Blüte des Blütenstands geöffnet ist, das Ende der Blütezeit, wenn die letzte Blüte des Blütenstands verwelkt ist.
6. Da das Tageslicht schwankt, sollten Farbbestimmungen mit Hilfe einer Farbkarte entweder in einem Standardraum 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 6 500 mit den im "British Standard 950", Teil I, festgelegten Toleranzen entsprechen. Die Bestimmungen an dem Pflanzenteil sollten auf weißem Papieruntergrund erfolgen.

V. Gruppierung der Sorten

1. Das Prüfsortiment sollte zur leichteren Herausarbeitung der Unterscheidbarkeit in Gruppen unterteilt werden. Für die Gruppierung sind solche Merkmale geeignet, die erfahrungsgemäß innerhalb einer Sorte nicht oder nur wenig variieren. Die verschiedenen Ausprägungsstufen sollten in der Vergleichssammlung ziemlich gleichmäßig verteilt sein.
2. Den zuständigen Behörden wird empfohlen, die nachstehenden Merkmale für die Gruppierung der Sorten heranzuziehen:
 - a) Blütenstand: Anzahl Blüten (Merkmal 14)
 - b) Blüte: Form (Merkmal 19)
 - c) Blütenröhre: Streifen (Innenseite) (Merkmal 24)
 - d) Blütenröhre: Hauptfarbe (Außenseite) (Merkmal 26)
 - e) Zeitpunkt des Blühbeginns (Merkmal 39).

VI. Merkmale und Symbole

1. Zur Beurteilung der Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit sollten die Merkmale mit ihren Ausprägungsstufen, wie sie in der Merkmalstabelle aufgeführt sind, verwendet werden.
2. Hinter den Ausprägungsstufen für jedes Merkmal stehen Noten (Zahlen) für eine elektronische Datenverarbeitung.
3. Zur Zeit gibt es nur sehr wenige Sorten; daher sind in der Merkmalstabelle überwiegend Arten und nur wenig Beispielsorten angegeben. Namen von weiteren Beispielsorten werden angegeben, sobald mehr Sorten verfügbar sind.
4. Legende:
 - (*) Merkmale, die für alle Sorten in jedem Prüfungsjahr, in dem Prüfungen vorgenommen werden, herangezogen werden und in jeder Sortenbeschreibung enthalten sein sollten, sofern die Ausprägungsstufe eines vorausgehenden Merkmals oder regionale Umweltbedingungen dies nicht ausschließen.
 - (+) Siehe Erklärungen zu der Merkmalstabelle in Kapitel VIII.

VII. Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1. Leaf: attitude	Feuille: port	Blatt: Haltung	Hoja: porte		
erect	dressé	aufrecht	erecto	C. obliquus	1
semi-erect	demi-dressé	halbaufrecht	semierecto		3
horizontal	étalé	waagerecht	rastrero		5
2. Leaf: length	Feuille: longueur	Blatt: Länge	Hoja: longitud		
short	courte	kurz	corta	C. flavus	3
medium	moyenne	mittel	media	C. elatus	5
long	longue	lang	larga	C. huttonii	7
3. Leaf: width	Feuille: largeur	Blatt: Breite	Hoja: anchura		
narrow	étroite	schmal	estrecha	C. contractus	3
medium	moyenne	mittel	media	C. sanguineus	5
broad	large	breit	ancha	C. obliquus	7
4. Leaf: color	Feuille: couleur	Blatt: Farbe	Hoja: color		
yellow green	vert jaune	gelbgrün	verde amarillo		1
medium green	vert moyen	mittelgrün	verde medio	C. elatus	2
blue green	vert bleu	blaugrün	verde azulado		3
5. Leaf: torsion	Feuille: torsion	Blatt: Drehung	Hoja: torsión		
absent or very weak	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	C. elatus	1
weak	faible	gering	débil		2
strong	forte	stark	fuerte		3
6. Leaf: undulation of margin	Feuille: ondulation du bord	Blatt: Wellung des Randes	Hoja: ondulación del borde		
absent	absente	fehlend	ausente		1
present	présente	vorhanden	presente		9

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
7.	Leaf: degree of undulation of margin	Feuille: degré d'ondulation du bord	Blatt: Stärke der Wellung des Randes	Hoja: grado de ondulación del borde		
	weak	faible	gering	débil		3
	medium	moyenne	mittel	media		5
	strong	forte	stark	fuerte		7
8. (+)	Peduncle: length	Pédoncule: longueur	Blütenstandsstiel: Länge	Pedúnculo: longitud		
	short	courte	kurz	corto	C. breviflorus	3
	medium	moyenne	mittel	medio	C. angustifolius	5
	long	longue	lang	largo	C. falcatus, C. obliquus	7
9. (+)	Peduncle: thickness	Pédoncule: épaisseur	Blütenstandsstiel: Dicke	Pedúnculo: espesor		
	thin	mince	dünn	delgado		3
	medium	moyen	mittel	medio		5
	thick	épais	dick	grueso		7
10. (+)	Peduncle: anthocyanin coloration	Pédoncule: pigmentation anthocyanique	Blütenstandsstiel: Anthocyanfärbung	Pedúnculo: pigmentación antociánica		
	absent	absente	fehlend	ausente		1
	present	présente	vorhanden	presente		9
11. (+)	Peduncle: hue of anthocyanin coloration	Pédoncule: teinte de la pigmentation anthocyanique	Blütenstandsstiel: Ton der Anthocyanfärbung	Pedúnculo: tono de la pigmentación antociánica		
	red brown	brun rouge	rotbraun	marrón rojizo	C. mackenii	1
	purple	pourpre	purpur	púrpura	C. falcatus	2

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
12. Peduncle: shape in cross section	Pédoncule: forme en section transversale	Blütenstandsstiel: Form im Querschnitt	Pedúnculo: forma en sección transversal		
elliptic	elliptique	elliptisch	elíptica		1
broad elliptic	elliptique large	breitelliptisch	elíptica ancha		2
circular	circulaire	rund	circular		3
13. Inflorescence: length of bract (+)	Inflorescence: longueur de la bractée	Blütenstand: Länge des Deckblatts	Inflorescencia: longitud de la bráctea		
short	courte	kurz	corta		3
medium	moyenne	mittel	media		5
long	longue	lang	larga		7
14. Inflorescence: number of flowers (*)	Inflorescence: nombre de fleurs	Blütenstand: Anzahl Blüten	Inflorescencia: número de flores		
few	petit	gering	bajo	C. galpinii, C. sanguineus	3
medium	moyen	mittel	medio	C. mackenii	5
many	grand	groß	alto	C. obliquus	7
15. Flower: length of pedicel (+)	Fleur: longueur du pédicelle	Blüte: Länge des Blütenstiels	Flor: longitud del pedicelo		
short	court	kurz	corto		3
medium	moyen	mittel	medio		5
long	long	lang	alto		7
16. Flower: attitude (*)	Fleur: port	Blüte: Haltung	Flor: porte		
erect	dressé	aufrecht	erecta	C. montanus	1
semi-erect	demi-dressé	halbaufrecht	semierecta		3
horizontal	horizontal	waagrecht	horizontal	C. ventricosus	5
semi-pendulous	demi-retombant	halbhängend	semicolgante		7
pendulous	retombant	hängend	colgante	C. obliquus	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
17. (*) (+)	Flower: length	Fleur: longueur	Blüte: Länge	Flor: longitud	
	short	courte	kurz	corta	C. obrienii 3
	medium	moyenne	mittel	media	C. mackenii 5
	long	longue	lang	larga	C. elatus, C. obliquus 7
18. (*) (+)	Flower: diameter	Fleur: diamètre	Blüte: Durchmesser	Flor: diámetro	
	small	petit	klein	pequeño	C. parviflorus 3
	medium	moyen	mittel	medio	5
	large	grand	groß	grande	C. elatus 7
19. (*) (+)	Flower: shape	Fleur: forme	Blüte: Form	Flor: forma	
	tubular	tubuleuse	röhrenförmig	tubular	C. carneus 1
	narrow funnel-shaped	en entonnoir étroit	schmal trichterförmig	en forma de embudo estrecho	2
	broad funnel-shaped	en entonnoir large	breit trichterförmig	en forma de embudo ancho	3
	narrow campanulate	campanulée étroite	schmal glockenförmig	acampanada estrecha	4
	broad campanulate	campanulée large	breit glockenförmig	acampanada ancha	C. galpinii 5
20. (*)	Perianth tube: length	Tube du périanthe: longueur	Blütenröhre: Länge	Tubo del periantio: longitud	
	short	court	kurz	corto	C. breviflorus 3
	medium	moyen	mittel	medio	C. mackenii 5
	long	long	lang	largo	C. carneus 7

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
21.	Perianth tube: diameter at throat	Tube du périanthe: diamètre à la gorge	Blütenröhre: Durchmesser am Schlund	Tubo del periantio: diámetro en la garganta		
(*) (+)						
	small	petit	klein	pequeño		3
	medium	moyen	mittel	medio		5
	large	grand	groß	grande		7
22.	Perianth tube: diameter at widest part (if not throat)	Tube du périanthe: diamètre au point le plus large (si pas de gorge)	Blütenröhre: Durchmesser an weitester Stelle (sofern nicht der Schlund)	Tubo del periantio: diámetro en la parte más ancha (si no es la garganta)		
(*) (+)						
	small	petit	klein	pequeño		3
	medium	moyen	mittel	medio		5
	large	grand	groß	grande		7
23.	Perianth tube: main color (<u>inner</u> side)	Tube du périanthe: couleur principale (face <u>interne</u>)	Blütenröhre: Hauptfarbe (<u>Innenseite</u>)	Tubo del periantio: color principal (cara <u>interna</u>)		
(*)						
	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des cou- leurs (indiquer le nu- méro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indicar número de referencia)		
24.	Perianth tube: stripes (<u>inner</u> side)	Tube du périanthe: stries (face <u>interne</u>)	Blütenröhre: Strei- fen (<u>Innenseite</u>)	Tubo del periantio: estriás (cara <u>inter- na</u>)		
(*) (+)						
	absent	absentes	fehlend	ausentes	C. breviflorus	1
	present	présentes	vorhanden	presentes	C. striatus	9

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
25.	Perianth tube: color of stripes (inner side)	Tube du périanthe: couleur des stries (face interne)	Blütenröhre: Farbe der Streifen (Innenseite)	Tubo del periantio: color de las estrías (cara interna)		
	whitish	blanchâtres	weißlich	blanquecino		1
	greenish	verdâtres	grünlich	verdoso		2
	yellow	jaunes	gelb	amarillo		3
	pink	roses	rosa	rosa		4
	red	rouges	rot	rojo		5
	brownish	brunâtres	bräunlich	marronáceo		6
26. (*)	Perianth tube: main color (<u>outer</u> side)	Tube du périanthe: couleur principale (face <u>externe</u>)	Blütenröhre: Hauptfarbe (<u>Außenseite</u>)	Tubo del periantio: color principal (cara <u>externa</u>)		
	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des cou- leurs (indiquer le nu- méro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indicar el número de referencia)		
27. (*)	Perianth lobe: length	Lobe du périanthe: longueur	Kronzipfel: Länge	Lóbulo del perian- tio: longitud		
	short	court	kurz	corto	C. stenanthus	3
	medium	moyen	mittel	medio	C. contractus	5
	long	long	lang	largo	C. montanus	7
28. (*)	Perianth lobe: width	Lobe du périanthe: largeur	Kronzipfel: Breite	Lóbulo del perian- tio: anchura		
	narrow	étroit	schmal	estrecho	C. attenuatus	3
	medium	moyen	mittel	medio		5
	broad	large	breit	ancho	C. elatus	7
29.	Perianth lobe: shape of apex	Lobe du périanthe: forme du sommet	Kronzipfel: Form der Spitze	Lóbulo del perian- tio: forma del ápice		
	acute	aigu	spitz	agudo		1
	obtuse	obtus	stumpf	obtuso		2
	rounded	arrondi	rundlich	redondeado		3

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
30. Perianth lobe: curvature (*)	Lobe du périanthe: courbure	Kronzipfel: Krümmung	Lóbulo del perianto: curvatura		
absent or very weak	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	C. obliquus	1
weak	faible	gering	débil	C. striatus	3
medium	moyenne	mittel	media	C. herrei	5
strong	forte	stark	fuerte	C. contractus	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	C. galpinii	9
31. Perianth lobe: main color (inner side) (*)	Lobe du périanthe: couleur principale (face interne)	Kronzipfel: Hauptfarbe (Innenseite)	Lóbulo del perianto: color principal (cara interna)		
RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indicar el número de referencia)		
32. Perianth lobe: color of tip relative to main color	Lobe du périanthe: couleur du sommet par rapport à la couleur principale	Kronzipfel: Farbe der Spitze in Vergleich zur Hauptfarbe	Lóbulo del perianto: color del extremo apical en relación al color principal		
same	même couleur	gleichfarbig	igual	C. galpinii	1
different	différente	nicht gleichfarbig	diferente	C. herrei	2
33. Perianth lobe: color of tip if different from main color (inner side)	Lobe du périanthe: couleur du sommet si différente de la couleur principale (face interne)	Kronzipfel: Farbe der Spitze, sofern nicht gleichfarbig mit Hauptfarbe (Innenseite)	Lóbulo del perianto: color del extremo apical si difiere del color principal (cara interna)		
green	vert	grün	verde	C. herrei	1
yellow	jaune	gelb	amarillo	C. junodii	2
pink	rose	rosa	rosa		3
red	rouge	rot	rojo		4

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
34. Perianth lobe: main color (<u>outer</u> side) RHS Colour Chart (indicate reference number)	Lobe du périanthe: couleur principale (face <u>externe</u>) Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)	Kronzipfel: Hauptfarbe (<u>Außenseite</u>) RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Lóbulo del perianto: color principal (cara <u>externa</u>) Carta de colores RHS (indicar el número de referencia)		
35. Stamen: length	Étamine: longueur	Staubfaden: Länge	Estambre: longitud		
short	courte	kurz	corto		3
medium	moyenne	mittel	medio		5
long	longue	lang	largo	C. montanus	7
36. Style: main color	Style: couleur principale	Griffel: Hauptfarbe	Estilo: color principal		
white	blanc	weiß	blanco		1
green	vert	grün	verde		2
yellow	jaune	gelb	amarillo		3
pink	rose	rosa	rosa		4
red	rouge	rot	rojo		5
37. Plant: appearance of leaves in relation to flowering (*)	Plante: époque d'apparition des feuilles par rapport à la floraison	Pflanze: Erscheinen der Blätter im Verhältnis zu den Blüten	Planta: aparición de las hojas con respecto a las flores		
before	avant	vorher	antes	C. obrienii	1
during	pendant	gleichzeitig	durante		2
after	après	später	después	C. galpinii	3
38. Plant: persistence of leaves	Plante: persistance des feuilles	Pflanze: Persistenz der Blätter	Planta: persistencia de las hojas		
weak	faible	gering	débil	C. contractus	3
medium	moyenne	mittel	media	C. angustifolius	5
strong	forte	stark	fuerte	C. obrienii	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
39. Time of beginning (*) of flowering	Époque du début de floraison	Zeitpunkt des Blühbeginns	Fecha del inicio de la floración		
very early	très précoce	sehr früh	muy temprana	C. mackenii	1
early	précoce	früh	temprana	C. parviflorus	3
medium	moyenne	mittel	media	C. angustifolius	5
late	tardive	spät	tardía	C. sanguineus	7
very late	très tardive	sehr spät	muy tardía		9

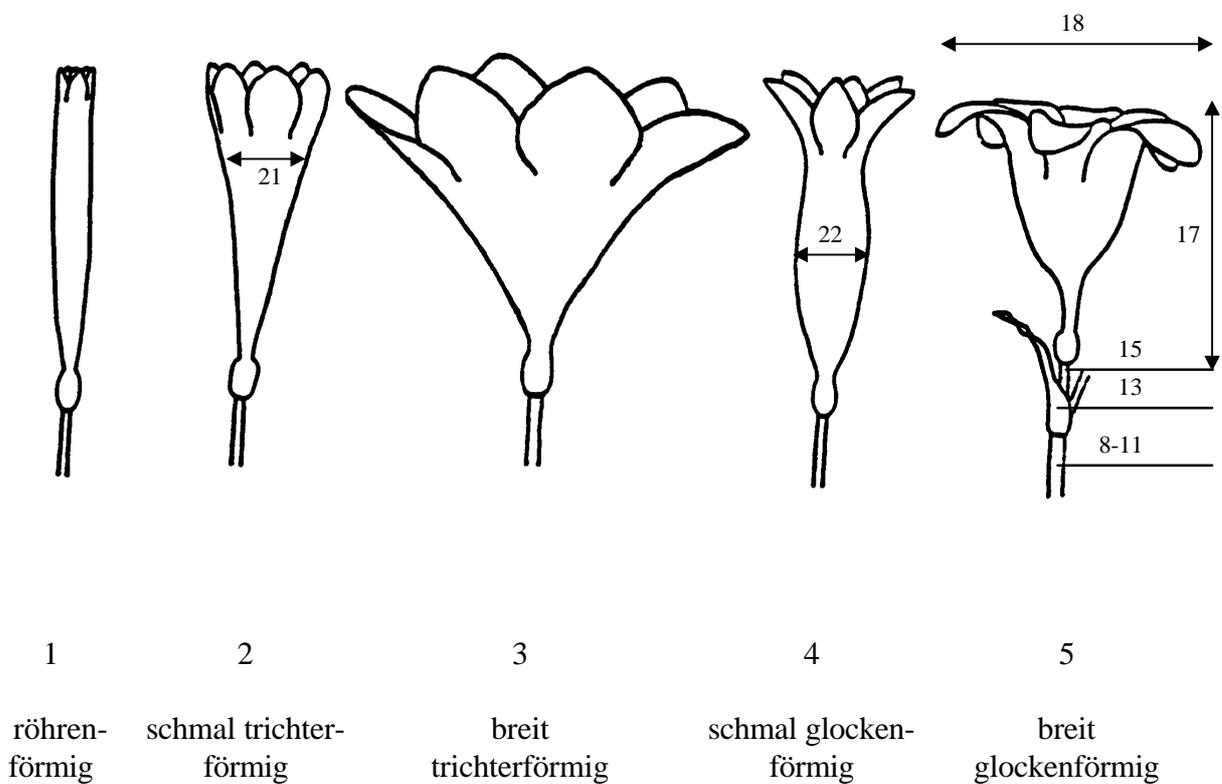
VIII. Erklärungen zu der Merkmalstabelle

Zu 8-11, 13, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24

Blütenstandsstiel: Länge (8), Dicke (9), Anthocyanfärbung (10), Ton der Anthocyanfärbung (11)

Blütenstand: Länge des Deckblattes (13)

Blüte: Länge des Blütenstiels (15), Länge (17), Durchmesser (18), Form (19)



Blütenröhre: Durchmesser am Schlund (21), Durchmesser an weitester Stelle (sofern nicht der Schlund) (22), Streifen (Innenseite) (24)

IX. Literatur

- Reid, C., Dyer, R.A., 1984: “A review of the South African species of Cyrtanthus,” The American Plant Life Society, California, US, 68 pp.
- Batten, A., 1988: “Flowers of Southern Africa,” Southern Book Publishers, Johannesburg, South Africa, pp 122-133

X. Technischer Fragebogen

Referenznummer
(nicht vom Anmelder auszufüllen)

TECHNISCHER FRAGEBOGEN
in Verbindung mit der Anmeldung zum Sortenschutz auszufüllen

1.1 Gattung *Cyrтанthus* Ait.

CYRTANTHUS

1.2 Art
(Art angeben)

2. Anmelder (Name und Adresse)

3. Vorgeschlagene Sortenbezeichnung oder Anmeldebezeichnung

4. Information über Ursprung, Erhaltung und Vermehrung der Sorte

4.1 Ursprung

a) Sämling (Elternsorten angeben)

..... []

b) Mutation (Ausgangssorte angeben)

..... []

c) Entdeckung (wo und zu welchem Zeitpunkt)

..... []

4.2. Andere Informationen

5. Anzugebende Merkmale der Sorte (die in Klammern angegebene Zahl verweist auf das entsprechende Merkmal in den Prüfungsrichtlinien; die Ausprägungsstufe, die der der Sorte am nächsten kommt, bitte ankreuzen).

Merkmale	Beispielssorten	Note
5.1 Blütenstand: Anzahl Blüten (14)		
gering	C. galpinii, C. sanguineus	3[]
mittel	C. mackenii	5[]
groß	C. obliquus	7[]
5.2 Blüte: Form (19)		
röhrenförmig	C. carneus	1[]
schmal trichterförmig		2[]
breit trichterförmig		3[]
schmal glockenförmig		4[]
breit glockenförmig	C. galpinii	5[]

Characteristics	Example Varieties	Note
5.3 Blütenröhre: Streifen (Innenseite) (24)		
fehlend	C. breviflorus	1[]
vorhanden	C. striatus	9[]
5.4 Blütenröhre: Hauptfarbe (<u>Außenseite</u>) (26)		
RHS-Farbkarte (Nummer angeben)		
.....		
5.5 Kronzipfel: Hauptfarbe (<u>Außenseite</u>) (34)		
RHS-Farbkarte (Nummer angeben)		
.....		
5.6 Pflanze: Persistenz der Blätter (38)		
gering	C. contractus	3[]
mittel	C. angustifolius	5[]
stark	C. obrienii	7[]
5.7 Zeitpunkt des Blühbeginns (39)		
sehr früh	C. mackenii	1[]
früh	C. parviflorus	3[]
mittel	C. angustifolius	5[]
spät	C. sanguineus	7[]
sehr spät		9[]

6. Ähnliche Sorten und Unterschiede zu diesen Sorten

Bezeichnung der ähnlichen Sorte	Merkmal, in dem die ähnliche Sorte unterschiedlich ist ^{o)}	Ausprägungsstufe der ähnlichen Sorte	Ausprägungsstufe der Kandidatensorte
---------------------------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------

^{o)} Sofern die Ausprägungsstufen der beiden Sorten identisch sind, bitte die Größe des Unterschieds angeben.

7. Zusätzliche Informationen zur Erleichterung der Unterscheidung der Sorte

7.1 Resistenzen gegenüber Schadorganismen

7.2 Besondere Bedingungen für die Prüfung der Sorte

a) Pflanzbedingungen

- vollständig mit Erde zu bedecken []
- nur teilweise mit Erde zu bedecken []

b) Andere Bedingungen

7.3 Andere Informationen

Ein repräsentatives Farbfoto der Sorte dem Technischen Fragebogen bitte beifügen.

[Ende des Dokuments]