



TG/189/1(proj.1)

ORIGINAL: englisch

DATUM: 2002-02-25

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

**ENTWURF**

**RICHTLINIEN**

**FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER PRÜFUNG**

**AUF UNTERSCHIEDBARKEIT, HOMOGENITÄT UND BESTÄNDIGKEIT**

**PENTAS**

**(*Pentas Benth.*)**

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 .....	13
IX. Literatur .....	15
X. Technischer Fragebogen .....	16

## I. Anwendung dieser Richtlinien

Diese Richtlinien gelten für alle Sorten von *Pentas* Benth. der Familie der Rubiaceae.

## 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, in dem die Prüfung vorgenommen wird, einreichen, müssen sicherstellen, daß alle Zollvorschriften erfüllt sind. Folgende Mindestmenge an Vermehrungsmaterial wird empfohlen:

vegetativ vermehrte Sorten:	25 bewurzelte Stecklinge;
samenvermehrte Sorten:	1 g Samen, Keimfähigkeit von 50%.

2. Das eingesandte Vermehrungsmaterial sollte sichtbar gesund sein, keine Wuchsmängel aufweisen und nicht von irgendeiner wichtigen Krankheit oder einem wichtigen Schädling befallen sein.

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. Die Prüfungen für vegetativ vermehrte Sorten sollten im allgemeinen über eine Wachstumsperiode erfolgen. Wenn die Prüfungen nicht in einer Wachstumsperiode abgeschlossen werden können, sollten sie auf eine zweite Wachstumsperiode ausgedehnt werden.

2. Für samenvermehrte Sorten sollte die Mindestprüfungsdauer in der Regel zwei Wachstumsperioden betragen.

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

4. Die Prüfungen sollten unter Bedingungen durchgeführt werden, die eine normale Pflanzenentwicklung sicherstellen.

Samenvermehrte Sorten:

Aussaatzeit: Januar (nördliche Hemisphäre) wird für die Blüte im Mai empfohlen.

Substrat: Gut durchlüftet; die Samen sollten mit einer sehr dünnen Schicht Sand und bis zur Keimung mit einer dünnen, durchsichtigen PVC-Folie und Tuch bedeckt werden.

Temperatur: Die Keimung sollte nach 2 bis 3 Wochen bei einer Temperatur von 18 bis 20° C erfolgen.

Vegetativ vermehrte Sorten:

Substrat: Gut durchlüftet, nährstoffreich, mit hohem Gehalt an organischer Substanz oder organisches Substrat.

Temperatur: Mindestens 17° C.

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.

Bei vegetativ vermehrten Sorten sollte jede Prüfung insgesamt 25 Pflanzen umfassen. Bei sautgutvermehrten Sorten sollte jede Prüfung insgesamt wenigstens 100 Pflanzen umfassen. Getrennte Parzellen für Beobachtungen einerseits und Messungen andererseits sollen nur bei Vorliegen ähnlicher Umweltbedingungen verwendet werden.

5. Zusätzliche Prüfungen für besondere Erfordernisse können durchgeführt werden.

#### IV. Methoden und Erfassungen

1. Sofern nicht anders angegeben, sollten alle Erfassungen an vegetativ vermehrten Sorten an 10 Pflanzen oder Teilen von 10 Pflanzen erfolgen.

2. Für die Bestimmung der Homogenität vegetativ vermehrter Sorten sollte ein Populationsstandard von 1% mit einer Akzeptanzwahrscheinlichkeit von mindestens 95% angewandt werden. Bei einer Probengröße von 25 Pflanzen würde die höchste zulässige Anzahl von Abweichern 1 betragen.

3. Für die Bestimmung der Homogenität samenvermehrter Sorten sollten die in der Allgemeinen Einführung angegebenen Regeln für fremdbefruchtende Sorten befolgt werden.

4. Alle Erfassungen an der Blüte sollten zum Zeitpunkt der Vollblüte erfolgen.

5. 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 6500 mit den im "British Standard 950", Teil I, festgelegten Toleranzen entsprechen. Die Bestimmungen an dem Pflanzenteil sollten auf weißem Untergrund erfolgen.

## V. Gruppierung der Sorten

1. Das Prüfungssortiment sollte zur leichteren Bestimmung der Unterscheidbarkeit in Gruppen unterteilt werden. Für die Gruppierung sind solche Merkmale geeignet, die erfahrungsgemäß innerhalb einer Sorte nicht oder nur wenig variieren. Ihre 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) Pflanze: Wuchstyp (Technischer Fragebogen 7.2)
- b) Kronzipfel: Hauptfarbe an der Oberseite (Merkmal 26) mit folgenden Gruppen:
  - Gr. 1: weiß
  - Gr. 2: hellrosa
  - Gr. 3: rosa
  - Gr. 4: rot
  - Gr. 5: purpur

## 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 Merkmalsausprägungen stehen Noten (Zahlen) für eine elektronische Datenverarbeitung.

3. 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/Merkmaletabelle/Tabla de caracteres

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>1. Plant: growth habit</b> (* )	<b>Plante: port</b>	<b>Pflanze: Wuchsform</b>	<b>Planta: hábito de crecimiento</b>		
upright	dressé	aufrecht	erecto		1
semi-upright	demi-dressé	halbaufrecht	semierecto		2
spreading	étalé	breitwüchsig	rastrero	Mercur, Romance	3
<b>2. Plant: height</b> (* )	<b>Plante: hauteur</b>	<b>Pflanze: Höhe</b>	<b>Planta: altura</b>		
short	courte	niedrig	baja		3
medium	moyenne	mittel	media		5
tall	grande	hoch	alta	Festival, Partytime	7
<b>3. Stem: length of internodes (in middle third)</b> (* )	<b>Tige: longueur des entrenœuds (au tiers supérieur)</b>	<b>Haupttrieb: Länge der Internodien (im mittleren Drittel)</b>	<b>Tallo: longitud de los entrenudos (en el tercio medio)</b>		
short	courts	kurz	cortos		3
medium	moyens	mittel	medios	Lola, Titan	5
long	longs	lang	largos	Apollo, Venus	7
<b>4. Stem: green color</b> (* )	<b>Tige: couleur verte</b>	<b>Haupttrieb: Grünfärbung</b>	<b>Tallo: color verde</b>		
light	claire	hell	claro	Jupiter, Mercur, Saturn	3
medium	moyenne	mittel	medio		5
dark	foncée	dunkel	oscuro	Romance	7
<b>5. Stem: anthocyanin coloration</b> (* )	<b>Tige: pigmentation anthocyanique</b>	<b>Haupttrieb: Anthocyanfärbung</b>	<b>Tallo: pigmentación antociánica</b>		
absent	absente	fehlend	ausente	Saturn	1
present	présente	vorhanden	presente	Jupiter, Lore	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>6. (*)</b>	<b>Leaf blade: length</b>	<b>Limbe: longueur</b>	<b>Blattspreite: Länge</b>	<b>Limbo: longitud</b>	
	short	court	kurz	corto	3
	medium	moyen	mittel	medio	Lina, Pluto 5
	long	long	lang	largo	Festival, Lilac In, Saturn 7
<b>7. (*)</b>	<b>Leaf blade: width</b>	<b>Limbe: largeur</b>	<b>Blattspreite: Breite</b>	<b>Limbo: anchura</b>	
	narrow	étroit	schmal	estrecho	Lina 3
	medium	moyen	mittel	medio	Lilac In 5
	broad	large	breit	ancho	Jupiter 7
<b>8. (*)</b>	<b>Leaf blade: shape</b>	<b>Limbe: forme</b>	<b>Blattspreite: Form</b>	<b>Limbo: forma</b>	
	ovate	ovale	eiförmig	oval	Lilli 1
	elliptic	elliptique	elliptisch	elíptico	Comet, Lilac In, Purple Rain 2
	obovate	obovale	verkehrt eiförmig	oboval	3
<b>9. (*)</b>	<b>Leaf blade: green color of upper side</b>	<b>Limbe: couleur verte de la partie supérieure</b>	<b>Blattspreite: Grünfärbung der Oberseite</b>	<b>Limbo: color verde de la haz</b>	
	light	claire	hell	claro	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Galaxy 5
	dark	foncée	dunkel	oscuro	Romance, Saturn 7
<b>10. (*)</b>	<b>Leaf blade: pubescence</b>	<b>Limbe: pilosité</b>	<b>Blattspreite: Behaarung</b>	<b>Limbo: pubescencia</b>	
	sparse	faible	locker	rala	Mars, Pink In 3
	medium	moyenne	mittel	media	Festival, Partytime 5
	dense	forte	dicht	densa	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>11. Leaf blade: blistering</b>	<b>Limbe: cloûre</b>	<b>Blattspreite: Blasigkeit</b>	<b>Limbo: abullonado</b>		
absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Lina	1
weak	faible	gering	débil	Lilac In, Partytime	3
medium	moyenne	mittel	medio		5
strong	forte	stark	fuerte		7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
<b>12. Inflorescence: (*) (+) <u>maximum</u> diameter</b>	<b>Inflorescence: diamètre <u>maximal</u></b>	<b>Blütenstand: <u>größter</u> Durchmesser</b>	<b>Inflorescencia: diámetro <u>máximo</u></b>		
small	petit	klein	pequeño		3
medium	moyen	mittel	medio	Festival	5
large	grand	groß	grande	Lilac In	7
<b>13. Inflorescence: (*) (+) <u>minimum</u> diameter</b>	<b>Inflorescence: diamètre <u>minimal</u></b>	<b>Blütenstand: <u>kleinster</u> Durchmesser</b>	<b>Inflorescencia: diámetro <u>mínimo</u></b>		
small	petit	klein	pequeño		3
medium	moyen	mittel	medio		5
large	grand	groß	grande		7
<b>14. Inflorescence: (*) (+) height</b>	<b>Inflorescence: hauteur</b>	<b>Blütenstand: Höhe</b>	<b>Inflorescencia: altura</b>		
low	basse	niedrig	baja		3
medium	moyenne	mittel	media		5
high	haute	hoch	alta		7
<b>15. Inflorescence: shape (*) (+) of upper side</b>	<b>Inflorescence: forme de la face supérieure</b>	<b>Blütenstand: Form der Oberseite</b>	<b>Inflorescencia: forma de la cara superior</b>		
flat	plate	eben	plana		1
rounded	arrondie	rundlich	redondeada	Galaxy, Pluto, Titan	2

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>16. Corolla: diameter (*)</b>	<b>Corolle: diamètre</b>	<b>Krone: Durchmesser</b>	<b>Corola: diámetro</b>		
small	petit	klein	pequeño		3
medium	moyen	mittel	medio	Lina, Lola	5
large	grand	groß	grande		7
<b>17. Corolla tube: length (*)</b>	<b>Tube de la corolle: longueur</b>	<b>Kronenröhre: Länge</b>	<b>Tubo de la corola: longitud</b>		
short	court	kurz	corto	Red In	3
medium	moyen	mittel	medio	Lola, Venus	5
long	long	lang	largo		7
<b>18. Corolla tube: color (*)</b>	<b>Tube de la corolle: couleur</b>	<b>Kronenröhre: Farbe</b>	<b>Tubo de la corola: color</b>		
RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des couleurs (préciser le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
<b>19. Corolla limb: length</b>	<b>Limbe de la corolle: longueur</b>	<b>Kronenrand: Länge</b>	<b>Corona de la corola: longitud</b>		
short	court	kurz	corto		3
medium	moyen	mittel	medio		5
long	long	lang	largo		7
<b>20. Corolla limb: color of distal part of hairs on inner side (*)</b>	<b>Limbe de la corolle: couleur de la partie distale des poils de la face interne</b>	<b>Kronenrand: Farbe des distalen Teils der Haare auf der Innenseite</b>	<b>Corona de la corola: color de la parte distal de los pelos de la cara interior</b>		
whitish	blanchâtre	weißlich	blanquecino	Lilli, Lola, Saturn	1
pink	rose	rosa	rosa		2
red	rouge	rot	rojo		3
red purple	rouge pourpre	rotpurpur	púrpura rojizo	Purple Rain	4
blue purple	bleu pourpre	blaupurpur	púrpura azulado		5
grey purple	gris pourpre	graupurpur	púrpura grisáceo	Romance	6

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>21. Corolla lobe: attitude</b> (* (+)	<b>Lobe de la corolle: port</b>	<b>Kronzipfel: Haltung</b>	<b>Lóbulo de la corola: porte</b>		
semi-erect	demi-dressé	halbaufrecht	semierecto	Jupiter, Lola, Saturn	1
horizontal	horizontal	waagerecht	horizontal	Festival, Partytime, Purple Rain	2
recurved	incurvé	zurückgeschlagen	recurvado		3
<b>22. Corolla lobe: length</b> (*	<b>Lobe de la corolle: longueur</b>	<b>Kronzipfel: Länge</b>	<b>Lóbulo de la corola: longitud</b>		
short	court	kurz	corto	Comet	3
medium	moyen	mittel	medio	Lina, Lola	5
long	long	lang	largo		7
<b>23. Corolla lobe: width</b> (*	<b>Lobe de la corolle: largeur</b>	<b>Kronzipfel: Breite</b>	<b>Lóbulo de la corola: anchura</b>		
narrow	étroit	schmal	estrecho		3
medium	moyen	mittel	medio	Comet, Lina, Lola	5
broad	large	breit	ancho		7
<b>24. Corolla lobe: shape</b> (*	<b>Lobe de la corolle: forme</b>	<b>Kronzipfel: Form</b>	<b>Lóbulo de la corola: forma</b>		
ovate	ovale	eiförmig	oval	Lina, Lola, Lore	1
elliptic	elliptique	elliptisch	elíptico		2
obovate	obovale	verkehrt eiförmig	oboval		3
<b>25. Corolla lobe: number of colors on upper side</b> (*	<b>Lobe de la corolle: nombre de couleurs sur la partie supérieure</b>	<b>Kronzipfel: Anzahl Farben der Oberseite</b>	<b>Lóbulo de la corola: número de colores en la cara superior</b>		
one	une	eine	uno	Festival, Jupiter, Mars	1
more than one	plus d'une	mehr als eine	más de uno	Romance	2

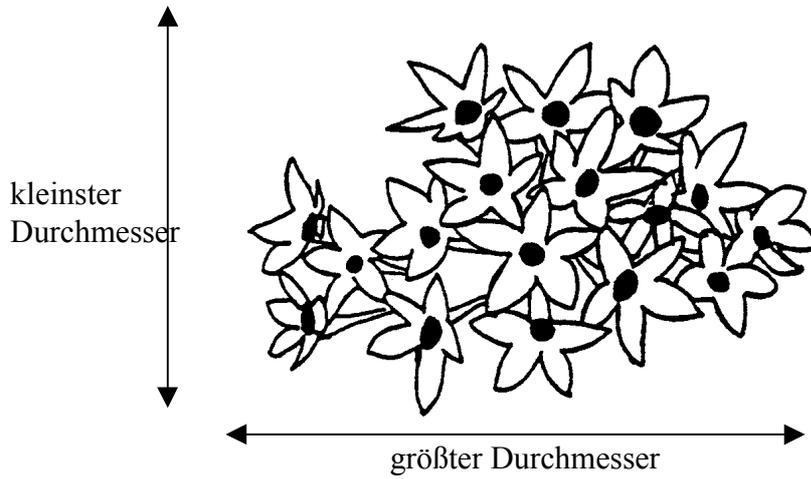
	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
26. (* (+)	<b>Corolla lobe: main color on upper side</b>	<b>Lobe de la corolle: principale couleur sur la face supérieure</b>	<b>Kronzipfel: Hauptfarbe der Oberseite</b>	<b>Lóbulo de la corola: color principal en la cara superior</b>		
	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des couleurs (préciser le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
27.	<b><u>Varieties with more than one color on upper side: corolla lobe: secondary color</u></b>	<b><u>Variétés ayant plus d'une couleur sur la face supérieure: lobe de la corolle: couleur secondaire</u></b>	<b><u>Sorten mit mehr als einer Farbe an der Oberseite: Kronzipfel: Sekundärfarbe</u></b>	<b><u>Variedades con más de un color en la cara superior: lóbulo de la corola: color secundario</u></b>		
	white	blanche	weiß	blanco		1
	pink	rose	rosa	rosa		2
	red	rouge	rot	rojo		3
	red purple	rouge pourpre	rotpurpur	púrpura rojizo		4
	blue purple	bleu violacé	blaupurpur	púrpura azulado	Romance	5
28. (*	<b><u>Varieties with more than one color on upper side: corolla lobe: distribution of secondary color</u></b>	<b><u>Variétés ayant plus d'une couleur sur la face supérieure: lobe de la corolle: répartition de la couleur secondaire</u></b>	<b><u>Sorten mit mehr als einer Farbe an der Oberseite: Kronzipfel: Verteilung der Sekundärfarbe</u></b>	<b><u>Variedades con más de un color en la cara superior: lóbulo de la corola: distribución del color secundario</u></b>		
	at the tip	à l'extrémité	an der Spitze	en el ápice		1
	along margin	le long du bord	am Rand	a lo largo del margen	Romance	2
	splashed	maculée	fleckig	manchado		3
	eyed	mouchetée	augenförmig	moteado		4
	median stripe	strie médiane	Mittelstreifen	estría central		5
29. (*	<b>Anthers: level in relation to top of limb</b>	<b>Anthères: position par rapport au sommet du limbe</b>	<b>Antheren: Höhe im Verhältnis zum obersten Teil der Krone</b>	<b>Anteras: nivel en relación con la parte superior de la corona</b>		
	above	au-dessus	oberhalb	por encima	Purple Rain	1
	same level	au même niveau	in gleicher Höhe	al mismo nivel	Apollo	2
	below	au-dessous	unterhalb	por debajo		3

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>30. Anther: color of pollen</b>	<b>Anthère: couleur du pollen</b>	<b>Anthere: Farbe des Pollens</b>	<b>Antera: color del polen</b>		
whitish	blanchâtre	weißlich	blanquecino		1
yellowish	jaunâtre	gelblich	amarillento	Jupiter, Mars, Mercur	2
greyish	grisâtre	gräulich	grisáceo	Purple Rain	3
<b>31. Pistil: length of style (*)</b>	<b>Pistil: longueur du style</b>	<b>Stempel: Länge des Griffels</b>	<b>Pistilo: longitud del estilo</b>		
short	court	kurz	corto	Purple Rain	3
medium	moyen	mittel	medio	Lore, Venus	5
long	long	lang	largo	Jupiter, Saturn	7
<b>32. Stigma: size of lobes (*)</b>	<b>Stigmate: taille des lobes</b>	<b>Narbe: Größe der Lappen</b>	<b>Estigma: tamaño de los lóbulos</b>		
small	petits	klein	pequeños	Comet	3
medium	moyens	mittel	medios	Galaxy, Jupiter	5
large	gros	groß	grandes		7
<b>33. Stigma: color of lobes (*)</b>	<b>Stigmate: couleur des lobes</b>	<b>Narbe: Farbe der Lappen</b>	<b>Estigma: color de los lóbulos</b>		
white	blancs	weiß	blanco	Romance	1
yellow green	vert jaune	gelbgrün	verde amarillento	Galaxy, Purple Rain	2
pink	roses	rosa	rosa	Lilli, Lola	3
red	rouges	rot	rojo		4
red purple	rouge pourpre	rotpurpur	púrpura rojizo	Lilo, Partytime	5
blue purple	bleu pourpre	blaupurpur	púrpura azulado	Jupiter	6
greyish	grisâtres	gräulich	grisáceo	Comet, Pluto	7

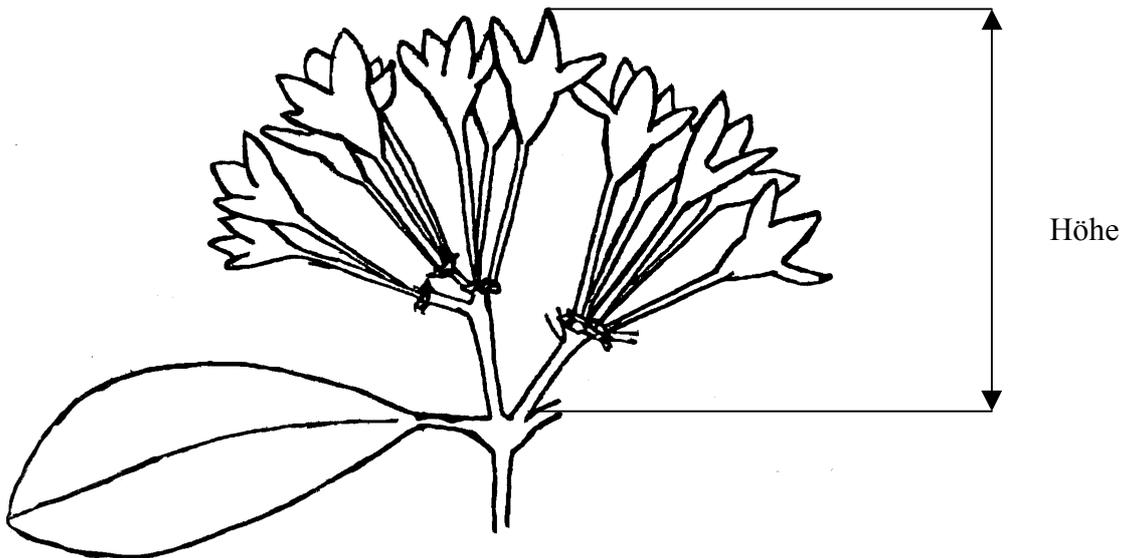
VIII. Erklärungen zu der Merkmalstabelle

Zu 12: Blütenstand: größter Durchmesser

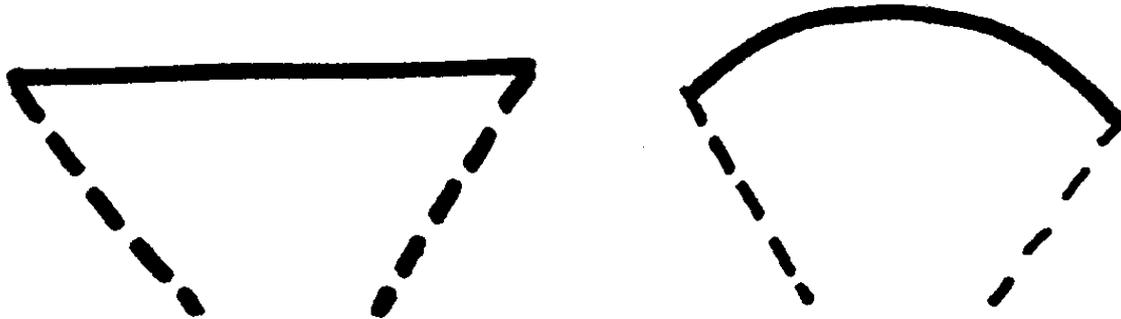
Zu 13: Blütenstand: kleinster Durchmesser



Zu 14: Blütenstand: Höhe



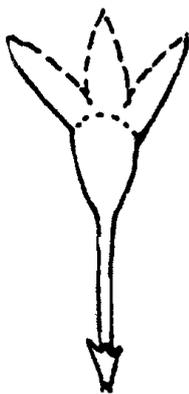
Zu 15: Blütenstand: Form der Oberseite



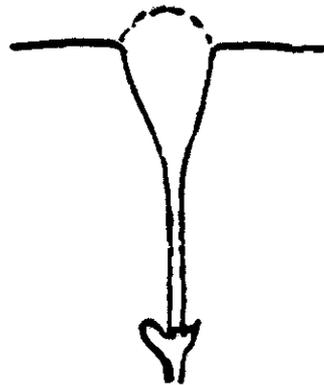
1  
abgeplattet

2  
abgerundet

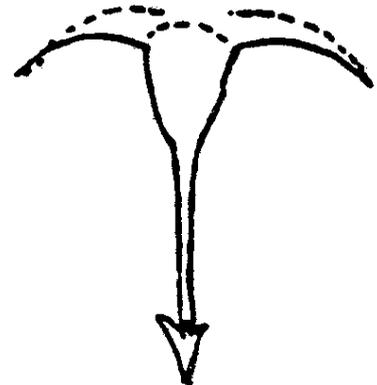
Zu 21: Kronzipfel: Haltung



1  
halbaufrecht



2  
waagrecht



3  
zurückgeschlagen

Zu 26: Kronzipfel: Hauptfarbe an der Oberseite: Die Hauptfarbe der Blüte bezieht sich auf die Hauptfarbe an der Oberseite der inneren Perigonblätter; die Hauptfarbe ist die Farbe, die die größte Fläche einnimmt; falls bei zwei oder mehrfarbigen Perigonblättern wo keine der Farben überwiegt, ist die hellste Farbe als die Hauptfarbe angesehen.

IX. Literatur

Hortig A. M., *Pentas lanceolata* – Eine neue Beet-, Topf- und Schnittblume, *Zierpflanzenbau* Nr. 23-18.11.1993, S. 1002-1004.

Papenhagen A., Sprau G., Neue Beetpflanze, wüchsig und erstaunlich witterungsfest, *Gartenbörse und Gartenwelt*, 1989, 2, 73-75.

Pearse H.L., *Pentas*, *Pentas*, *Pentas*, *Farming in South Africa, Flowers and Ornamental Shrubs* j., 10/1979.

Schwarz A., Dapper H., *Pentas lanceolata*, *Biologie und Kultur einer wenig bekannten Zierpflanze*, *Zierpflanzenbau* Nr. 25- 13. 12. 1989 , S. 1012-1016.

X. Technischer Fragebogen

	Referenznummer (nicht vom Anmelder auszufüllen)
<p>TECHNISCHER FRAGEBOGEN in Verbindung mit der Anmeldung zum Sortenschutz auszufüllen</p>	
1. Art	<p><i>Pentas Benth.</i></p> <p>PENTAS</p>
2. Anmelder (Name und Adresse)	
3. Vorgeschlagene Sortenbezeichnung oder Anmeldebezeichnung	

4. Informationen 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)

..... [ ]

d) Sonstige (angeben)

..... [ ]

4.2 Züchtungsmethode

– Stecklinge [ ]

– *In-vitro*-Vermehrung [ ]

– Samen [ ]

– Sonstige (angeben) [ ]

4.3 Sonstige Informationen

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

Merkmale	Beispielsorten	Note
<b>5.1i Kronzipfel: Hauptfarbe an der Oberseite (26)</b>		
RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	.....	
<b>5.1ii Kronzipfel: Hauptfarbe an der Oberseite (26)</b>		
weiß	White In	1[ ]
hellrosa	Pluto	2[ ]
rosa	Titan	3[ ]
rot	Partytime	4[ ]
purpur	Apollo	5[ ]

6. Ähnliche Sorten und Unterschiede zu diesen Sorten

Bezeichnung der ähnlichen Sorte	Merkmal, in dem die ähnliche Sorte unterschiedlich ist <sup>o)</sup>	Ausprägungsstufe der ähnlichen Sorte	Ausprägungsstufe der Kandidatensorte

<sup>o)</sup> Sofern die Ausprägungsstufen der beiden Sorten identisch sind, bitte die Größe des Unterschieds angeben.

