

平成14年度
種苗特性分類調査報告書

プレクトランツス



平成16年10月
独立行政法人 種苗管理センター

目 次

1 . 対象植物の範囲	1
2 . 新規植物特性調査の概要	1
3 . 特性審査基準（案）	
(1) 特性審査基準（案）	3
(2) 特性審査基準（案）参考図	6
(3) Table of Characteristics	11
4 . 特性検定のための栽培試験方法	14
5 . 参考文献	14
6 . 既存品種特性一覧	15

1. 対象植物の範囲

シソ科(Labiatae)プレクトランツス属 (*Plectranthus* L'Her., nom. cons.)は、熱帯・亜熱帯アジア、アフリカ、オーストラリアに約100種が分布し、草本または低木でときに多肉質の種もある。本基準案は、種間交雑が可能であることからプレクトランツス属を対象とする。

2. 新規植物特性調査の概要

(1) 現地調査

ア 平成14年6月13日(木)～14日(金)

愛知県西加茂郡藤岡町 (有)ジェー・アンド・エッチ・ジャパン
村井千里 埼玉テクノ・ホルティ園芸専門学校名誉校長
湯浅三男 農林水産省生産局種苗課次席審査官
奥村勝宏 種苗管理センター品種特性審査官

イ 平成14年10月10日(木)～11日(金)

兵庫県西宮市北山町1番1号 北山緑化植物園内 西宮市植物生産研究センター
村井千里 埼玉テクノ・ホルティ園芸専門学校名誉校長
奥村勝宏 種苗管理センター品種特性審査官

ウ 平成15年10月8日(水)

種苗管理センター 茨城県つくば市藤本2-2
村井千里 埼玉テクノ・ホルティ園芸専門学校名誉校長
湯浅三男 農林水産省生産局種苗課次席審査官
奥村勝宏 種苗管理センター品種特性審査官
種苗管理センター関係者

(2) 栽培調査

栽培期間	平成15年3月～平成15年11月
実施場所	種苗管理センター 茨城県つくば市藤本2-2
調査者	奥村 勝宏 種苗管理センター品種特性審査官
耕種概要	
作型	加温施設鉢栽培
挿し木	平成15年3月31日 (用土 赤玉土細粒単用)
定植	平成15年4月24日 (用土 市販園芸培養土) 4・5号鉢
供試品種	入手先 西宮市 西宮市植物生産研究センター
	1 <i>P. argentatus</i> S.T.Blake
	2 <i>P. ecklni</i> Erma'
	3 <i>P. fruticosus</i> James'
	4 <i>P. hadiensis</i> var. <i>tomentosus</i> Carnegie'
	5 <i>P. nummularius</i> Briq.
	6 <i>P. spicatus</i> E.May.
	7 <i>P. venteri</i> E.Van Jaarsveld & A.Hankey
	8 <i>P. verticillatus</i> Druce
	9 <i>P. zuluensis</i> T.Cooke
	10 <i>P. dolichopodus</i> Briq.
	11 <i>P. ciliatus</i> E.May.

(3) 調査に当たっての所見及び問題点

重要な形質について

本基準案は、「その他の草本性種子植物」の重要な形質に基づいたが、このうち次の形質は調査項目として取り上げなかった。

今回取り上げなかった形質

草丈、環境耐性、病害抵抗性及び虫害抵抗性

取り上げなかった理由

草丈については、茎の長さとは花穂の長さにより大きさを測ることとしたため。

他の形質は、定義や調査方法が未確立であるため。

3 特性審査基準(案) プレクトランツス

(1) 特性審査基準(案)

重要な 形質	No	形 質	定義	調査 方法	状態または区分	階 級	標準品種	備考
草姿	1	草姿	最頂花穂の開花盛期の株全体の株立ちの様子	観察 図-1	直立 斜上 ほふく	1 2 3	P.zuluensis P.ciliatus P.nummularius	
茎の形状	2	茎長	地際から止め葉までの長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	P.zuluensis P.verticillatus	
	3	茎の横断面の形	茎の中央部の横断面の形	観察	稜のある4角形 まるみのある4角形	1 2	P.verticillatus P.zuluensis	
	4	茎の太さ	主茎中央部の茎の長径	測定 (mm)	細 中 太	3 5 7	P.verticillatus P.argentatus	
	5	茎の色	主茎中央部の茎の色	観察	淡緑 緑 濃緑 帯紫 濃紫 その他	1 2 3 4 5 9	P.spicatus P.zuluensis P.verticillatus	
	6	茎の毛の多少	主茎中央部の毛の多少	観察	少 中 多	3 5 7	P.nummularius P.venteri	
	7	茎の毛の色	主茎中央部の毛の色	観察	白 紫 その他	1 2 9	P.venteri P.ciliatus	
	8	一次分枝数	一次分枝の数	測定 (本)	少 中 多	3 5 7	P.venteri	
葉の形状	9	節間長	主茎中央部の節間長	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	P.nummularius P.zuluensis	
	10	葉身の形	主茎中央部に付着する葉身の形	観察 図-2	楕円形 卵形 広卵形 円形 倒卵形 ツタバ形 その他	1 2 3 4 5 6 9	P.zuluensis P.verticillatus P.nummularius P.spicatus P.venteri	
	11	葉縁の形	葉縁の形	観察 図-3	全縁 円鋸歯 小円鋸歯 歯状 小歯状 その他	1 2 3 4 5 9	P.nummularius P.zuluensis Carnegie	
	12	葉身長	葉身の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	P.verticillatus P.argentatus	
	13	葉身幅	葉身の幅	測定 (cm)	狭 中 広	3 5 7	P.spicatus P.argentatus	
	14	葉表面の色数	葉表面の色の数	観察	単色 2色 3色 4色以上	1 2 3 4		
	15	葉表面の地色	葉の表面の地色(毛じを除かず総合的な色で観察する。)	観察	灰緑 淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 4 9	P.argentatus P.spicatus P.zuluensis P.ciliatus	
	16	葉表面の模様の形	葉の表面の模様の形(複数ある場合は複数記載する)	観察 図-4	覆輪 中斑 その他	1 2 9		
	17	葉表面の模様の色	葉の表面の模様の色(複数ある場合は複数記載する)	測定	JHSカラーチャートの色票番号による			
	18	葉の光沢の有無	葉の表面の光沢の有無	観察	無 有	1 9	P.zuluensis P.verticillatus	
	19	葉裏面の色	葉の裏面の地色	観察	灰緑 淡緑 緑 濃緑 赤紫 その他	1 2 3 4 5 9	P.nummularius P.verticillatus	

重要な形質	No	形 質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
葉の形状	20	葉裏面のアントシアニンの有無	葉の裏面の葉脈のアントシアニンの発色の有無	観察	無 有	1 9	P.argentatus P.zuluensis	
	21	葉裏面の葉脈の隆起の程度	葉の裏面の葉脈の隆起の程度	観察 図-5	不明瞭 明瞭	1 2	P.nummularius P.argentatus	
	22	葉裏面の毛の有無	葉の裏面の毛の有無	観察	無 有	1 9	P.nummularius P.venteri	
	23	葉質	葉が多肉葉か普通葉かの区分	観察	普通葉 薄い多肉葉 多肉葉	1 2 3	P.zuluensis P.nummularius	
	24	葉柄の長さ	葉の葉柄の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	P.spicatus P.argentatus	
花の形状	25	花穂の長さ	花穂の伸長が停止したときの、主茎の花房のない最上位節または二次花穂のある節から花穂の先端までの長さ	測定 (cm) 図-6	短 中 長	3 5 7	P.zuluensis P.argentatus	
	26	花穂の幅	花穂の最大幅	測定 (cm) 図-6	狭 中 広	3 5 7	P.venteri Erma	
	27	着花房節数	花穂の伸長が停止したときの着花房節数	測定 (個) 図-6	少 中 多	3 5 7	P.zuluensis P.argentatus	
	28	一花房の花数	一花房に着生する花数(がくのみの数を含める)	測定 (個) 図-6	3個以下 4～7個 8個以上	1 2 3	P.nummularius P.argentatus	
	29	二次花穂数	二次花穂の数	測定 (本) 図-6	少 中 多	3 5 7	P.argentatus	
	30	花筒部の形	横から見た花筒部の形	観察 図-8	型 型 型	1 2 3	Erma P.nummularius P.venteri	
	31	上唇弁の形	上唇弁の横断面の形	観察 図-9	内曲 平 外曲	1 2 3	P.nummularius P.venteri P.zuluensis	
	32	下唇弁の形	下唇弁の形	観察 図-10	型 型 型	1 2 3	P.nummularius P.venteri P.dolichopodus	
	33	上唇弁の向き	上唇弁の向き	観察 図-11	前 上 後	1 2 3	P.venteri P.nummularius	
	34	下唇弁の向き	下唇弁の向き	観察 図-11	前 下 後	1 2 3	P.venteri P.zuluensis	
	35	花の長さ	花の基部から先端部までの長さ	測定 (cm) 図-7	短 中 長	3 5 7	James Erma	
	36	花筒長	花筒部の長さ	測定 (mm) 図-7	短 中 長	3 5 7	P.venteri Erma	
	37	花筒部の色	花筒部の色	測定	JHSカラーチャートの色票番号による			
	38	上唇弁の地色	上唇弁の花冠内面の地色	測定	JHSカラーチャートの色票番号による			
	39	上唇弁の花色模様の有無と形	上唇弁の花冠内面の花色模様の有無と形(複数ある場合は複数記載する)	観察 図-12	無 覆輪 条 小点 大点 m字 その他	1 2 3 4 5 6 9	P.dolichopodus P.nummularius James P.argentatus	
	40	上唇弁の花色模様の発現範囲	点斑の発現する範囲の大きさ	観察	部分 全面	1 2	P.argentatus P.nummularius	
	41	上唇弁の花色模様の色	上唇弁の花冠内面の花色模様の色	観察	青系 赤系 その他	1 2 9	P.nummularius James	
	42	下唇弁の地色	下唇弁の花冠内面の地色(ただし、下唇弁の横断面の形が型の場合は花冠裏面の色とする)	測定	JHSカラーチャートの色票番号による			

重要な 形質	No	形 質	定義	調査 方法	状態または区分	階 級	標準品種	備考
花の形状	43	下唇弁の花色 模様の有無と 形	下唇弁の花冠内面の花色模様 の有無と形(複数ある場合は複 数記載する)	観察 図-12	無 覆輪 条 小点 大点 m字 その他	1 2 3 4 5 6 9	P.nummularius James	
	44	下唇弁の花色 模様の発現範 囲	点斑の発現する範囲の大きさ	観察	部分 全面	1 2	P.nummularius	
	45	下唇弁の花色 模様の色	下唇弁の花冠内面の花色模様 の色	観察	青系 赤系 その他	1 2 9	P.nummularius James	
品質特性	46	葉の香りの有無	葉の香りの有無	官能	無 有	1 9	P.nummularius P.venteri	
早晩性	47	開花習性	通常栽培における開花習性	観察	春咲き 夏咲き 秋咲き 四季咲き	1 2 3 4	P.nummularius P.zuluensis	

(2) 審査基準 (案) 参考図

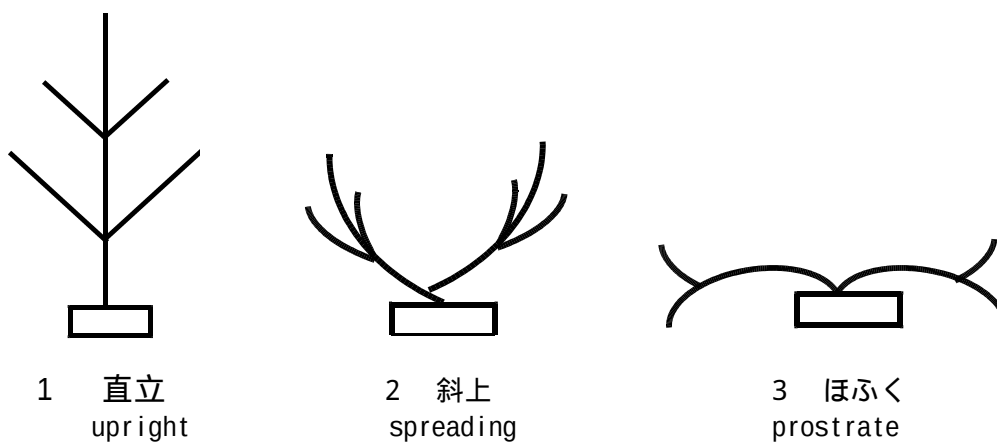


図 - 1 草 姿 (形質 1)
Fig.1 Plant growth habit

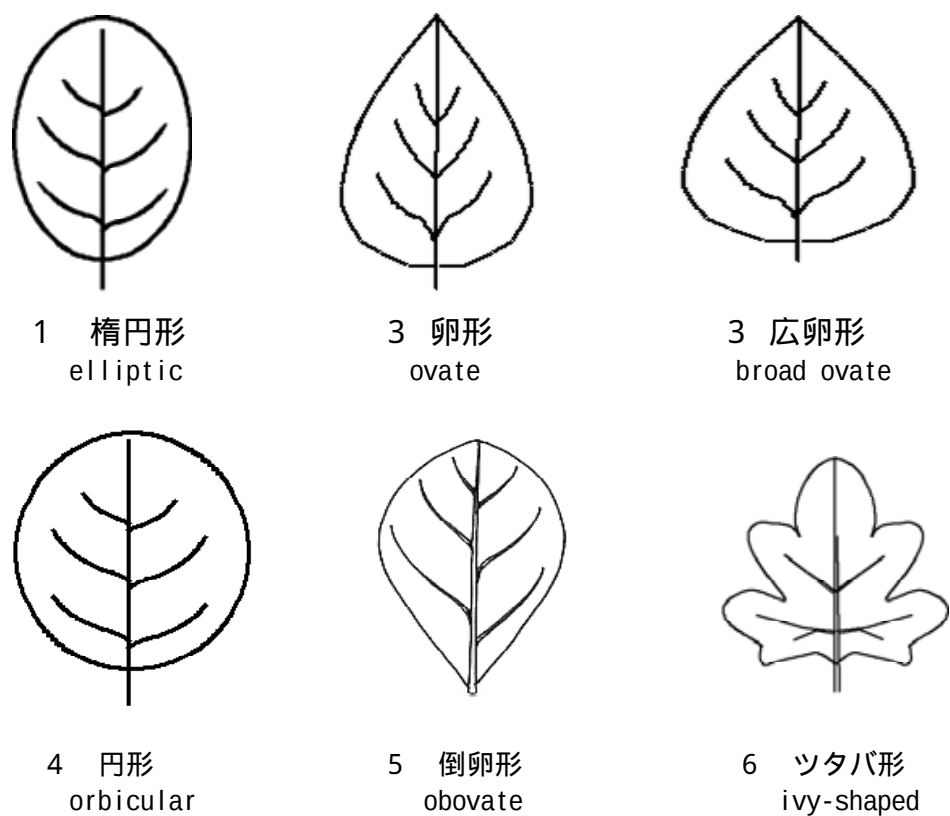


図 - 2 葉身の形 (形質10)
Fig.2 Leaf shape

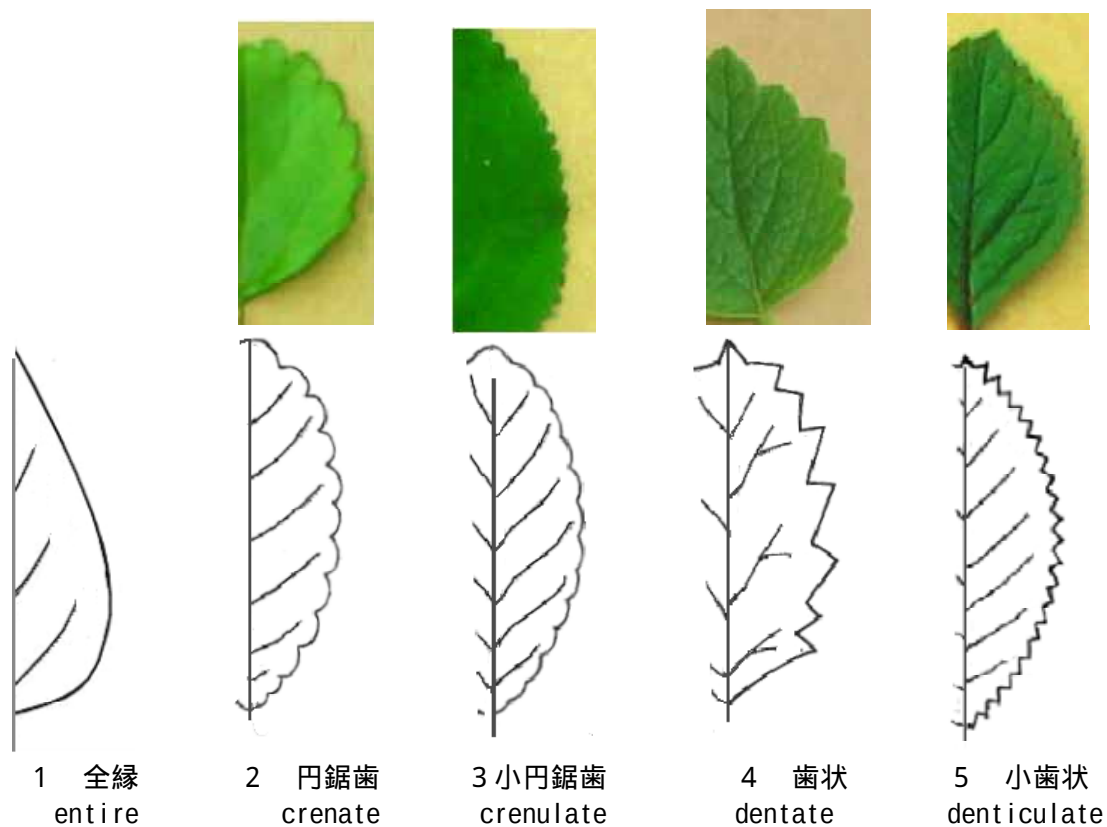


図 - 3 葉縁の形 (形質11)

Fig.3 Leaf shape of margin

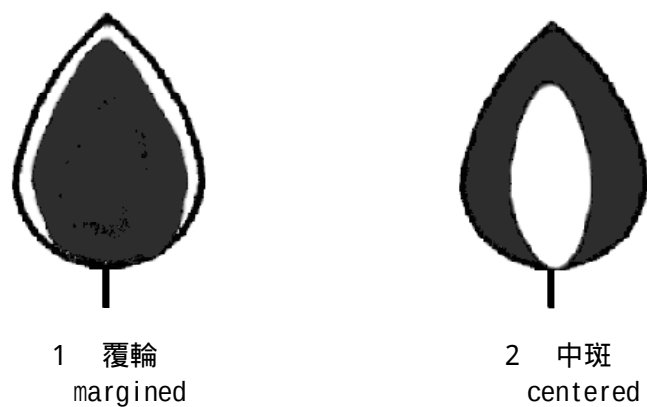


図 - 4 葉表面の模様の形 (形質16)

Fig.4 Leaf: type of variegation



1 不明瞭
indistinct



2 明瞭
distinct

図 - 5 葉の裏面の葉脈の隆起の程度 (形質21)

Fig.5 Leaf of lower side: venation of distinctness

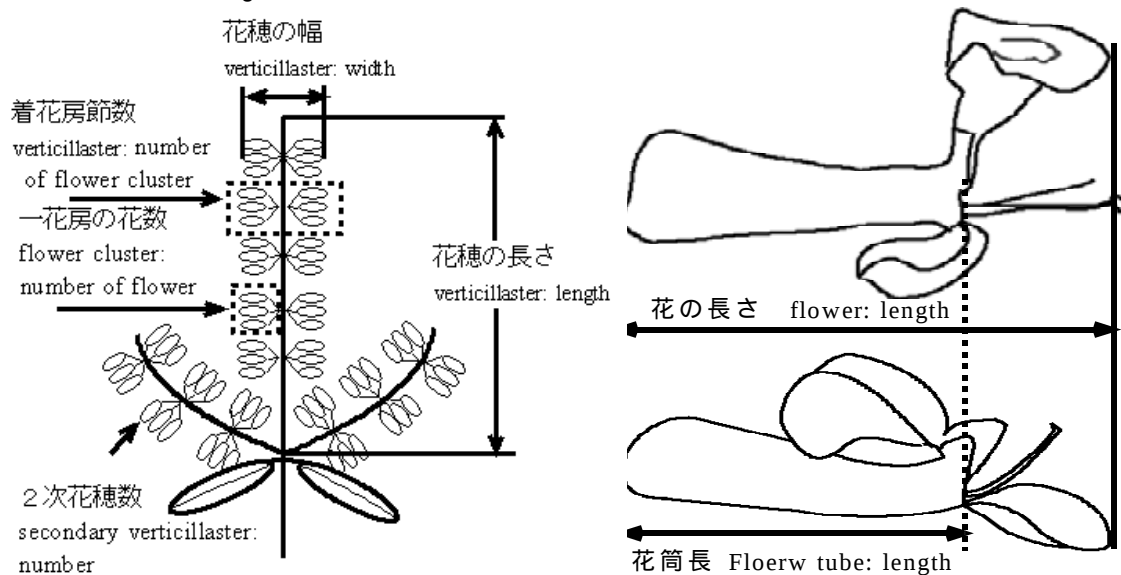


図 - 6 花穂(形質25・26・27・28・29)

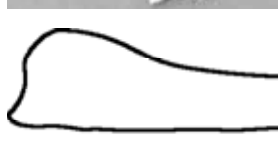
Fig.6 Verticillaster

図 - 7 花 側面(形質35・36)

Fig.7 Flower



1 型
type



2 型
type



3 型
type

図 - 8 花筒部の形(形質30)

Fig.8 Flower tube: shape

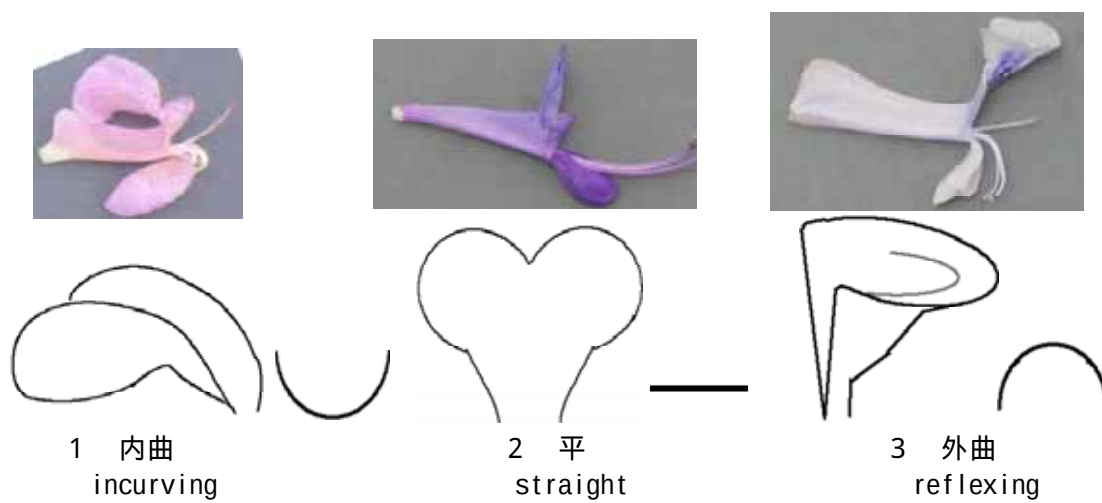


図 - 9 上唇弁の形(形質31)
Fig.9 Upper lip: shape

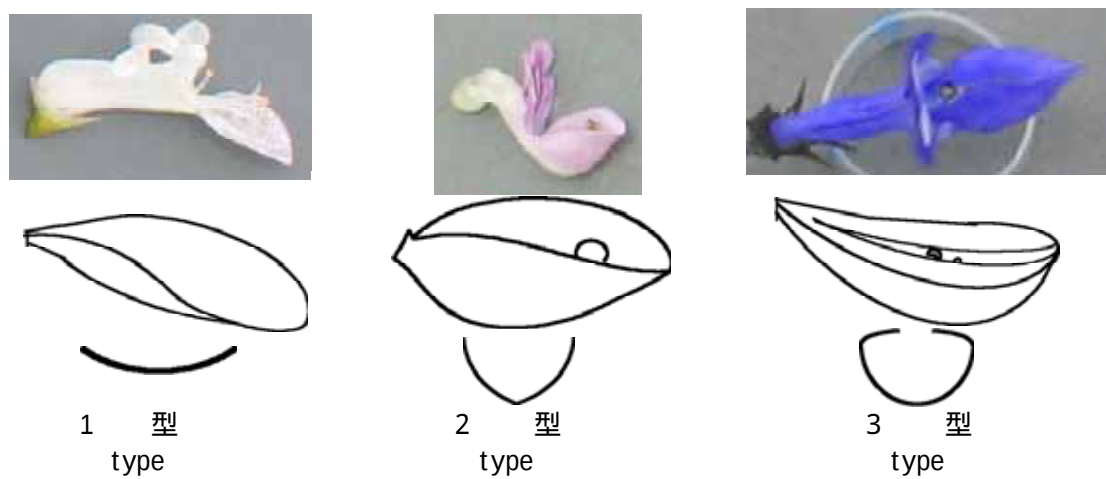


図 - 10 下唇弁の形(形質32)
Fig.10 Lower lip: shape

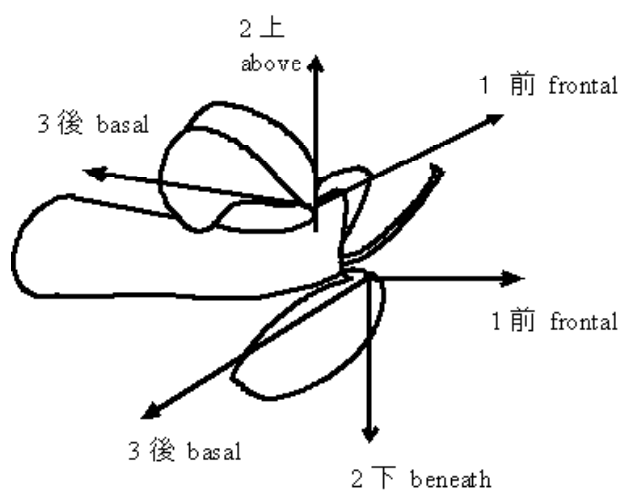


図 - 11 上唇弁・下唇弁の向き(形質33・34)
Fig.11 Upper lip, Lower lip: direction

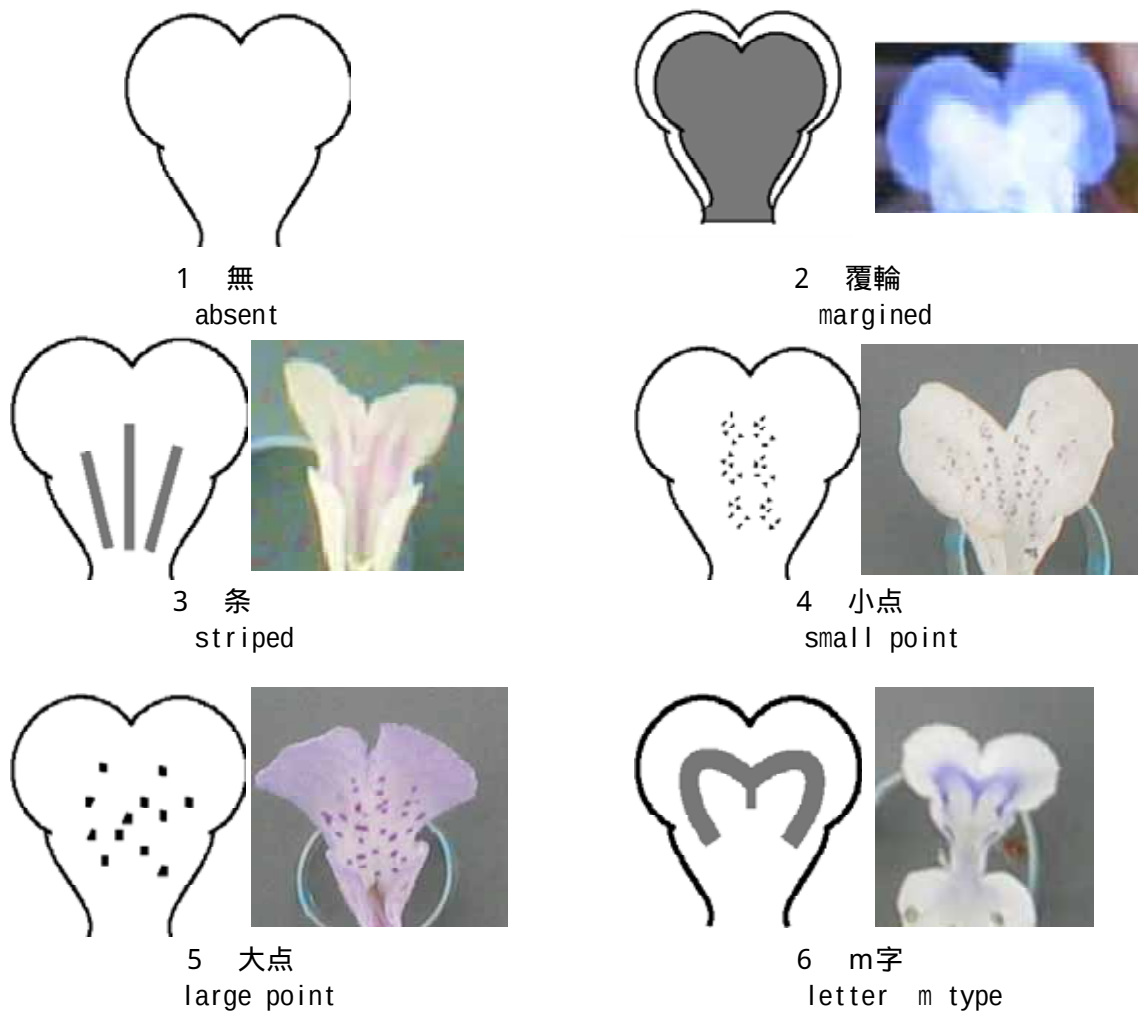


図 - 1 2 上唇弁・下唇弁の花色模様の有無と形(形質39・43)
Fig.12 Upper lip, Lower lip: type of variegation

(3) Table of Characteristics(*Plectranthus* L'Her., nom. cons.)

No.	Characteristics	State	Note	Example variety
1	Plant: growth habit (Fig.1)	upright spreading prostrate	1 2 3	P.zuluensis P.ciliatus P.nummularius
2	Stem: length	short medium long	3 5 7	P.zuluensis P.verticillatus
3	Stem: shape of cross section	ridged quadrangle roundish quadrangle	1 2	P.verticillatus P.zuluensis
4	Stem: thickness	thin medium thick	3 5 7	P.verticillatus P.argentatus
5	Stem: color	light green green dark green purplish dark purple others	1 2 3 4 5 9	P.spicatus P.zuluensis P.verticillatus
6	Stem: pubescence	few medium many	3 5 7	P.nummularius P.venteri
7	Stem: color of pubescence	white purple other	1 2 9	P.venteri P.ciliatus
8	Stem: number of branch	few medium many	3 5 7	P.venteri
9	Stem: length of internodes	short medium long	3 5 7	P.nummularius P.zuluensis
10	Leaf: shape (Fig.2)	elliptic ovate broad ovate orbicular obovate ivy-shaped others	1 2 3 4 5 6 9	P.zuluensis P.verticillatus P.nummularius P.spicatus P.venteri
11	Leaf: shape of margin (Fig.3)	entire crenated crenulate dentate denticulate others	1 2 3 4 5 9	P.nummularius P.zuluensis Carnegie
12	Leaf: length	short medium long	3 5 7	P.verticillatus P.argentatus
13	Leaf: width	narrow medium broad	3 5 7	P.spicatus P.argentatus
14	Leaf: number of color	one two three four or more	1 2 3 4	
15	Leaf: main color	grayish green light green green dark green others	1 2 3 4 9	P.argentatus P.spicatus P.zuluensis P.ciliatus
16	Leaf: type of variegation (Fig.6)	marginated centered others	1 2 9	
17	Leaf: color of variegation	JHS color chart no.		
18	Leaf: glossiness	absent present	1 9	P.zuluensis P.verticillatus

No.	Characteristics	State	Note	Example variety
19	Leaf of lower side: color	grayish green light green green dark green red purple others	1 2 3 4 5 9	P.nummularius P.verticillatus
20	Leaf of lower side: anthocyanin coloration	absent present	1 9	P.argentatus P.zuluensis
21	Leaf of lower side: protrusion of venation	indistinct distinct	1 2	P.nummularius P.argentatus
22	Leaf of lower side: pubescence	absent present	1 9	P.nummularius P.venteri
23	Leaf: fleshiness	thin intermediate succulent	1 2 3	P.zuluensis P.nummularius
24	Petiole: length	short medium long	3 5 7	P.spicatus P.argentatus
25	Verticillaster : length	short medium long	3 5 7	P.zuluensis P.argentatus
26	Verticillaster : width	narrow medium broad	3 5 7	P.venteri Erma
27	Verticillaster : number of flower cluster	few medium many	3 5 7	P.zuluensis P.argentatus
28	Flower cluster : number of flower	3 or less 4 ~ 7 8 or more	1 2 3	P.nummularius P.argentatus
29	Secondary verticillaster : number	few medium many	3 5 7	P.argentatus
30	Flower tube : shape	type type type	1 2 3	Erma P.nummularius P.venteri
31	Upper lip : shape	incurving flat reflexing	1 2 3	P.nummularius P.venteri P.zuluensis
32	Lower lip : shape	type type type	1 2 3	P.nummularius P.venteri P.dolichopodus
33	Upper lip : direction	frontal above basal	1 2 3	P.venteri P.nummularius
34	Lower lip : direction	frontal beneath basal	1 2 3	P.venteri P.zuluensis
35	Flower : length	short medium long	3 5 7	James Erma
36	Flower tube : length	short medium long	3 5 7	P.venteri Erma
37	Flower tube : color	JHS color chart no.		
38	Upper lip : color	JHS color chart no.		
39	Upper lip : type of variegation	absent margined striped small point large point letter m type others	1 2 3 4 5 6 9	P.dolichopodus P.nummularius James P.argentatus
40	Upper lip : size of variegation	partly total	1 2	P.argentatus P.nummularius

No.	Characteristics	State	Note	Example variety
41	Upper lip : color of variegation	blueish reddish others	1 2 9	P.nummularius James
42	Lower lip : color	JHS color chart no.		
43	Lower lip : type of variegation	absent margined striped small point large point letter m type others	1 2 3 4 5 6 9	P.nummularius James
44	Lower lip : size of variegation	partial total	1 2	P.nummularius
45	Lower lip : color of variegation	blueish reddish others	1 2 9	P.nummularius James
46	Leaf: fragrance	absent present	1 9	P.nummularius P.venteri
47	Flowering habit	spring flowering summer flowering autumn flowering perpetual flowering	1 2 3 4	P.nummularius P.zuluensis

4．特性検定のための栽培試験方法（プレクトランツス属）

(1) 栽培基準

作型	加温施設鉢栽培（最低気温 10 ～ 15 ）
挿し木	3 月下旬に天芽挿しを行う(挿し芽用土 赤玉土細粒単用)
定植	5 号鉢（用土 鉢花用市販園芸培養土）
施肥	緩効性肥料及び液肥を適宜施肥
摘心	行わない

(2) 供試個体数 15 個体 2 反復

(3) 調査時期 特に定めのない形質は、最頂花穂の開花盛期に調査を行う

5．参考文献

- (1) THE NEW ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY Dictionary of Gardening P.653 第3巻
- (2) 塚本洋太郎総監修(1994年) 園芸植物大事典第2巻P.2155 小学館

6. 既存品種特性一覧

No	形 質	P. zuluensis	P. venteri	P. nummularius	P. verticillatus	Erma	P. ciliatus	P. spicatus	James	Carnegie	P. dolichopodus	P. argentatus
1	草姿	1 直立	1 直立	3 ぼふく	3 ぼふく	1 直立	2 斜上	1 直立	1 直立	2 斜上	1 直立	2 斜上
2	茎長 (cm)	3 25	3 28	4 34	7 64		4 39	6 56	4 34	3 27	-	3 28
3	茎の横断面の形	2 まるみのある4角形	2 まるみのある4角形	1 稜のある4角形	1 稜のある4角形	2 丸みのある4角形	1 稜のある4角形	2 まるみのある4角形	2 まるみのある4角形	1 稜のある4角形	2 まるみのある4角形	2 まるみのある4角形
4	茎の太さ (mm)	6 6.8	6 7.8	3 4.0	3 3.8		4 4.7	6 7.6	6 7.0	5 5.5	-	7 9.0
5	茎の色	4 滞紫	4 滞紫	5 濃紫	5 濃紫		5 濃紫	1 淡緑	5 濃紫	2 緑		4 滞紫
6	茎の毛の多少	3 少	7 多	3 少	3 少	3 少	3 少	3 少	3 少	7 多	3 少	5 中
7	茎の毛の色	1 白	1 白	1 白	1 白	1 白	2 紫	1 白	1 白	1 白		1 白
8	一次分枝数 (本)	4 6.0	5 9.0	5 10.0	4 6.3		5 8.3	5 11.0	4 6.0	3 3.5	-	4 6.3
9	節間長 (cm)	5 5.5	3 2.5	3 1.8	4 3.2		5 5.3	4 4.1	5 4.9	4 3.8		5 5.2
10	葉身の形	2 卵形	6 ツタバ	4 円形	3 広卵形	2 卵形	2 卵形	5 倒卵形	2 卵形	3 広卵形	2 卵形	2 卵形
11	葉縁の形	3 小円鋸歯	1 全縁	2 円鋸歯	2 円鋸歯	3 小円鋸歯	3 小円鋸歯	2 円鋸歯	3 小円鋸歯	4 歯状	3 小円鋸歯	3 小円鋸歯
12	葉身長 (cm)	4 7	4 5	4 5	3 4	7 15	5 8.2	3 4.5	3 4.2	4 5.3	3 4.4	7 14.1
13	葉身幅 (cm)	5 6	4 5	3 4	4 6	8 5	6.2	3 3.3	3 4.1	4 5.3	3 2.9	7 9.7
14	葉表面の色数	1 単色	1 単色	1 単色	1 単色	1 単色	1 単色	1 単色	1 単色	1 単色	1 単色	1 単色
15	葉表面の地色	3 緑	3 緑	2 淡緑	4 濃緑	3 緑	4 濃緑	2 淡緑	3 緑	3 緑	3 緑	1 灰緑
16	葉表面の模様	1 無	1 無	1 無	1 無	1 無	1 無	1 無	1 無	1 無	1 無	1 無
17	葉表面の模様の色											
18	葉の光沢の有無	1 無	1 無	9 有	9 有	1 無	9 有	9 有	1 無	1 無	1 無	9 有
19	葉裏面の色	1 淡緑	1 淡緑	2 淡緑	5 赤紫	1 淡緑	5 赤紫	2 淡緑	2 淡緑	2 淡緑	2 淡緑	2 淡緑
20	葉裏面のアントシアニンの有無	9 有	1 無	1 無	9 有	1 無	9 有	1 無	9 有	2 有	1 無	1 無
21	葉裏面の葉脈の隆起の程度	2 明瞭	2 明瞭	1 不明瞭	1 不明瞭	2 明瞭	2 明瞭	1 不明瞭	2 明瞭	2 明瞭	2 明瞭	2 明瞭
22	葉裏面の毛の有無	9 有	9 有	1 無	9 有	9 有	9 有	1 無	9 有	9 有	9 有	9 有
23	葉質	1 普通葉	1 普通葉	2 薄い多肉葉	2 薄い多肉葉	1 普通葉	1 普通葉	2 薄い多肉葉	1 普通葉	2 薄い多肉葉	1 普通葉	1 普通葉
24	葉柄の長さ (cm)	4 2.8	3 1.5	4 2.6	3 1.8	5 4.0	4 2.0	3 0.7	3 1.5	4 2.7	4 2.6	5 4.4
25	花穂の長さ (cm)	3 7.5	6 43.4	4 26.0	4 30.3	3 12.0	4 25.7	-	4 27.3	4 21.5	4 27.5	7 52.5
26	花穂の幅 (cm)	4 4.5	3 3.0	4 4.6	4 4.2	7 7.7	4 4.2		3 3.6	4 4.3	3 4	3 4
27	着花房節数 (個)	3 9.0	6 28.3	6 25.0	6 27.7	3 7.5	6 26.0		4 13.7	4 15.5	4 14.3	7 32.5
28	一花房の花数 (個)	1 3.0	3 8.0	1 3.0	1 3.0	1 3.0	1 3.0		2 5.0	2 5.0	2 5.0	2 5.0
29	二次花穂数 (本)	1 0.0	1 0.0	3 1.5	4 2.0	5 3.0	5 2.5		7 4.7	1 0.0	4 2.0	7 5.5
30	花筒部の形	2 型	3 型	2 型	2 型	1 型	2 型		2 型	2 型	1 型	1 型
31	上唇弁の形	3 外曲	2 平	1 内曲	2 内曲	2 平	3 外曲		3 外曲	1 内曲	2 平	2 平
32	下唇弁の形	2 型	2 型	1 型	1 型	2 型	1 型		2 型	1 型	3 3型	1 型
33	上唇弁の向き	2 上	2 上	3 後	3 後	2 上	2 上		2 上	3 後	2 上	2 上
34	下唇弁の向き	3 後	1 前	1 前	1 前	2 下	1 前		3 後	1 前	1 前	1 前
35	花の長さ (mm)	6 19.6	4 13.0	6 18.2	5 17.5	7 22.4	5 15.5		3 8.0	5 14.5	4 11.0	4 11.0
36	花筒長 (mm)	7 14.0	3 5.2	5 9.1	5 9.5	7 15.0	4 8.5		4 8.0	4 7.0	3 6.0	3 5.0
37	花筒部の色	8302淡紫	8601紫白	8601紫白	-01白	8303浅青味紫	8601 紫白		9201 ピンク白	-01 白	7611 明青紫	8001 紫白
38	上唇弁の地色	8302淡紫	8601紫白	8601紫白	8601紫白	8305明青味紫	8601 紫白		9202紫ピンク	-01 白	-01 白	8001 紫白
39	上唇弁の花色模様の有無と形	2 条(大点)	6 m字	4 小点	4 小点	1 無	4 小点		5 大点	3 条	2 覆輪	6 m字
40	上唇弁の花色模様の発現範囲	1 部分	1 部分	2 全面	1 全面		1 全面		1 部分	1 部分	1 部分	1 部分
41	上唇弁の花色模様の色	1 青系	1 青系	1 青系	1 青系		1 青系		2 赤系	1 青系	1 青系	1 青系
42	下唇弁の地色	8302淡紫	8302淡紫	8601紫白	8601紫白	8310青味紫	8601 紫白		9202紫ピンク	-01 白	7611 明青紫	8001 紫白
43	下唇弁の花色模様の有無と形	1 無	1 無	4 小点	4 小点		4 小点		5 大点	1 無	1 無	1 無
44	下唇弁の花色模様の発現範囲			2 全面	2 全面		1 全面		1 部分			
45	下唇弁の花色模様の色			1 青系	1 青系		1 青系		2 赤系			
46	葉の香りの有無	9 有	9 有	1 無	1 無	9 有	1 無		2 有	1 無	1 無	1 無
47	開花習性	4 四季咲き	4 四季咲き	3 秋咲き	3 秋咲き	3 秋咲き	3 秋咲き		3 秋咲き	3 秋咲き	4 四季咲き	4 四季咲き