

2017 年 3 月

キダチチョウセンアサガオ属
(*Brugmansia* Pers.)

1 対象植物の範囲

本審査基準案は、ナス科 (*Solanaceae*) ブルグマンシア属 (*Brugmansia* Pers.、和名：きだちちょうせんあさがお属)を対象とする。

(1) 本基準案で対象とする種は以下のとおりとした。

- ① *B. arborea* (アルボレア) ② *B. aurea* (アウレア)
- ③ *B. × candida* (カンディダ) ④ *B. × insignis* (インシグニス)
- ⑤ *B. sanguinea* (サングイネア) ⑥ *B. suaveolens* (スアウェオレンス)
- ⑦ *B. versicolors* (ウェルシコロル)

2 特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培基準 (九州標準栽培の場合)

① 栽培条件

露地栽培 (開花期間中は簡易ハウスによる雨除け栽培)

② 育苗方法 (温室内での育苗)

挿し木繁殖により育苗を行う。挿し木時期は9月下旬～11月上旬で

挿し木用の土は小粒赤玉土か、小粒鹿沼土などを使用する。

挿し木4週間後に発根したら3～4号ポリ鉢に移植し、育苗する。

鉢上げの用の土は市販の鉢花用培養土を使用。

育苗中は温室内で最低温度5℃程度を確保する。

③ 植付時期 4月上旬～中旬頃に定植 (晩霜を避ける)

④ 栽植密度 100×100 cm

⑤ 施肥 元肥として植付け時に10a当たり堆肥3トン、化学肥料 (N : P₂O₅ : K₂O = 30 : 30 : 30 kg) を施用。

生育状態をみて定植後月1回の間隔で適宜追肥を行う。

⑥ 薬剤散布 アブラムシ、ハダニ、カイガラムシ、コガネムシ、ヨトウムシの食害に注意。浸透移行性殺虫剤、殺ダニ剤などを適宜散布する。

(2) 供試個体数 1区10株2反復

(3) 調査時期

調査時期は7月上旬～7月下旬及び10月～11月で、供試個体数の半数以上が開花した時期とする。

※定植後5月中旬ころより11月下旬の晩秋まで月1回の間隔で開花するが、5～6月の開花では、植物体が十分に生育しない状態での開花となり、花冠が地面に着いて適切な調査にならない。9月以降では台風の被害により調査不能となる場合がある。

(4) 栽培に当たっての留意点

- ①風対策 全生育期間を通じて風の被害を防風ネットなどで回避する。
特に開花時期の風雨に注意する。
- ②灌水 土が乾いたら灌水する。葉の黄変、退色、病害、根の傷み等の原因
になるので水のかけすぎに注意する。

3 特性審査基準（案）ブルグマンシア（きだちちょうせんあさがお）

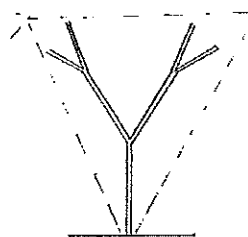
（1）特性審査基準（案）

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
樹姿	1	樹姿	開花期における植物体全体の形	観察 (図-1)	立ち型 横張型 叢生型	1 2 3	レモンライム オレンジ ピンク	
	2	株の広がり	株の最大幅	測定(cm) (図-2)	狭 中 広	3 5 7	ホワイト オレンジ	
樹高	3	樹高	地際から植物体最頂部までの高さ	測定(cm) (図-2)	低 中 高	3 5 7	ホワイト オレンジ	
幹の形状	4	茎の太さ	樹高の1/2付近の節間中央部の直径	測定(cm) (図-2)	細 中 太	3 5 7	サングイネア ホワイト オレンジ	
	5	茎の色	樹高の1/2付近の節間中央部の色	観察 (図-2)	淡緑 緑 濃緑 灰緑 その他	1 2 3 4 9	ホワイト	
枝の形状	6	枝の長さ	主茎の分枝から枝先までの長さ	測定(cm) (図-2)	短 中 長	3 5 7	ホワイト オレンジ	
	7	枝の太さ	主茎から分岐した枝の付け根部分の太さ	測定(mm) (図-2)	細 中 太	3 5 7	ホワイト レモンライム	
葉の形状	8	葉形	開花期において着生する成葉の形	観察 (図-3)	広披針形 長楕円形 広卵形 その他	1 2 3 9	ホワイト オレンジ ウエルコル	
	9	葉縁の鋸歯の形状	葉縁の鋸歯の形状	観察 (図-4)	全縁 円鋸歯状 歯状 鋸歯状 深波状	1 2 3 4 5	サングイネア オレンジ ホワイト	
	10	葉縁の鋸歯の疎密	葉縁の鋸歯の疎密	観察 (図-5)	疎 中 密	3 5 7	ホワイト	
	11	葉長	葉の長さ	測定(cm) (図-6)	短 中 長	3 5 7	ホワイト ウエルコル	
	12	葉幅	葉の最大幅	測定(cm) (図-6)	狭 中 広	3 5 7	ホワイト	
	13	葉色	葉の表面の色	観察	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	ホワイト ピンク	
	14	葉の斑の有無	葉の斑入りの有無	観察	無 有	1 9		
	15	葉の斑の種類	葉の斑の種類	観察	覆輪 中斑 その他	1 2 9		
	16	葉の毛の多少	葉の毛の多少	観察	少 中 多	3 5 7	ピンク ダブ 緑 ホワイト サングイネア	
	17	葉柄の太さ	開花期において着生する成葉の葉柄の太さ	測定(mm) (図-6)	細 中 太	3 5 7	ホワイト	
	18	葉柄の長さ	葉柄の長さ	測定(cm) (図-6)	短 中 長	3 5 7	ホワイト	

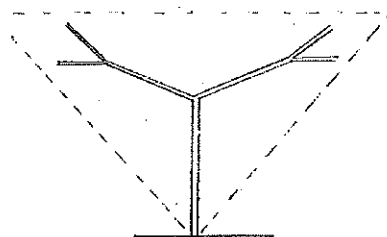
重要な形質	No.	形 質	定 義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備 考
花の形状	19	花の向き	開花時において着生する花冠の向き	観察	横向き 斜め下向き 下向き	1 2 3	ホワイ オレンジ	
	20	花の重ね	花冠の重ね	観察	一重 八重	1 2	ホワイ ダブルホワイ	
	21	花形	花冠の形	観察 (図-7)	漏斗型 中間型 筒型 その他	1 2 3 9	オレンジ ホワイ サングイネア	
	22	花径	花冠の直径	測定(cm) (図-8)	小 中 大	3 5 7	ホワイ オレンジ	
	23	花筒部の長さ	花冠筒部の長さ	測定(cm) (図-8)	短 中 長	3 5 7	ホワイ	
	24	複色の有無	花冠裂片の複色の有無	観察	無 有	1 9		
	25	単色花の色	花冠裂片の色	観察	RHSカラーチャートの色票番号による			
	26	複色模様の種類	花冠裂片の複色花の模様の種類	観察	ほかし その他	1 9		
	27	複色花の地色	花冠複色花の地色	観察	RHSカラーチャートの色票番号による			
	28	複色花の模様色	花冠複色花の模様色	観察	RHSカラーチャートの色票番号による			
	29	花喉部内面底部の色	花冠の花喉部底面の色	観察	RHSカラーチャートの色票番号による			
	30	花筒部外面の色	花冠の花筒部外面の色	観察	RHSカラーチャートの色票番号による			
	31	花冠裂片先端部の反転の有無及び程度	花冠裂片先端部の反転の有無及び程度	観察 (図-9)	無又は極弱 弱 中 強	1 3 5 7	ホワイ ピンク オレンジ ダブルホワイ	
	32	花冠唇部の裂片間の形	花冠唇部の裂片間の形	観察 (図-10)	凹形 心臓形 その他	1 2 9	ホワイ ウエルコル	
	33	花冠裂片周縁部の波打ちの程度	花冠裂片周縁部の波打ちの程度	観察	弱 中 強	3 5 7	ピンク	
	34	花冠裂片先端尖り部の長さ	花冠裂片先端尖り部分の長さ	測定(mm) (図-11)	短 中 長	3 5 7	ホワイ イクアド・ピク オレンジ	
	35	がくの形	花冠に付くがくの形	観察 (図-12)	ほう状 筒状	1 2	ウエルコル ホワイ	
	36	がく先端部の分裂数	がくの先端部の分裂数	観察	無 2-4裂 5裂以上	1 2 3	サングイネア ホワイ	
	37	がくの長さ	開花中の花冠のがくの長さ	測定(cm) (図-13)	短 中 長	3 5 7	ホワイ ウエルコル	
	38	がくの色	がくの色	観察	淡緑 緑 濃緑 淡紫 その他	1 2 3 4 9	ホワイ	
	39	雌ずいの色	花冠の柱頭の色	観察	RHSカラーチャートの色票番号による			
	40	雄ずいの色	花冠の花糸の色	観察	RHSカラーチャートの色票番号による			
	41	やくの色	花冠のやくの色	観察	RHSカラーチャートの色票番号による			
	42	花柄の長さ	開花盛期における平均的な花柄の長さ	測定(cm) (図-8)	短 中 長	3 5 7	オレンジ イクアド・ピク	

重要な形	No	形 質	定 義	調査方法	状態また	階	標準品種	備 考
果実の形状	43	果実の形	果実の形	観察 (図-14)	球形	1	ホワイト	
					卵形	2		
					紡錘形	3		
					長紡錘形	4		
一株の花数	44	花数	1 開花期間における株当たり開花総数	測定(個)	少	3	ホワイト マウントフジ	
					中	5		
					多	7		
花の香り	45	花の香り	開花直後の花の香りの有無	観察	無	1	サングイネア ホワイト	
					有	9		
開花習性	46	開花習性	通常の栽培条件下での開花習性	観察	四季咲き	1	ホワイト サングイネア	
					二季咲き	2		
	47	開花期間	1 開花期間の開花日数	観察 (日)	短	3	ホワイト オレンジ	
					中	5		
					長	7		

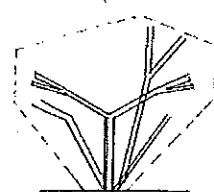
(2)特性審査基準(案)参考図



立ち型
erect
(階級1)



横張型
spreading
(階級2)



叢生型
bushy
(階級3)

図-1 樹姿
Fig1.Planttype

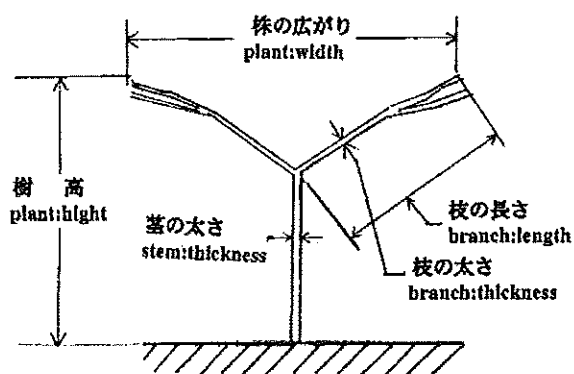
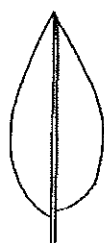


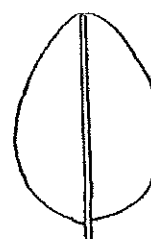
図-2 植物体
Fig2. Plantwidth & height



広披針形
wide lanceolate
(階級1)



長楕円形
long elliptic
(階級2)



広卵形
wide ovate
(階級3)

図-3 葉形
Fig3 Leaf shape



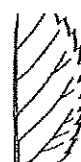
全縁
entire
(階級1)



円鋸歯状
crenate
(階級2)



歯状
dentate
(階級3)



鋸歯状
serrate
(階級4)



深波状
sinuate
(階級5)

図-4 葉縁の鋸歯の形状
Fig4 Leaf serration



疎
sparse
(階級3)

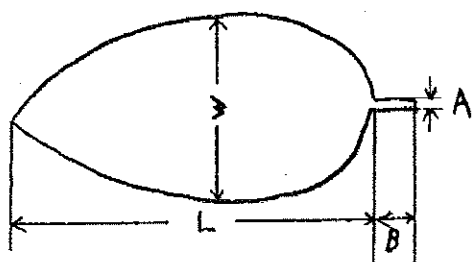


中
medium
(階級5)



密
dense
(階級7)

図-5 葉縁の鋸歯の疎密
Fig.5 Density of leaf serration



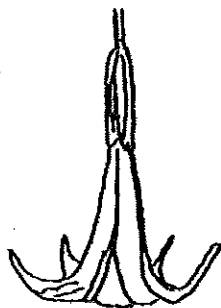
L : 葉長 leaf: length

W : 葉幅 leaf width

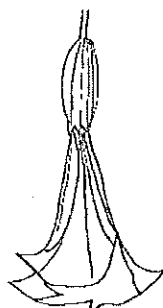
A : 葉柄の太さ petiole:thickness

B : 葉柄の長さ petiole:length

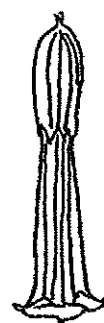
図-6 葉
fig.6 Leaf & Petiole



漏斗型
funnel
(階級1)



中間型
medium
(階級2)



筒型
cylindrical
(階級3)

図-7 花形
Fig.7 Flower shape

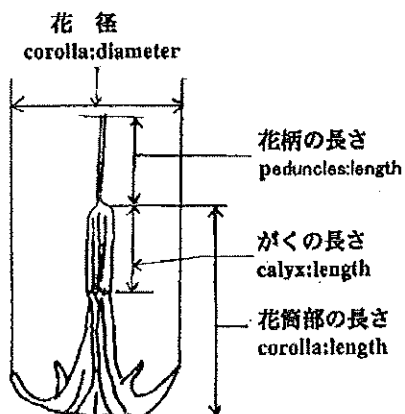
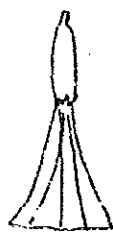
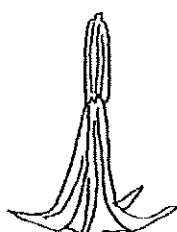


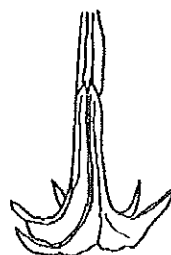
図-8 花の大きさ
Fig.8 Flower size



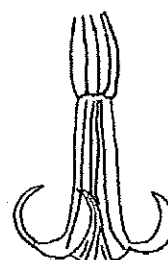
無
absent
(階級1)



弱
week
(階級3)



中
medium
(階級5)



強
strong
(階級7)

図-9 花冠先端部の反転の程度
Fig.9 Corolla lobe:extent of warp



凹形
emarginate
(階級1)



心臟形
cordate
(階級2)

図-10 花冠舷部の裂片間の形
Fig.10 Corolla:type of edge

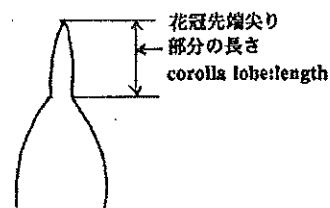


図-11 花冠先端尖り部分の長さ
Fig.11 Corolla top :length



ほう状
spathe type
(階級1)



筒状
cylindrical
(階級2)

図-12 がくの形
Fig.12 Calyx shape

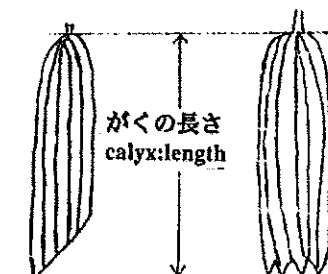
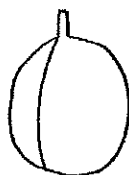


図-13 がくの長さ
Fig.13 Calyx length



球形
globular
(階級1)



卵形
ovate
(階級2)



紡錘形
spindle-shaped
(階級3)



長紡錘形
long spindle-shaped
(階級4)

図-14 果実の形
Fig.14 Fruit shape

(3) Table of Characteristics (*Brugmansia* L.)

No.	Characteristics	State	Note	Example Varieties	Remarks
1	Plant: type Fig.1	erect spreading bushy	1 2 3	Lemon lime Orange Pink	
2	Plant: width Fig.2	narrow medium broad	3 5 7	White Orange	
3	Plant: height Fig.2	short medium tall	3 5 7	White Orange	
4	Stem: thickness Fig.2	thin medium thick	3 5 7	Sanguinea White Orange	
5	Stem: color	light green green dark green grayish green others	1 2 3 4 9	White	
6	Branch: length Fig.2	short medium long	3 5 7	White Orange	
7	Branch: thickness Fig.2	thin medium thick	3 5 7	White Lemon lime	
8	Leaf: shape Fig.3	wide lanceolate long elliptic oval others	1 2 3 9	White Orange Versicolor	
9	Leaf: serration Fig.4	entire crenate dentate serrate sinuate	1 2 3 4 5	Sanguinea Orange White	
10	Leaf: density of leaf serration Fig.5	sparse medium dense	3 5 7	White	
11	Leaf: length Fig.6	short medium long	3 5 7	White Versicolor	
12	Leaf: width Fig.6	narrow medium wide	3 5 7	White	
13	Leaf: color	light green green dark green others	1 2 3 9	White Pink	
14	Leaf: variegation	absent present	1 9		
15	Leaf: variegation pattern	marginated centered others	1 2 9		
16	Leaf: pubescence	few medium many	3 5 7	Pink Double white Sanguinea	
17	Petiole: thickness Fig.6	thin medium thick	3 5 7	White	
18	Petiole: length Fig.6	short medium long	3 5 7	White	
19	Flower: attitude	horizontal medium downwards	1 2 3	White Orange	
20	Flower: type	single double	1 2	White Double white	
21	Flower: shape Fig.7	funnel medium cylindrical others	1 2 3 9	Orange White Sanguinea	

No.	Characteristics	State	Note	Example Varieties	Remarks
22	Corolla:diameter Fig.8	small medium large	3 5 7	White Orange	
23	Corolla:length Fig.8	short medium long	3 5 7	White	
24	Corolla:variegation	absent present	1 9		
25	Corolla:color (self-colored varieties only)	RHS Color Chart No.			
26	Corolla:type of variegation (exclude self-colored varieties)	gradated others	1 9		
27	Corolla:ground color (exclude self-colored varieties)	RHS Color Chart No.			
28	Corolla:color of variegation (exclude self-colored varieties)	RHS Color Chart No.			
29	Corolla:bottom color of inside of throat	RHS Color Chart No.			
30	Corolla tube: outside color	RHS Color Chart No.			
31	Corolla lobe:extent of warp Fig.9	absent weak medium strong	1 3 5 7	White Pink Orange Double white	
32	Corolla lobe:type of edge Fig.10	emarginate cordate others	1 2 9	White Versicolor	
33	Corolla lobe:extent of marginal wave	weak medium strong	3 5 7	Pink	
34	Corolla lobe:length Fig.11	short medium long	3 5 7	White Ecuador Pink Orange	
35	Calyx:shape Fig.12	spathe type cylindrical	1 2	Versicolor White	
36	Calyx:number	absent 2to4 more than 4	1 2 3	Sanguinea White	
37	Calyx:length Fig.13	short medium long	3 5 7	White Versicolor	
38	Calyx:color	light green green dark green light purple others	1 2 3 4 9	White	
39	Pistil: color	RHS Color Chart No.			
40	Stamens: color	RHS Color Chart No.			
41	Anther: color	RHS Color Chart No.			
42	Peduncles:length Fig.8	short medium long	3 5 7	Orange Ecuador Pink	
43	Fruit:shape Fig.14	globular ovate spindle-shaped long spindle-shaped	1 2 3 4	White	
44	Flower:number of one flowering term	few medium many	3 5 7	White Mt.Fuji	
45	Flower:fragrance	absent present	1 9	Sanguinea White	
46	Flowering habit	perpetual two season flowering	1 2	White Sanguinea	
47	Length of one flowering term	short medium long	3 5 7	White Orange	