

1. 対象植物の範囲

本基準案の対象植物はキク科 (Compositae) アゲラタム属 (*Ageratum*) の *houstonianum* 種である。

2. 特性検定のための栽培試験方法

(1) 耕種概要

1) 栽培場所 施設

2) 播 種 200穴のセル成型トレイに播種する。温床線で20℃に加温し、ビニルトンネルで被覆し、日中は適宜換気を行う。用土は市販の播種用土を用いる。

1) 定 植 本葉4枚程度で鉢上げを行う。用土は、堆積土(牛糞堆肥と赤土を混和し、1年程度堆積したもの)3、赤土5、腐葉土2の割合で混和し、46重焼りんを3g/L混入する。この培養土を詰めた3号ポリポットに1株を定植する。

4) 灌 水 定植後は、過湿にならないように管理する。

根張りが良く、栽培後半は、乾きやすいので注意する。

5) 追 肥 定植1ヶ月後位から、1週間に1回程度、液肥(20-20-20の2,000倍液)を施用する。多肥にならないよう施肥間隔を調節する。

6) 温度管理 播種時は20℃を保つようにする。鉢上げ後は、夜間最低15℃を保つように努め、日中は、25℃以上にならないよう換気に努める。

7) 病害虫防除 アブラムシ類、コナジラミ類が発生するので適宜防除に努める。

8) その他管理 矮化剤は使用しない。

(2) 供試個体数 1区20株(1株/鉢)、2反復

(3) 調査個体数 各測定形質とも標準的生育を示す株10個体。

(4) 調 査 時 期 5月～6月

(5) 栽培及び調査に当たっての留意事項

1) 比較的高温を好むので、定植後速やかに活着するように、温度の維持に努める。

2) 栽培後半は、鉢に根が回り、乾燥しやすいので注意する。

3) 多肥は、茎葉を徒長させ、特に後半の窒素過多は開花を遅らせるので注意する。

4) オンシツコナジラミが、特に発生しやすいので、初期防除に努める。

3. 対照品種の絞り込みに使用する形質

No.	形 質	形質番号
1	草丈一株の高さ	2
2	茎の色ー茎のアントシアニン発色の有無	4
3	花の大きさー花の大きさ	2 2
4	花色ー花弁色	2 3
5	花色ー蕾の色	2 4

該当形質は、特性表の形質欄にG印を付した。

4. 特性審査基準(案)

(1) 特性審査基準(案)

* は特性の記述上不可欠と考えられる形質
Gは対照品種の絞り込みに使用する形質

重要な形質	No.	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
草姿	* 1	草型	開花期における株全体の型	観察 図1	山型	1	ホワイトハワイ	
					平型	2	ブルーハワイ	
					縦長型	3	テトラブルーミンク	
草丈	* 2G	株の高さ	開花期における地際から最頂部までの高さ	測定 (cm)	低	3		
					中	5	ブルーハワイ	
					高	7		
茎の形状	3	茎の太さ	開花期における茎中央部の直径	測定 (mm)	細	3		
					中	5	ブルーハワイ	
					太	7		
	* 4G	茎のアントシアニンの有無	茎のアントシアニンの着色の有無	観察	無	1	ホワイトハワイ	
					有	9	テトラブルーミンク	
	5	茎のアントシアニンの程度	茎のアントシアニンの着色の程度	観察	少	3	ブルーハワイ	
					中	5		
					多	7	テトラブルーミンク	
	6	茎の毛の多少	開花期における茎の毛の多少	観察	少	3		
					中	5	ブルーハワイ	
					多	7		
	7	一次分枝の出方	開花期における一次分枝の出方	観察 図2	全体	1	ブルーハワイ	
					上部	2		
	* 8	分枝数	開花期における一次分枝の数	測定 (本)	少	3		
					中	5	テトラブルーミンク	
					多	7		
	9	節間長	茎中央部の最長節間長	測定 (mm)	短	3		
					中	5		
					長	7		
葉の形状	10	葉序	茎の葉序	観察	対生	1	ブルーハワイ	
					互生	2		
	* 11	葉形	開花期における花茎中央部の葉全体の形	観察 図3	心臓型	1	ブルーハワイ	
					幅広円形型	2		
					縦長円形型	3	テトラブルーミンク	
	12	欠刻の深さ	茎中央部の葉の欠刻の深さ	観察	浅	3		
					中	5	ブルーハワイ	
					深	7		
	13	鋸歯の形	茎中央部の葉の葉縁の鋸歯の形	観察 図4	鋭	1		
					鈍	2	ブルーハワイ	
	14	葉長	茎中央部の葉の長さ	測定 (mm)	短	3		
					中	5		
					長	7	テトラブルーミンク	
	15	葉幅	茎中央部の葉の幅	測定 (mm)	狭	3		
					中	5		
					広	7	テトラブルーミンク	
	16	葉色	茎中央部の葉の表面の色	観察	淡緑	3	ホワイトハワイ	
					緑	5	ブルーハワイ	
					濃緑	7		
	17	葉の毛の多少	葉の表面に着生する毛の多少	観察	少	3		
					中	5	ブルーハワイ	
					多	7		

重要な形質	No.	形 質	定 義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
葉の形状	18	葉柄の太さ	茎中央部の葉柄の太さ	測定 (mm)	細	3		
					中	5		
					太	7	テトラブルーミンク	
	19	葉柄の長さ	茎中央部の葉柄の長さ	測定 (mm)	短	3		
					中	5	テトラブルーミンク	
					長	7		
花の形状	20	花房の形	開花盛期における花房の形	観察 図5	扇形	1	ブルーハワイ	
					長扇形	2		
	21	花房の大きさ	開花盛期における花房の直径	測定 (mm)	細	3		
					中	5	ブルーハワイ	
					太	7		
	* 22G	花の大きさ	開花盛期における花序の直径	測定 (mm)	細	3		
					中	5		
					太	7	テトラブルーミンク	
	* 23G	花弁の色	開花盛期における管状花の着色部分の色	観察	RHSカラー チャート			
	* 24G	蕾の色	管状花の蕾の着色部分の色	観察	RHSカラー チャート			
	25	花弁長	管状花の縦長	測定 (mm)	短	3		
					中	5		
					長	7	テトラブルーミンク	
	26	花弁数	管状花の数	測定 (枚)	少	3		
					中	5		
					多	7		
	27	がくの形	総ほう片の形	観察 図6	線形	1	ブルーハワイ	
					広線形	2		
	28	がくの長さ	総ほう片の縦長	測定 (mm)	短	3	ホワイトハワイ	
					中	5		
					長	7	テトラブルーミンク	
	29	がくの幅	総ほう片の横幅	測定 (mm)	狭	3		
					中	5	ブルーハワイ	
					広	7	テトラブルーミンク	
	30	がくの色	総ほう片の緑色の程度	観察	淡	3		
					中	5	ブルーハワイ	
					濃	7		
	31	がくのアントシアニンの有無	総ほう片のアントシアニンの有無	観察	無	1	ホワイトハワイ	
					有	9	ブルーハワイ	
	* 32	雌ずいの色	雌ずいの色	観察	RHSカラー チャート			
	33	花柄の太さ	開花盛期における花柄の太さ	測定 (mm)	細	3		
					中	5	テトラブルーミンク	
					太	7	ブルーハワイ	
	34	花柄の長さ	主茎花序の花柄の長さ	測定 (mm)	短	3		
					中	5	ホワイトハワイ	
					長	7		
	35	一花房の花序数	開花盛期における一花房の花序数	測定	少	3	テトラブルーミンク	
					中	5		
					多	7	ブルーハワイ	
	36	花の香り	開花盛期における花の香り	観察	無	1		
					有	9	ブルーハワイ	
早晩性	* 37	開花の早晩	花茎の頂花の開花の早晩の程度	観察	早	3	ホワイトハワイ	
					中	5	ブルーハワイ	
					晩	7	テトラブルーミンク	

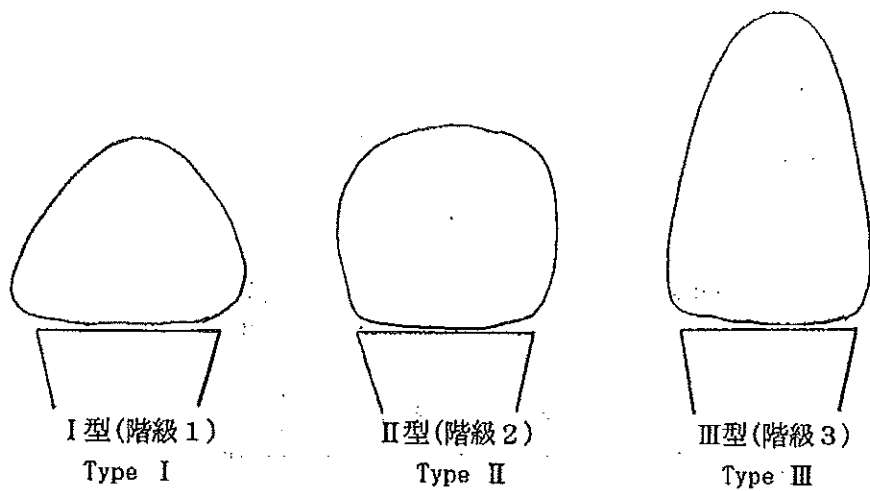


図 1 草 型 (形質1)
Fig. 1 Plant : type

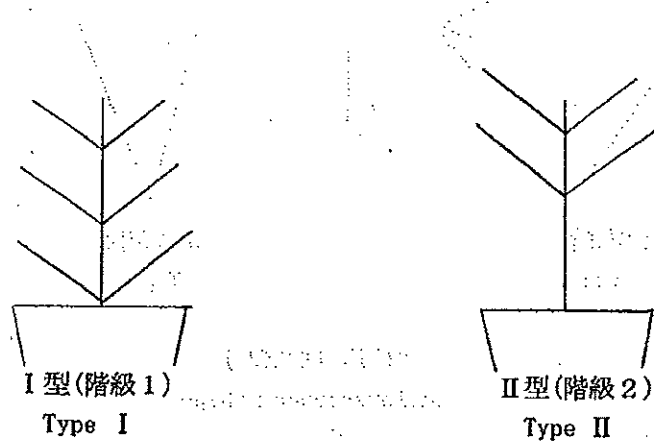


図 2 一次分枝の出方 (形質7)
Fig. 2 Stem : type of primary lateral shoot

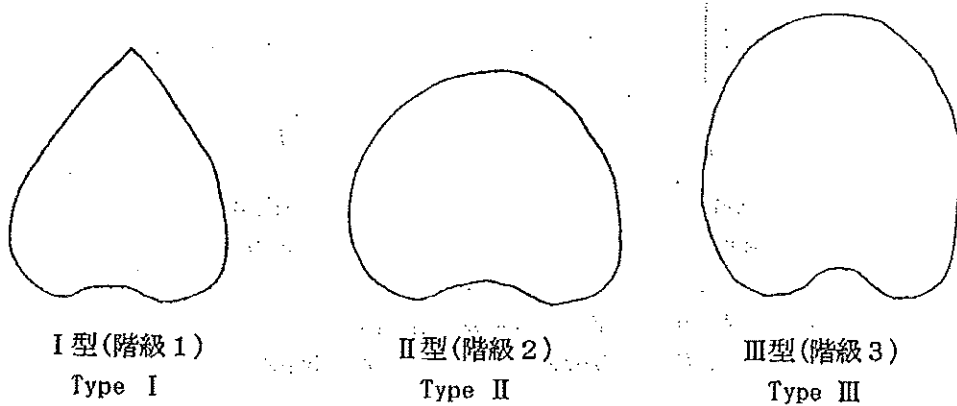
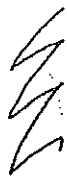


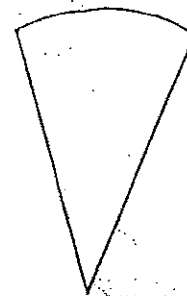
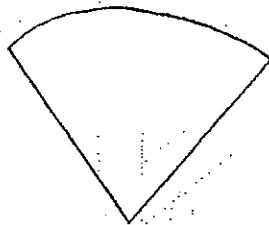
図 3 葉 型 (形質11)
Fig. 3 Leaf shape:whole shape



I 型(階級 1)
Type I

II 型(階級 2)
Type II

図 4 鋸 歯 (形質13)
Fig. 4 Leaf : shape of leaf margin



I 型(階級 1)
Type I

II 型(階級 2)
Type II

図 5 花房の形 (形質20)
Fig. 5 Inflorescence : shape



I 型(階級 1)
Type I

II 型(階級 2)
Type II

図 6 総ほう片の形 (形質27)
Fig. 6 Piece of involucre : shape

(3) Table of Characteristics

* important characteristics

G characteristics for refining control varieties

No.	Characteristics	State	Note	Example varieties
* 1	Plant: type	mountain type	1	white hawai
		flat type	2	
		vertical long type	3	tetra blue mink
* 2G	Plant: height	short	3	
		medium	5	blue hawai
		tall	7	
3	Stem: thickness	thin	3	
		medium	5	blue hawai
		thick	7	
* 4G	Stem: anthocyanin coloration	absent	1	white hawai
		present	9	tetra blue mink
5	Stem: degree of anthocyanin coloration	few	3	blue hawai
		medium	5	
		many	7	tetra blue mink
6	Stem: degree of pubescence	few	3	
		medium	5	blue hawai
		many	7	
7	Stem: type of primary lateral shoot	whole part	1	blue hawai
		upper part	2	
* 8	Stem: number of primary lateral shoot	few	3	
		medium	5	tetra blue mink
		many	7	
9	Internode length	short	3	
		medium	5	
		long	7	
10	Leaf: arrangement (phyllotaxy)	opposite	1	blue hawai
		alternate	2	
* 11	Leaf shape: whole shape	heart type	1	blue marry
		broad round type	2	
		high round type	3	tetra blue mink
12	Leaf: depth of incision	shallow	3	
		medium	5	blue hawai
		deep	7	
13	Leaf: shape of leaf margin	serrate	1	
		crenate	2	blue hawai
14	Leaf: length	short	3	
		medium	5	
		long	7	tetra blue mink
15	Leaf: width	narrow	3	
		medium	5	
		broad	7	tetra blue mink
16	Leaf: coloration (upper side)	pale green	3	white hawai
		green	5	blue hawai
		dark green	7	
17	Leaf: degree of pubescence	few	3	
		medium	5	blue hawai
		many	7	
18	Leaf: thickness of petiole	thin	3	
		medium	5	
		thick	7	tetra blue mink
19	Leaf: length of petiole	short	3	
		medium	5	tetra blue mink
		long	7	

No.	Characteristics	State	Note	Example varieties
20	Inflorescence:shape	fan shape	1	blue hawai
		long fan shape	2	
21	Inflorescence:diameter	thin	3	
		medium	5	blue hawai
		thick	7	
* 22G	Flower:diameter	thin	3	
		medium	5	
		thick	7	tetra blue mink
* 23G	Disc:coloration	RHS color chart indicate reference number		
* 24G	Bud:coloration	RHS color chart indicate reference number		
25	Disc:length	short	3	
		medium	5	
		long	7	tetra blue mink
26	Disc:number of disc floret	little	3	
		medium	5	
		many	7	
27	Piece of involucre:shape	linear	1	blue hawai
		broad linear	2	
28	Piece of involucre:length	short	3	white hawai
		medium	5	
		long	7	tetra blue mink
29	Piece of involucre:width	narrow	3	
		medium	5	blue hawai
		broad	7	tetra blue mink
30	Piece of involucre:coloration	pale green	3	
		green	5	blue hawai
		dark green	7	
31	Piece of involucre:anthocyanin coloration	absent	1	white hawai
		present	9	blue hawai
* 32	Pistil:coloration	RHS color chart indicate reference number		
33	Peduncle:length	short	3	
		medium	5	tetra blue mink
		long	7	blue hawai
34	Peduncle:thickness	thin	3	
		medium	5	white hawai
		thick	7	
35	Cluster:number of cluster	little	3	tetra blue mink
		medium	5	
		many	7	blue hawai
36	Flower:fragrance	absent	1	
		present	9	blue hawai
* 37	Flowering time	early	3	white hawai
		medium	5	blue hawai
		late	7	tetra blue mink