

2018年4月

ムギワラギク
(ヘリクリサム) 属

Strawflower

(*Helichrysum* Mill.)

(*Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvelev)

ムギワラギク属審査基準

I. 審査基準の対象 (Subject of these Guidelines)

この審査基準は、キク科 (*Asteraceae*) のムギワラギク (ヘリクリサム) 属 (*Helichrysum* Mill.) 及びエバーラスティング種 (*Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvelev) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 提出苗の形態 種子又は発根苗 (天挿し、無摘心)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量

種子繁殖性品種の場合	1,000粒
栄養繁殖性品種の場合	10個体

提出する種子は発芽率、純潔率、含水量等保存に適したものであること。
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き薬剤処理やその他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合は、その処理の詳細について記載すること。

III. 試験の実施 (Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 供試個体数

種子繁殖性品種	10個体
栄養繁殖性品種	5個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法

調査個体数	特に指示がない限り、種子繁殖性品種については、植物体10個体又は各個体から採取した部分10個とする。また、栄養繁殖性品種については、植物体5個体又は各個体から採取した部分5個とする。
調査時期等	特に指定がない限り、開花盛期の晴天時に調査する。
均一性	は供試した全ての個体で判定する。
- v) 特別な試験

特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が申告し、方法等が十分に提示され審査当局が合意した場合は前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for Decisions)

均一性の判定は、登録出願品種審査要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。供試個体数が10の場合、許容される異型個体数は1である。供試個体数が5の場合、許容される異型個体数は0である。他家受精の種子繁殖性品種の場合、種子繁殖性の交雑品種の場合は、均一性の標準になる品種との比較による。

V. グループ分けに使用する形質 (Grouping of Varieties)

- i) 草姿 (形質 1)
- ii) 頭花の単生・複生の別 (形質21)
- iii) 花の形 (形質23)
- iv) 花の直径 (形質25)
- v) 総ほう片の単色・複色の別 (形質28)
- vi) 総ほう片の表面の主な色 (形質30)

以下の色区分による。

- Gr.1 : 白
- Gr.2 : 黄
- Gr.3 : 桃
- Gr.4 : 赤
- Gr.5 : 紫

VI. 特性表で使用する記号の説明(Legend)

- G : グループ分けに使用する形質
- QL : 質的形質
- QN : 量的形質
- PQ : 擬似の質的形質
- (+) : VIII. に特性表の説明図等を示す

網掛け：種苗法施行規則第5条で定める願書（別紙様式第1号）に出願者が記載する特性及び階級値

VII. 特性表(Table of characteristics)

形質 番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調 査 方 法	階 級	状 態 (State)		標 準 品 種	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
			1					QL (+) G	草姿		
2		QN (+)	草丈	Plant: height	地際から植物体の上部までの長さ	測定 cm	1 3 5 7	極低 低 中 高	very short short medium tall	ホットビギニ モンストロサ	
3		QN	茎の太さ	Stem : thickness	茎の中間部の直径	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	モンストロサ	
4		PQ	茎の色	Stem : color	茎の中間部の色	観察	1 2 3 4 9	灰緑 緑 濃緑 褐 その他	grayish green medium green dark green brown others	モンストロサ ホットビギニ	
5		QN	茎のアントシアニンの着色の強弱	Stem : anthocyanin coloration	茎のアントシアニンの着色の程度	観察	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	モンストロサ	

形質番号	U P O V	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
6		QN	茎の毛の多少	Stem : pubescence		観察	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very sparse sparse medium dense	モンストロサ	
7		QL	分枝の有無	Stem : branching		観察	1 9	無 有	absent present		
8		QN (+)	分枝数	Stem : number of primary branches	1次分枝の数	観察	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many	ホトビギキ モンストロサ	
9		QN (+)	節間長	Stem : length of internode	茎の中間部の節間長	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ホトビギキ モンストロサ	
10		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察	1 2 3 4 5 6 7 9	針形 線形 披針形 倒披針形 長楕円形 卵形 倒卵形 その他	acicular linear lanceolate oblanceolate oblong ovate obovate others	モンストロサ	
11		QN	葉身長	Leaf blade: length	主茎の中間部の葉身の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ホトビギキ モンストロサ	

形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
12		QN	葉身幅	Leaf blade: width	主茎の中間部の葉身の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ホトビネ モンストサ	
13		QN	葉身の厚さ	Leaf blade: width	主茎の中間部の葉身の厚さ	測定 mm	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick	モンストサ	
14		QN	葉身の毛の多少	Leaf blade: pubescence		観察	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very sparse sparse medium dense	モンストサ	
15		QL	葉柄の有無	Petiole : presence		観察	1 9	無 有	absent present		
16		PQ	葉身の表面の色	Leaf blade: color of upper side	葉の表面の色	観察	1 2 3 9	灰緑 淡緑 緑 その他	grayish green light green medium green others	モンストサ	
17		PQ	葉身の裏面の色	Leaf blade: color of lower side	葉の表面の色	観察	1 2 3 4 9	灰緑 淡緑 緑 濃緑 その他	grayish green light green medium green dark green others	モンストサ	

形質番号	U P O V	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
18		QL	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation		観察	1 9	無 有	absent present	モンストウ	
19		QL (+)	葉身の斑の種類	Leaf blade: pattern of variegation		観察	1 2 9	覆輪 斑点 その他	margined dotted others		
20		PQ	葉身の斑の色	Leaf blade: color of variegation		観察	1 2 3 9	白 黄 赤 その他	white yellow red others		
21		PQ (+) G	頭花の単生・複生の別	Flower : type	頭花の着生の状態	観察	1 2 3 4 5 9	1型 2型 3型 4型 5型 その他	type 1 type 2 type 3 type 4 type 5 others	モンストウ	
22		PQ (+)	花蕾の形	Flower: shape of bud		観察	1 2 3 4 9	長卵形 卵形 円形 横楕円形 その他	narrowly ovate ovate circular transversely elliptic others	モンストウ	

形質番号	U P O V	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
23		PQ (+) G	花の形	Flower: type		観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1型 2型 3型 4型 5型 6型 7型 8型 その他	type 1 type 2 type 3 type 4 type 5 type 6 type 7 type 8 others	シルバーキャンドル モンストサ	
24		QN	露芯の難易	Flower: disc appearance		観察	3 5 7	易 中 難	easy medium difficult	モンストサ	
25		QN (+) G	花の直径	Flower : diameter	総ほうを含めた頭花の直径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	ホットビギ モンストサ	
26		QN (+)	筒状花部の直径	Flower : diameter of disc	花芯部の大きさ	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	モンストサ	
27		QL	総ほう片の有無	Involucral bracts: present		観察	1 9	無 有	absent present	モンストサ	
28		QL G	総ほう片の単色・ 複色の別	Involucral bracts: unicolor or bicolor		観察	1 9	単色 複色	monocolor multicolor	モンストサ白 ホットビギ	

形質 番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調 査 方 法	階 級	状 態 (State)		標 準 品 種	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
29		PQ (+)	総ほう片の複色の分布	Involucral bracts: color pattern	最大総ほう片の表面の複色の分布	観察	1 2 3 4 9	先端部 覆輪 1/2 以上 基部まで その他	tipped margined over 1/2 whole others	シルバーキャンドル モンスター桃 ホットビギニ	
30		PQ G	総ほう片の表面の主な色	Involucral bracts : main color of upper side	総ほう片表面の最大面積を占める色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31		PQ	総ほう片の表面の二次色	Involucral bracts : secondary color of upper side	総ほう片表面の2番目に広い面積を占める色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
32		PQ	総ほう片の裏面の主な色	Involucral bracts : main color of lower side	総ほう片裏面の最大の面積を占める色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33		PQ	総ほう片の裏面の二次色	Involucral bracts : secondary color of lower side	総ほう片裏面の2番目に広い面積を占める色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34		QL	総ほう片の色の変化の有無	Involucral bracts : change of color	満開(露芯)後の総ほう片の色の変化	観察	1 9	無 有	absent present	モンスター	
35		PQ	変化後の総ほう片の表面の色(総ほう片の色が変化する品種に限る。)	Involucral bracts : main color of upper side (after color changed)	変化後のほう片表面の最大面積を占める色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	U P O V	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
36		PQ	変化後の総ほう片の表面の二次色 (総ほう片の色が変化する品種に限る。)	Involucral bracts : secondary color of upper side (after color changed)	変化後のほう片表面の2 番目に広い面積を占める 色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37		PQ	変化後の総ほう片の裏面の主な色 (総ほう片の色が変化する品種に限る。)	Involucral bracts : main color of lower side (after color changed)	変化後のほう片裏面の最 大面積を占める色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
38		PQ	変化後の総ほう片の裏面の二次色 (総ほう片の色が変化する品種に限る。)	Involucral bracts : secondary color of lower side (after color changed)	変化後のほう片裏面の2 番目に広い面積の占める 色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
39		PQ	筒状花部の色	Disk floret : color of disc floret		観察	1 2 3 4 5 9	黄白 黄 黄緑 紫 黒 その他	yellow white yellow yellow green violet black others	モンストサ	
40		PQ (+)	総ほう片の全体の形	Involucral bracts : shape	最大総ほう片の全体の形	観察	1 2 3 4 5 9	狭卵形 卵形 広卵形 楕円形 三角形 その他	narrow ovate ovate broad ovate elliptic triangular others	ホットビギニ モンストサ	

形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
41		PQ(+)	総ほう片の先端の形	Involucral bracts : shape of apex	最大総ほう片の先端の形	観察	1 2 3 4 9	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 その他	acuminate acute obtuse rotund others	モンストロサ	
42		QN	総ほう片の長さ	Involucral bracts : length	最大総ほう片の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ホットビギニ モンストロサ	
43		QN	総ほう片の幅	Involucral bracts : width	最大総ほう片の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ホットビギニ モンストロサ	
44		PQ	総ほう片の質	Involucral bracts : hardness	ほう片の厚さ、硬さを観察する	観察	3 5 7	軟質 中 硬質	soft medium hard	シルバーキャンツル モンストロサ	
45		QN	総ほう片の数	Flower : number of involucral bracts	総ほう片の数	測定 枚	3 5 7	少 中 多	few medium many	ペーパーデージー モンストロサ	
46		QN	一花房当たりの花の数	Inflorescence : number of flower heads		観察	3 5 7	少 中 多	sparse medium dense	オーレア カシアナム	
47		QL	花の香りの有無	Flower: fragrance		観察	1 9	無 有	absent present	モンストロサ	

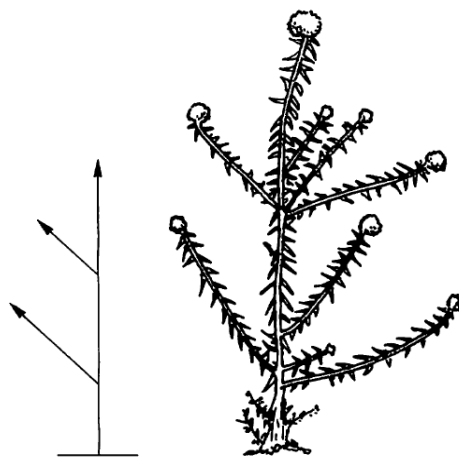
形質番号	U P O V	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
48		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	1 番花の開花時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	モンストロサ	
49		QL	低温要求性	Chilling requirement	開花に対する低温要求性	観察	1 9	無 有	absent present	モンストロサ	
50		QN	開花期間	Flowering duration		観察	3 5 7	短 中 長	short medium long	ホットビギニ モンストロサ	
51		QN	耐寒性	Cold tolerance	一般地の露地で越冬の程度を観察	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	モンストロサ	
52		QN	耐暑性	Heat tolerance		観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	モンストロサ	
53		QN	病害抵抗性	Resistance to disease	通常栽培条件下における病害抵抗性の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
54		QN	虫害抵抗性	Resistance to pest	通常栽培条件下における虫害抵抗性の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		

VII. 特性表の説明(Explanations on the Table of Characteristics)

形質1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立性
erect



2
開帳性
spread

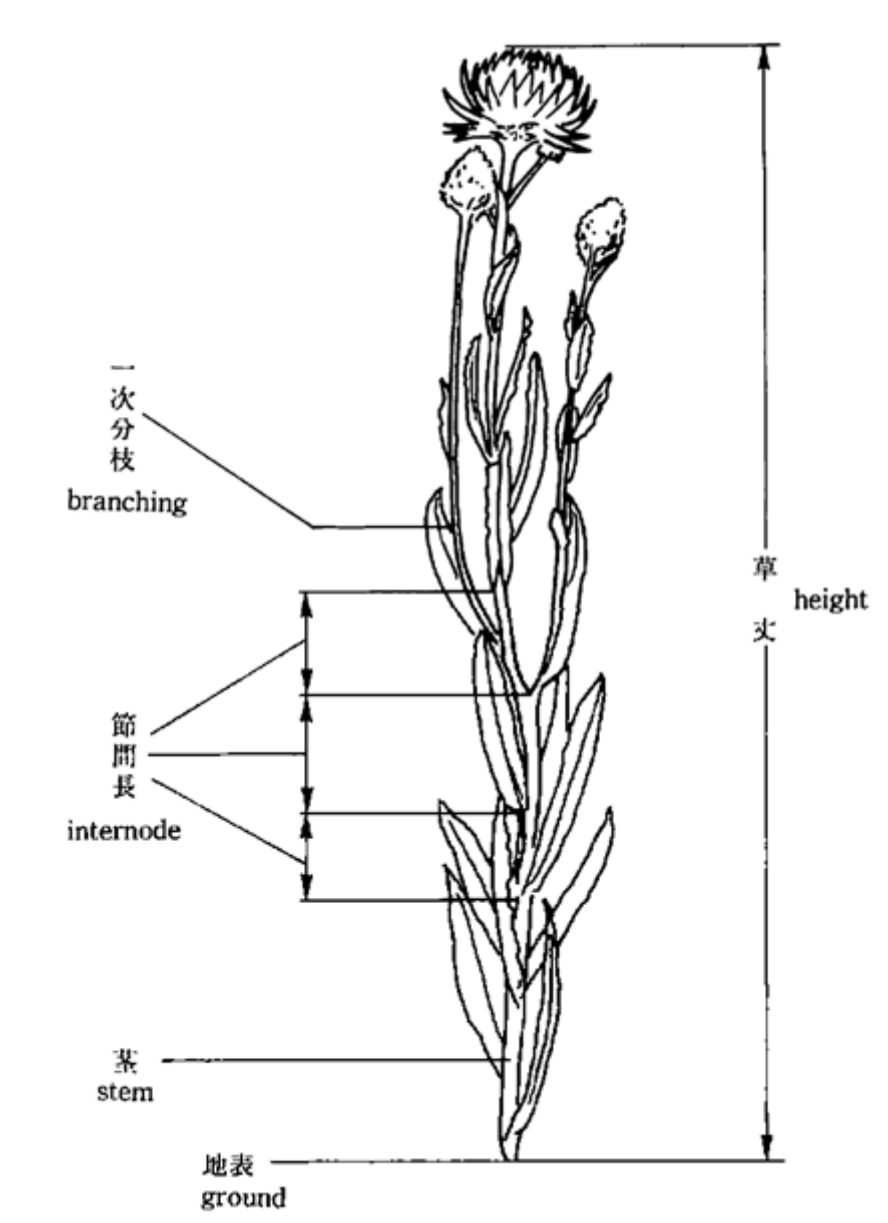


3
ほふく性
prostrate

形質 2 草丈 Char.2 Plant: height

形質 8 分枝数 Char.8 Stem: number of primary branches

形質 9 節間長 Char.9 Stem: length of internode



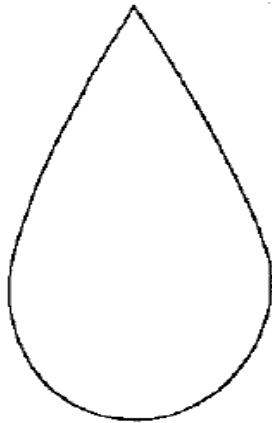
形質 10 葉身の形 Char.10 Leaf blade: shape



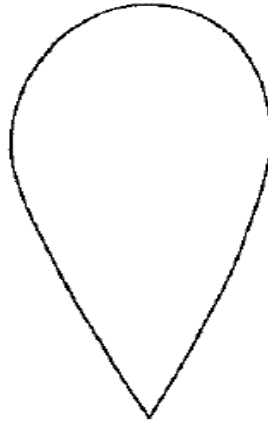
1
針形
acicular



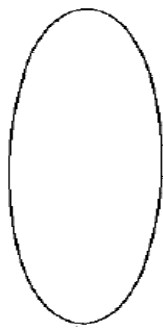
2
線形
linear



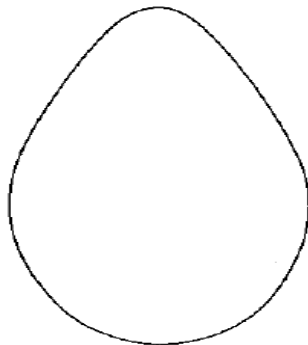
3
披針形
lanceolate



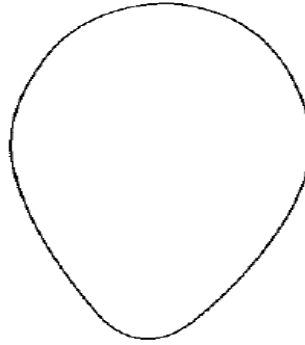
4
倒披針形
ob lanceolate



5
長橢円形
oblong

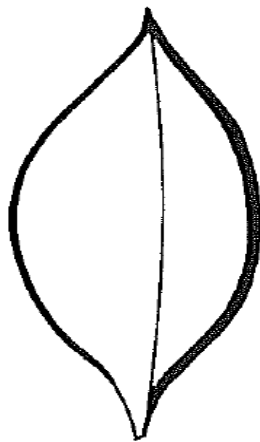


6
卵形
ovate

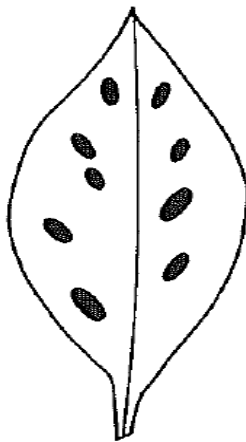


7
倒卵形
obvate

形質 19 葉身の斑の種類 Char.19 Leaf blade: pattern of variegation

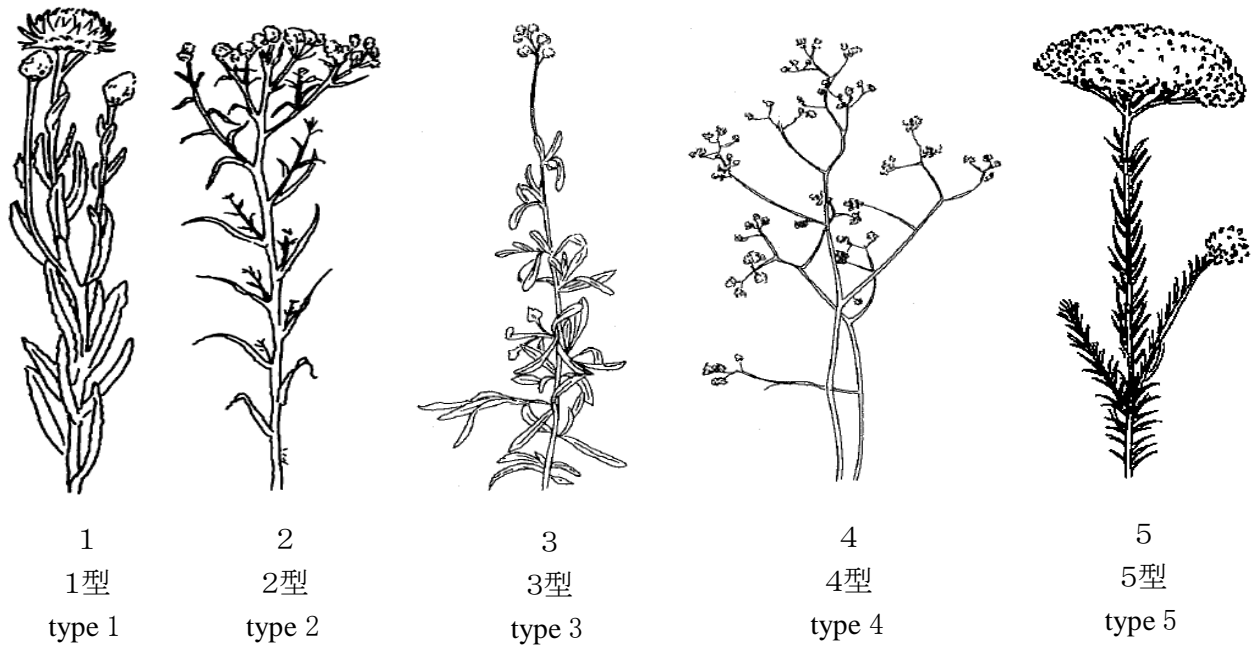


1
覆輪
margin

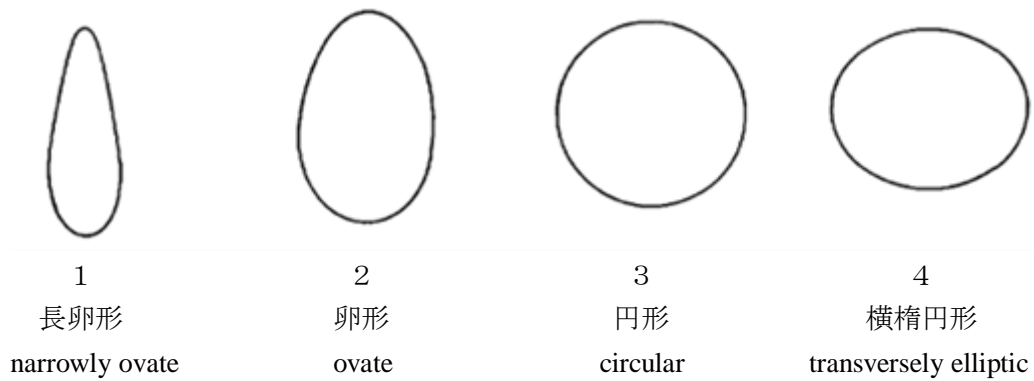


2
斑点
dotted

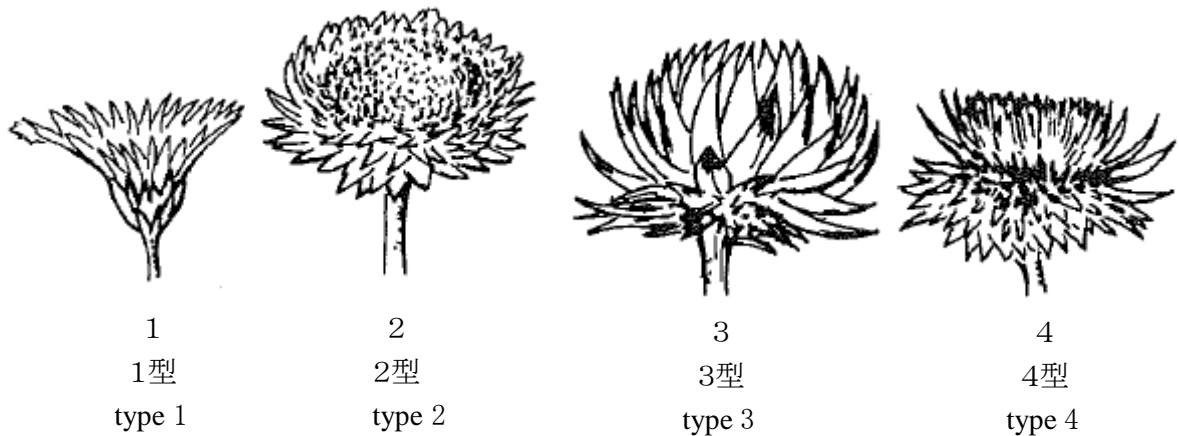
形質 21 頭花の単生・複生の別 Char.21 Flower: type

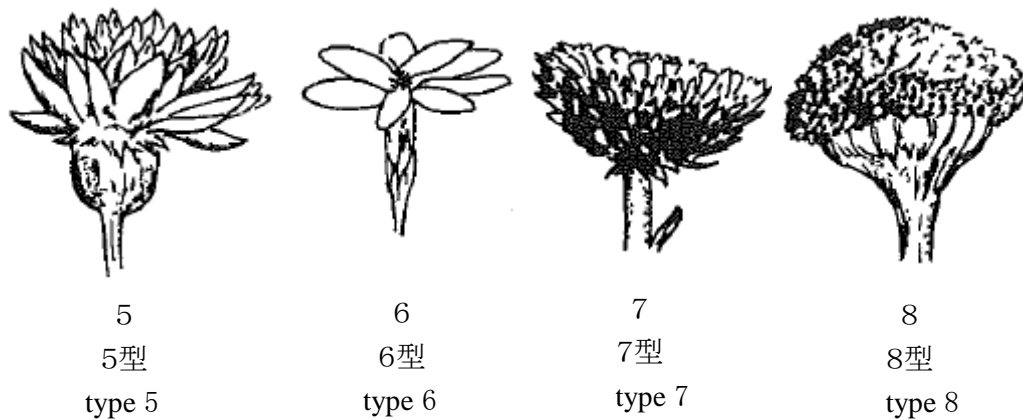


形質 22 花蕾の形 Char.22 Flower: shape of bud

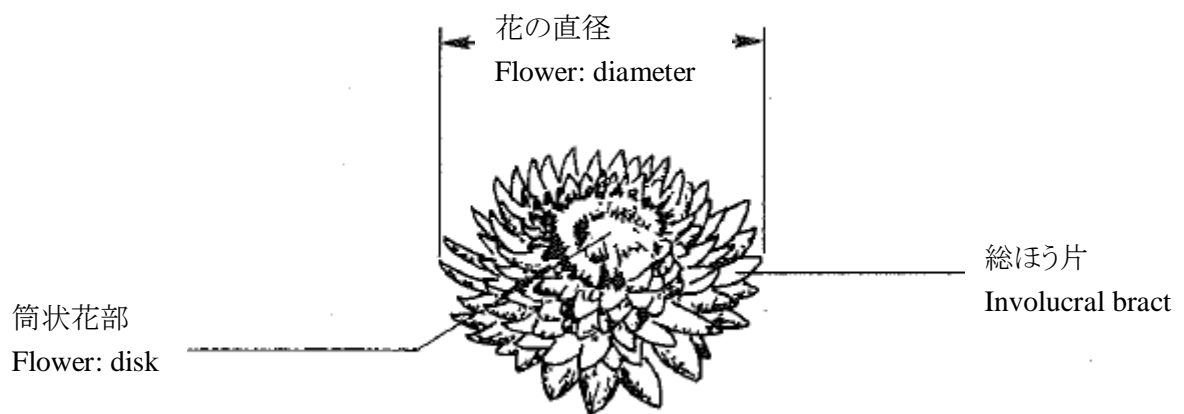


形質 23 花の形 Char.23 Flower: type

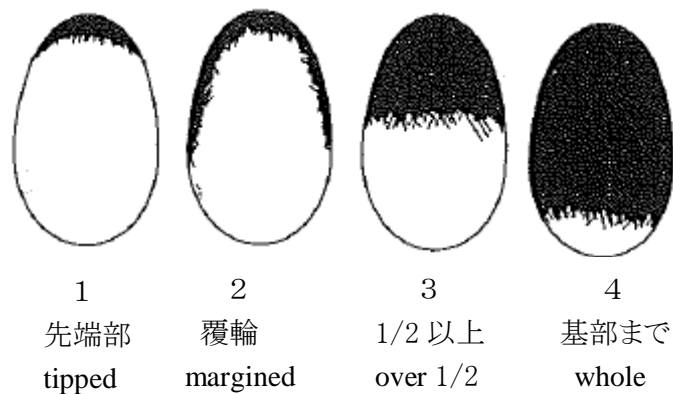




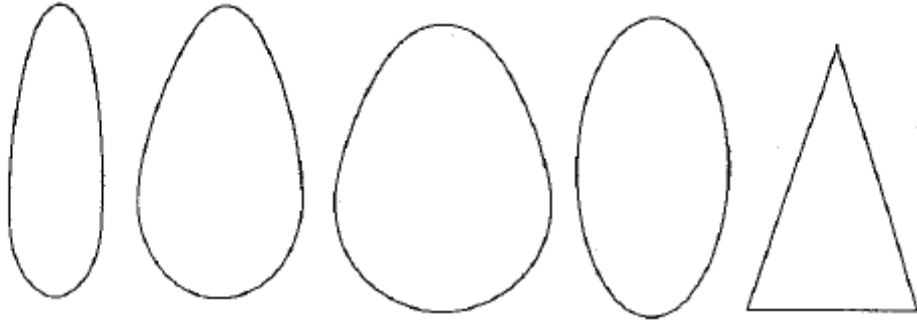
形質 25 花の直径 Char.25 Flower : diameter



形質 29 総ほう片の複色の分布 Char.29 Involucral bracts: color pattern



形質 40 総ほう片の全体の形 Char.40 Involucral bracts: shape



1 狭卵形 narrow ovate
2 卵形 ovate
3 広卵形 broad ovate
4 楕円形 elliptic
5 三角形 triangular

形質 41 総ほう片の先端の形 Char.41 Involucral bracts: shape of apex



1 鋭尖形 acuminate
2 鋭形 acute
3 鈍形 obtuse
4 円形 rotund