

2022 年 4 月

エリノギウム属

Eryngo, Sea holly

(*Eryngium* L.)

エリンギウム属審査基準

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

この審査基準は、セリ科 (Apiaceae) エリンギウム属 (*Eryngium* L.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 種子又は発根苗
- 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 20 個体
種子は、発芽率、純潔率、水分含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) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、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) 最低供試個体数 種子繁殖性品種 30 個体
栄養繁殖性品種 12 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、種子繁殖性品種の場合は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個について、栄養繁殖性品種の場合は植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
調査時期等 特に指示がない限り、定植翌々年の 5 月下旬から 7 月の開花期に調査を行う。
また、特に指示がない限り、葉は主茎の止め葉を、花は一次側枝の頂花を、総ほう片は一次側枝の頂花の最大総ほう片を調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がこれに同意した場合は実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for Decisions)

判定は、品種登録出願審査等要領の区別性、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。

なお、均一性の判定について、栄養繁殖性品種においては、母集団標準 1%、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP 8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 12 の場合、許容される異型個体数は 1 である。他家受粉品種においては、上記一般基準の第 4 の 2 (2) を適用する。

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

- i) 草丈 (形質 1)
- ii) 葉身の形 (形質 10)
- iii) 葉身の表面の色 (形質 11)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 淡緑
- Gr. 2: 緑
- Gr. 3: 濃緑
- Gr. 4: 黄緑
- Gr. 5: 青緑
- Gr. 6: 緑灰

- iv) 総ほう片の形 (形質 27)

- v) 総ほう片の色 (形質 29)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 淡緑
- Gr. 2: 緑
- Gr. 3: 濃緑
- Gr. 4: 黄緑
- Gr. 5: 青緑
- Gr. 6: 緑灰
- Gr. 7: 紫
- Gr. 8: 青紫

- vi) 頭状花序の形 (形質 34)

- vii) 花卉の色 (形質 37)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 淡緑
- Gr. 3: 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

(*) : 品種記載の国際調和のための調査形質

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

MG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

VG：植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

VS：植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

網掛け（特性表のピンク色の部分）：区別性審査の計画において特に有用な形質

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、全ての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するよう留意する。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2
小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

VII. 特性表 (Table of Characteristics)

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1		QN (+) G	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	オリベリアナム トリクスピダツム プラナム	
2		QN	節間長	Stem: internode length	主茎の最長節間長	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	プラナム オリベリアナム	
3		QN	茎の太さ	Stem: thickness	地際部から 10cm の主茎の太さ	測定 mm MS	1 3 5	細 中 太	thin medium thick	オリベリアナム プラナム	
4		PQ	茎の下部の色	Stem: color of lower part	地際部から 10cm の主茎の色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 黄緑 紫 青紫	light green green yellow green purple violet	オリベリアナム プラナム	
5		PQ	茎の上部の色	Stem: color of upper part	主茎の上部 1/2 の色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 黄緑 紫 青紫	light green green yellow green purple violet	プラナム、オリベリアナム	
6		QN (+)	一次側枝基部の高さ／草丈	Branch: height of the basal branch	地際に最も近い一次側枝基部の高さ／草丈	測定 MS 比	3 5 7	小 中 大	low medium high	プラナム オリベリアナム	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
7		QN	一次側枝の数	Branch: number of primary branches	一主茎あたりの一次側枝の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	オリベリアナム プラナム	
8		QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	プラナム、オリベリアナム トリクスピダツム	
9		QN	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	プラナム、オリベリアナム	
10		PQ (+) G	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG	1 2 3	卵形 掌状 羽状深裂	ovate palmate pinnatiparted	プラナム、オリベリアナム トリクスピダツム	
11		PQ G	葉身の表面の色	Leaf blade: color on upper side	葉身の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
12		PQ	葉身の葉脈の色	Leaf blade: color of vein on upper side	葉身の表面の葉脈の色	観察 VG		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	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
13		PQ	葉身の裏面の色	Leaf blade: color on lower side	葉身の裏面の色	観察 VG	1 2 3 4	淡緑 緑 濃緑 黄緑	light green medium green dark green yellow green	プラナム、オリベリアナム	
14		QN	葉縁の切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of incisions of margin	葉身の長さに対する裂片の切れ込みの深さ	観察 VG	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	トリクスピダツム プラナム、オリベリアナム	
15		QN	葉縁のとげの数	Leaf blade: number of prickles of margin	葉縁のとげの数	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	プラナム、オリベリアナム	
16		QN	葉縁のとげの強弱	Leaf blade: strength of prickles of margin	葉縁のとげの強弱	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	プラナム、オリベリアナム トリクスピダツム	
17		QN (+)	頂花の位置	Inflorescence: position of terminal flower	一次側枝頂花に対する主茎頂花の位置	観察 VG	3 5 7	低 中 高	low medium high	プラナム オリベリアナム	
18		QN	総状花序の長さ	Inflorescence: length	花序全体（一次側枝の基部から最頂部）の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	オリベリアナム プラナム	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
19		QN	総状花序の幅	Inflorescence: width	花序の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	オリベリアナム プラナム	
20		QN	花の数	Inflorescence: number of flowers	株あたりの頭状花序の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	オリベリアナム プラナム	
21		QN	花柄の長さ	Peduncle: length	花柄の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	プラナム、オリベリアナム	
22		QN	花柄の太さ	Peduncle: thickness	花柄の太さ	測定 mm MS	1 3 5	細 中 太	thin medium thick	プラナム オリベリアナム	
23		PQ	花柄の色	Peduncle: color	花柄の色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 黄緑 紫 濃紫	light green green yellow green purple dark purple	プラナム、オリベリアナム	
24		QN	総ほう片の着生角度	Involucral bract: attitude	葉状の総ほう片の着生角度	観察 VG	1 2 3	斜上 水平 垂下	upward horizontal downward	オリベリアナム プラナム	
25		QN	総ほう片の大きさ	Involucral bract: size	葉状の総ほう片の長さ×幅	測定 cm ² MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	オリベリアナム	

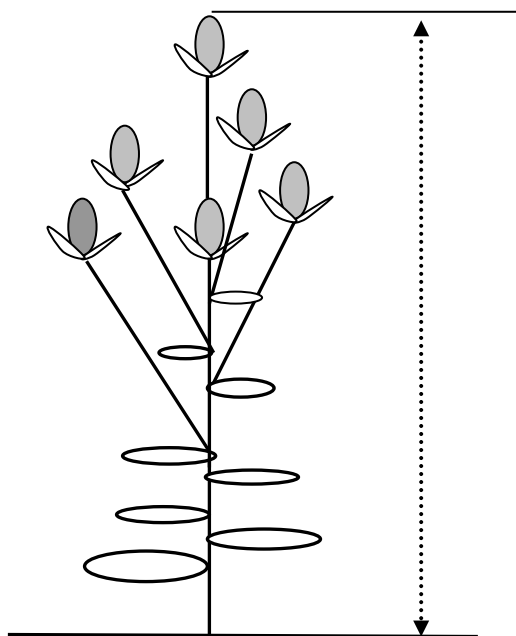
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
26		QN	総ほう片の数	Involucral bract: number	葉状の総ほう片の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	プラナム オリベリアナム	
27		PQ (+) G	総ほう片の形	Involucral bract: shape	葉状の総ほう片の形	観察 VG	1 2 3 4	卵形 披針形 線形 倒披針形	ovate lanceolate linear oblanceolate	トリクスピダツム オリベリアナム	
28		PQ (+)	総ほう片の縁の形	Involucral bract: shape of margin	葉状の総ほう片の縁の形	観察 VG	1 2 3	全縁 鋸歯状 欠刻鋸歯状	entire serrate pinnatisplit	トリクスピダツム プラナム、オリベリアナム	
29		PQ G	総ほう片の色	Involucral bract: color on upper side	葉状の総ほう片の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		PQ	総ほう片の葉脈の色	Involucral bract: color of vein on upper side	葉状の総ほう片の表面の葉脈の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31		QN	総ほう片の切れ込みの数	Involucral bract: number of incisions	葉状の総ほう片の縁の切れ込みの数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	プラナム オリベリアナム	
32		QN (+)	頭状花序の高さ	Flower: height	頭状花序の高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	low medium high	プラナム オリベリアナム	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
33		QN (+)	頭状花序の直径	Flower: diameter	頭状花序の直径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	ブラナム、オリベリアナム	
34		PQ (+) G	頭状花序の形	Flower: shape	頭状花序の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6	卵形 長卵形 楕円形 長楕円形 球形 長円錐形	ovoid narrow ovoid ellipsoidal narrow ellipsoidal globose narrow conical	トリクスピダツム オリベリアナム ブラナム	
35		QL (+)	二次小花序の有無	Flower: presence of secondary floret	頭状花序の二次小花序の発生の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	ブラナム、オリベリアナム	
36		QL	葉状の小ほうの有無	Flower: presence of leaf like bractlet	頭状花序の葉状の小ほうの発生の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	ブラナム、オリベリアナム	
37		PQ G	花弁の色	Petal: color	頭状花序の花弁の色	観察 VG	1 2 3	白 淡緑 紫	white light green purple	オリベリアナム ブラナム	
38		QN	花柱の長さ	Style: length	頭状花序の花柱の長さ	観察 VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	ブラナム	

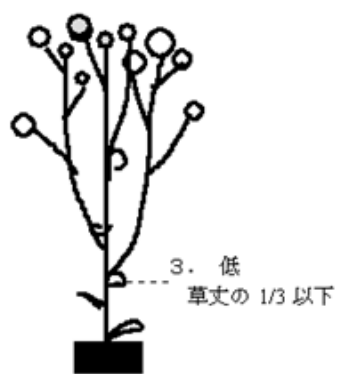
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
39		PQ	花柱の色	Style: color	頭状花序の花柱の色	観察 VG	1	淡緑	light green	オリベリアナム プラナム	
							2	緑	green		
							3	紫	purple		
							4	濃紫	dark purple		
40		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	50%以上の株で第一花が 開花した時期	測定 月日 MG	3	早	early		
							5	中	medium		
							7	晩	late		

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

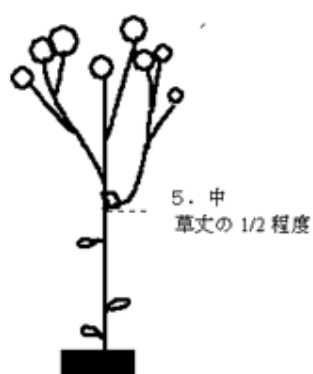
形質 1 草丈 Char.1 Plant: height



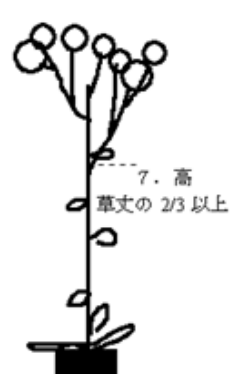
形質 6 一次側枝基部の高さ／草丈 Char.6 Branch: height of the basal branch



3
小
low

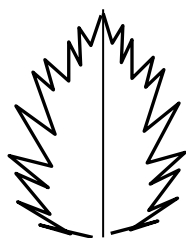


5
中
medium



7
大
high

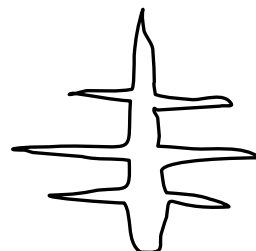
形質 10 葉身の形 Char.10 Leaf blade: shape



1
卵形
ovate

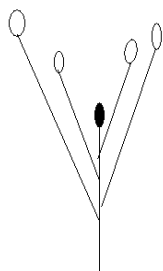


2
掌状
palmate

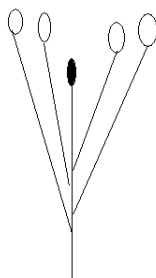


3
羽状深裂
pinnatiparted

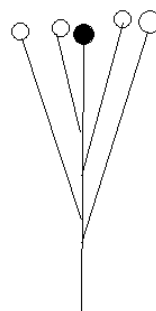
形質 17 頂花の位置 Char.17 Inflorescence: position of terminal flower



3
低
low

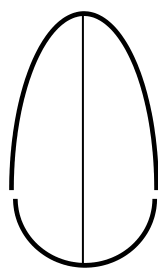


5
中
medium



7
高
high

形質 27 総ほう片の形 Char.27 Involucral bract: shape



1
卵形
ovate



2
披針形
lanceolate



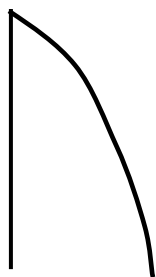
3
線形
linear



4
倒披針形
oblanceolate

形質 28 総ほう片の縁の形

Char.28 Involucral bract: shape of margin



1
全縁
entire



2
鋸歯状
serrate



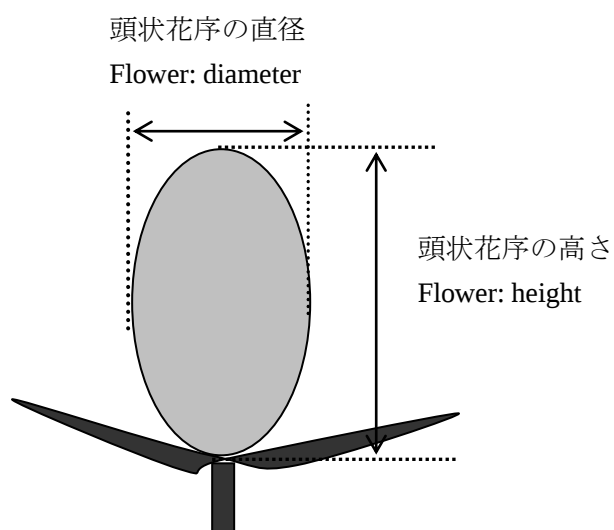
3
欠刻鋸歯状
pinnatisplit

形質 32 頭状花序の高さ

Char.32 Flower: height

形質 33 頭状花序の直径

Char.33 Flower: diameter



形質 34 頭状花序の形 Char.34 Flower: shape



1
卵形
ovoid



2
長卵形
narrow ovoid



3
橢円形
ellipsoidal



4
長橢円形
narrow ellipsoidal

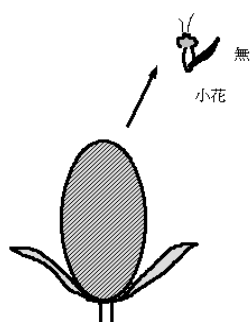


5
球形
globose

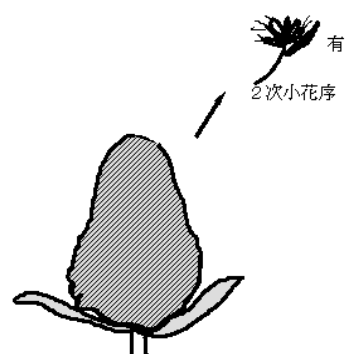


6
長円錐形
narrow conical

形質 35 二次小花序の有無 Char.35 Flower: presence of secondary floret



1
無
absent



9
有
present