

2021年10月

エリンギウム属

Eryngo, Sea holly

(*Eryngium* L.)

(案)

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、審査当局がそ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、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。

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必須調査形質

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）：願書に添付する説明書（種苗法施行規則第7条、別記様式第2号）に出願者が記載する特性及び階級値

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	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)		
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 ブラナム	
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	ブラナム 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 ブラナム	
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 ブラナム	
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	ブラナム、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	ブラナム 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	

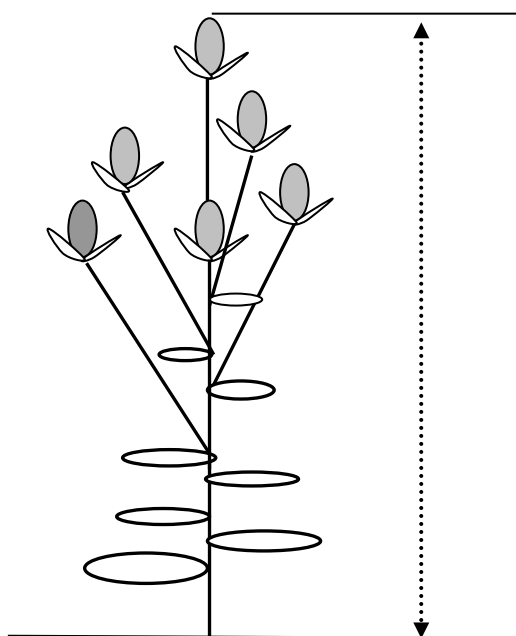
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
26		QN	総ほう片の数	Involucral bract: number	葉状の総ほう片の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	プラナム オリベリアナム	
27		PQ (+) G	総ほう片の形	Involucral bract: shape	葉状の総ほう片の形	観察 VG	1 2 3 4	卵形 披針形 線形 倒披針形	ovate 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	

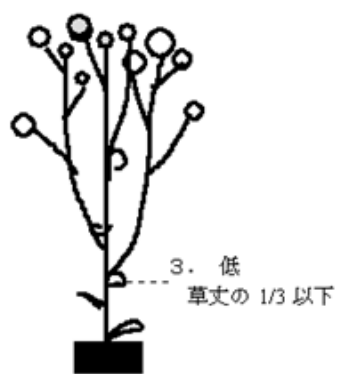
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
39		PQ	花柱の色	Style: color	頭状花序の花柱の色	観察 VG	1 2 3 4	淡緑 緑 紫 濃紫	light green green purple dark purple	オリベリアナム プラナム	
40		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	50%以上の株で第一花が開花した時期	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

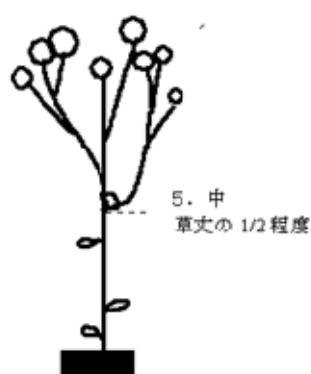
形質 1 草丈 Char.1 Plant: height



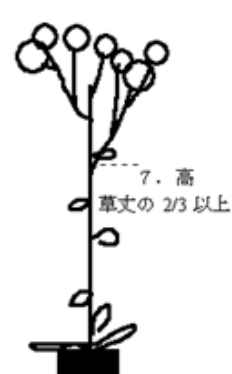
形質 6 一次側枝基部の高さ／草丈 Char.6 Branch: height of the basal branch



3
小
low

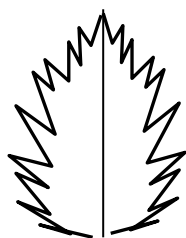


5
中
medium



7
大
high

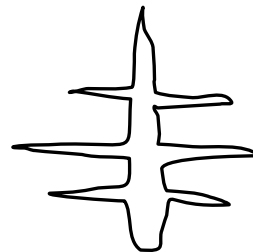
形質 10 葉身の形 Char.10 Leaf blade: shape



1
卵形
ovate

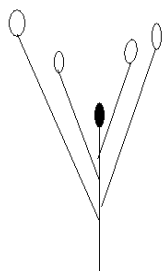


2
掌状
palmate

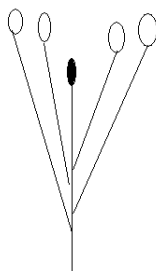


3
羽状深裂
pinnatiparted

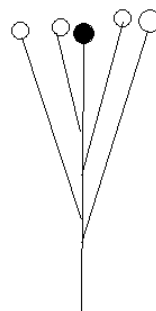
形質 17 頂花の位置 Char.17 Inflorescence: position of terminal flower



3
低
low

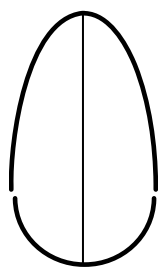


5
中
medium



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



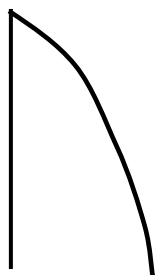
3
線形
linear



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



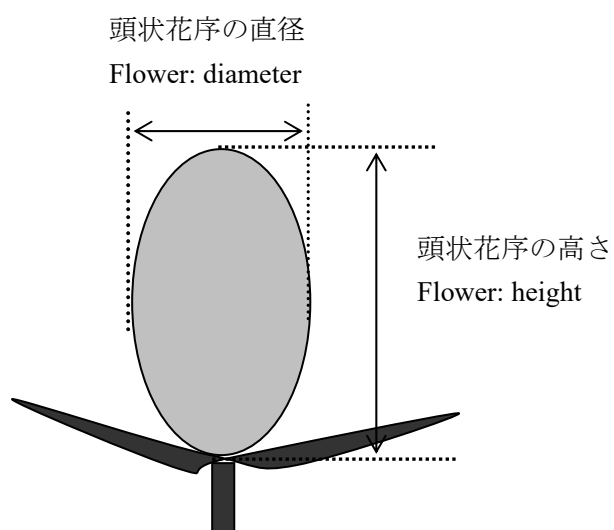
3
欠刻鋸歯状
pinnatisplit

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

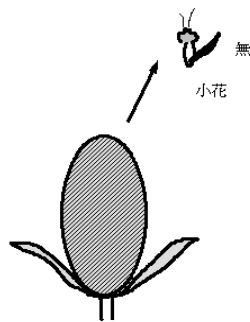


5
球形
globose

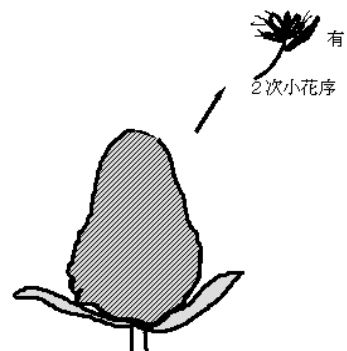


6
長円錐形
narrow conical

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



1
無
absent



9
有
present