

2022 年 4 月

ミシマサイコ種

Bupleurum

(*Bupleurum falcatum* L.)

ミシマサイコ種審査基準

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

この審査基準は、セリ科 (Apiaceae) ブプレウルム属 (*Bupleurum* L.) のミシマサイコ種 (*B. falcatum* 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
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 1,000 粒
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 20 個体 (2 反復以上に分割)
- 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、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、2 年生株で行う。
- 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、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) 草姿 (形質 1)
- ii) 草丈 (形質 2)
- iii) 葉のアントシアニンの有無と程度 (形質 10)
- iv) 散形花序数 (形質 14)
- v) 小花数 (形質 15)
- vi) 早晩性 (形質 18)

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		PQ (*) (+) G	草姿	Plant: growth habit	1 年生開花期	観察 VG	3 5 7	直立型(起立型) 中間型 開張型	upright intermediate spreading	高知野生種 在来種	
2		QN (*) (+) G	草丈	Plant: height	1 年生開花期 (頂花までの高さ)	観察 VG	3 5 7	低 中 高	low medium high	高知野生種 在来種 ホバミマサイコ (中 国種)	
3		QN	茎のアントシア ニンの着色の有 無と程度	Stem: anthocyanin coloration	1 年生結実期の茎のアン トシアニンの着色の程度	観察 VG	1 3 5 7 9	無～極淡 淡 中 濃 極濃	absent or very light light medium dark very dark	在来種	
4		QN (+)	茎の分枝数	Stem: number of branches	1 年生開花期の主茎の 1 次分枝数 (長さ 10cm 以上 のもの)	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	高知野生種 在来種	
5		QN (+)	節間長	Internode: length	主茎の節間の長さ	観察 VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	在来種	
6		QN (+)	苗条数	Shoot: number	2 年生株における夏期の 根頭部の苗条節	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	野生種 在来種	

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		PQ (*) (+)	葉形	Leaf: shape	1 年生開花期の主茎の中位葉	観察 VG	3 5 7 9	線形 線状披針形 披針形 長楕円形	linear linear-lanceolate lanceolate oblong	高知野生種 在来種 平尾台野生種	
8		QN (+)	葉の大きさ	Leaf: length	1 年生開花期の主茎の根生葉を除く最大葉長 (生育中庸な 20 個体の平均値)	測定 cm MS	3 4 5 6 7	小 やや小 中 やや大 大	short short to medium medium medium to long long	在来種	
9		QN	葉の緑色の程度	Leaf: color	1 年生開花期の主茎の中央部の葉の色	観察 VG	3 5 7	黄緑色 緑色 濃緑色	yellow green green dark green	平尾台野生種 在来種 高知野生種	
10		QN G	葉のアントシアニンの有無と程度	Leaf: anthocyanin coloration	1 年生開花期の主茎の中央部の着色の程度	観察 VG	1 3 5 7	無～微 淡 中 濃	absent or very light light medium dark	野生種 在来種	
11		QN (*) (+)	根の太さ	Root: thickness	1 年生秋期の主根上部の径	観察 VG	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	野生種 在来種	
12		PQ (*)	根の色	Root: color	1 年生秋期の生根の色	観察 VG	3 5 7	白黄褐色 淡褐色 褐色	white yellowish brown light brown brown	野生種 平尾台・ホソバミ シマサイコ	

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		QN (+)	複散形花序数	Compound umbels: number	頂花の結実期における株 当たりの数	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	野生種 在来種	
14		QN (*) (+) G	散形花序数	Umbels: number	開花期における頂花序当 たりの数	測定 MS	3 4 5 6 7	小 やや小 中 やや大 大	small small to medium medium medium to large large	在来種・野生種 ホリバミシマサイコ	
15		QN (*) (+) G	小花数	Floret: number	頂花序の散形花序当たり の数	測定 MS	3 4 5 6 7	少 やや少 中 やや多 多	few few to medium medium medium to many many	在来種 ホリバミシマサイコ	
16		QN (+)	果実の大きさ	Fruit: length	結実期の頂花の果実の長 さ	測定 mm MS	3 4 5 6 7	短 やや短 中 やや長 長	short short to medium medium medium to long long	在来種	
17		QN (*)	粒重	Fruit: weight	頂花結実の 100 粒の重さ	測定 mg MS	3 4 5 6 7	軽 やや軽 中 やや重 重	light light to medium medium medium to heavy heavy	在来種	

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)		
18		QNG	早晩性	Time of flowering	1 年生の約 50%が開花した時期 (開花とは頂花が開花した時)	観察 VG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	在来種	
19		QN	抽だいの難易	Plant: tendency to bolting	1 年生秋期の抽だいの程度	観察 VG	3 5 7	易 中 難	weak medium strong	在来種	
20		QN	エタノールエキス含有率	Root: content of ethanol content	乾燥根末の 50% エタノールエキス	測定 % MS	3 4 5 6 7	低 やや低 中 やや高 高	low low to medium medium medium to high high	在来種	選択 形質
21		QN	乾物率	Root: Dry matter percentage	1 年生収穫期の根の乾物率	測定 % MS	3 4 5 6 7	低 やや低 中 やや高 高	low low to medium medium medium to high high	高知野生種 在来種	選択 形質

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

形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立型
upright

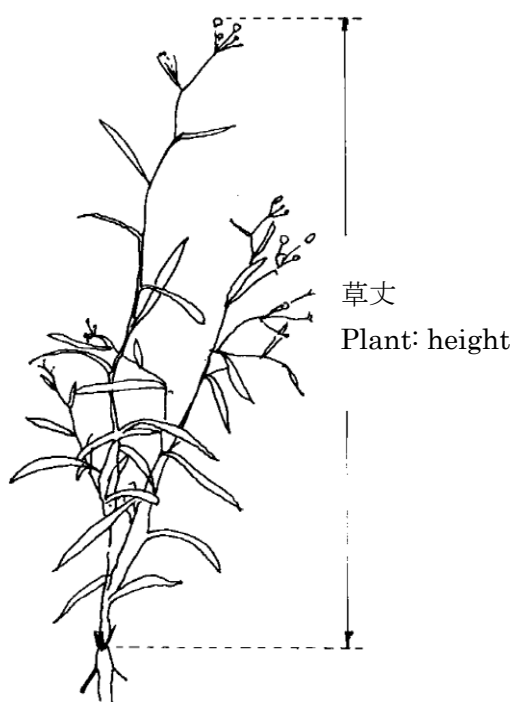


2
中間型
intermediate



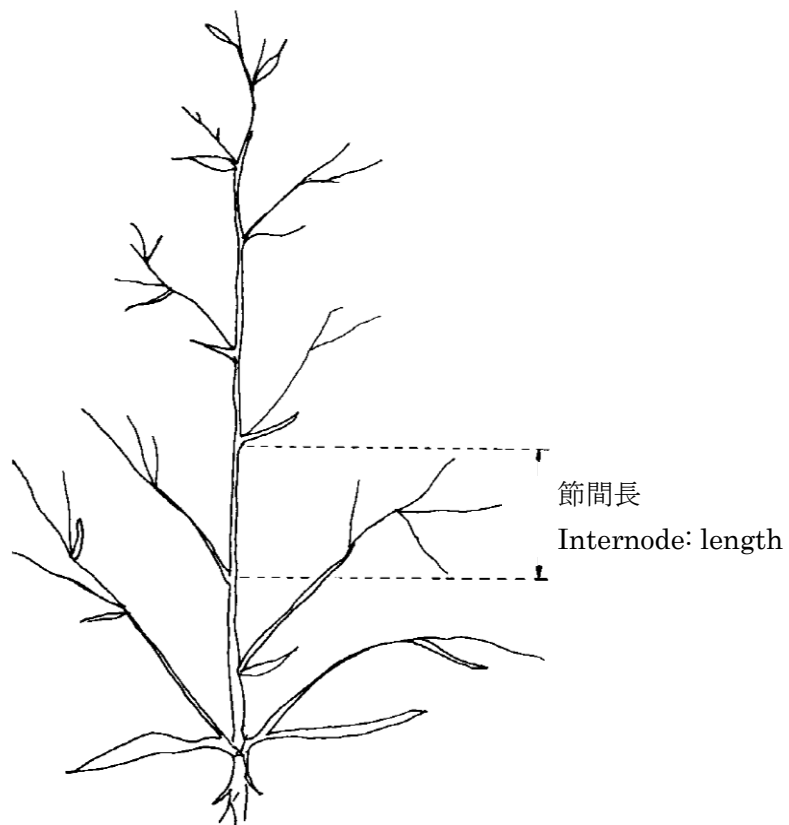
3
開張型
spreading

形質 2 草丈 Char.2 Plant: height

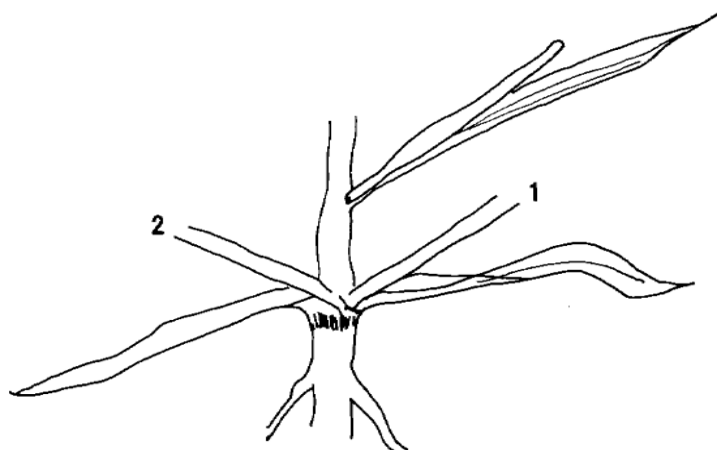


形質 4 茎の分枝数 Char.4 Stem: number of branches

形質 5 節間長 Char.5 Internode: length



形質 6 苗条数 Char.6 Shoot: number



形質 7 葉形

Char.7 Leaf: shape



3

線形
linear



5

線状披針形
linear-lanceolate



7

披針形
lanceolate

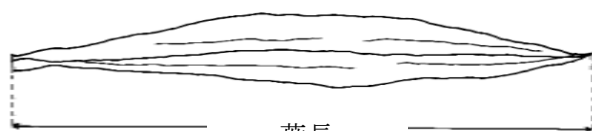


9

長橢円形
oblong

形質 6 葉の大きさ

Char.6 Leaf: length



葉長
Leaf: length

形質 11 根の太さ

Char.11 Root: thickness

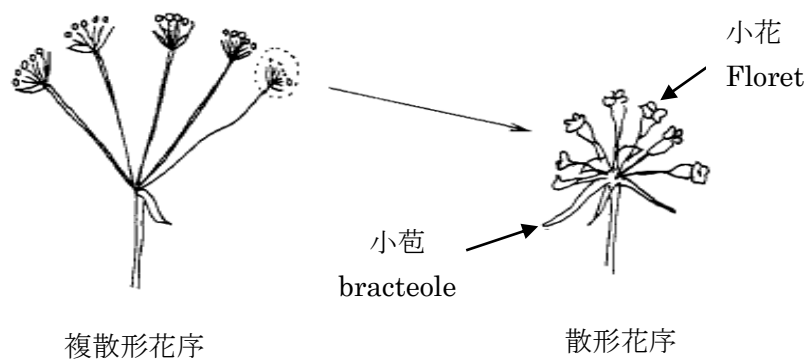


根の太さ
Root: thickness

形質 13 複散形花序数 Char.13 Compound umbels: number

形質 14 散形花序数 Char.14 Umbels: number

形質 15 小花数 Char.15 Floret: number



形質 16 果実の大きさ Char.16 Fruit: length

