

2024 年 3 月

デルフィニウム

Delphinium, Larkspur

(*Delphinium* L.)

(*Consolida* Gray)

デルフィニウム審査基準

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

この審査基準は、キンポウゲ科 (*Ranunculaceae*) オオヒエンソウ属 (*Delphinium* L.) 及びヒエンソウ属 (*Consolida* Gray) 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 25 株
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 40 個体
栄養繁殖性品種 20 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、開花期（主茎先端の花序の 1 番花開花時における花らい数の 1/3 が開花した時）に調査する。
また、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号に示された部位等で行う。
 - (a) 茎に関する形質は、主茎の地際から花序基部までを三等分した中間部で調査する。
 - (b) 葉に関する形質は、主茎の地際から花序基部までを三等分した中間部の典型的な成葉で調査する。
 - (c) 花序に関する形質は、主茎先端の花序で調査する。
 - (d) 花及びがく片に関する形質は、主茎先端の花序の基部から 1/3 に着生している展開した典型的な花で調査する。
 - (e) がく片に関する調査は、がく片の最も外側の列の上部がく片の両側のがく片で調査する。
 - (f) 内がく片に関する形質は、最も外側のがく片を除く、完全に展開した最大のがく片を調査する。

- 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、栄養繁殖性品種及び自家受粉品種においては、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。栄養繁殖性品種においては、供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

自家受粉品種においては、供試個体数が 40 の場合、許容される異型個体数は 2 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) 花のがくの型 (形質 21)
- ii) がく片の距の有無 (形質 23)
- iii) がく片の主な色 (形質 29)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 桃
- Gr. 4: 赤
- Gr. 5: 紫
- Gr. 6: 青紫
- Gr. 7: 青

- iv) 花卉の有無 (形質 38)

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

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

必須形質：原則、必ず評価しなければならない形質であり、選択形質以外の全ての形質のため、特性表の備考欄の記載は省略される。

選択形質：種苗法施行規則第5条第2項に定める出願品種が当該形質によって他の品種と明確に区別されないと出願者が思料する場合に、当該形質に係る特性を願書に記載しないことができる形質。特性表の備考欄に付記される。

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に留意する。

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 (+)	草姿	Plant: growth habit	自然状態で側面から見た 株全体の形状	観察 VG	1 2 3	直立 半直立 開張	upright semi-upright spreading	オーロラ ラベンダー ミョティアブルー ティエラピンク	
2		QN (+)	草丈	Plant: height	地際から株最頂部までの 高さ	測定 cm MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極低 かなり低 低 やや低 中 やや高 高 かなり高 極高	very low very low to low low low to medium medium medium to high high high to very high very high	アクアブルー ミヨシのホワイト	
3		QN	茎の側枝の多少	Stem: number of primary lateral branch	主茎の1次側枝の多少	観察 VG	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	アクアブルー ミヨシのホワイト	
4		QN (+)	茎の長さ	Stem: length	地際から花序基部までの 長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	アクアブルー ベラドンナ インフ	

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)		
5		QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎の太さ	測定 mm MS (a)	1 2 3 4 5	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	ベラト [®] ナ インフ [®]	
6		QL	茎の毛の有無	Stem: pubescence	茎の毛の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	Absent present	ミヨシの初イト ベラト [®] ナ インフ [®]	
7		PQ	茎の色	Stem: color	茎の主な色	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6	淡緑 緑 濃緑 緑褐 褐 紫褐	light green green dark green green brown brown brown purple		
8		QN	葉の数	Leaf: number	主茎の成葉の枚数（根出葉を除く。）	測定 MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極少 かなり少 少 やや少 中 やや多 多 かなり多 極多	very few very few to few few few to medium medium medium to many many many to very many very many	ベラト [®] ナ インフ [®] ミヨシの初イト	

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)		
9		QN (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	ミヨシのホイト ベラト [®] ナ インフ [®]	
10		QN (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ミヨシのホイト ベラト [®] ナ インフ [®]	
11		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形状	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6 7 8	I 型 II 型 III 型 IV 型 V 型 VI 型 VII 型 VIII 型	type I type II type III type IV type V type VI type VII type VIII	ミヨシのホイト アクアブルー [®] ベラト [®] ナ インフ [®]	
12		QN	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color	葉身表面の緑色の濃淡	観察 VG (b)	1 3 5	淡 中 濃	light medium dark	ミヨシのホイト ベラト [®] ナ インフ [®]	
13		QL	葉柄の有無	Petiole: petiole	葉柄の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	ベラト [®] ナ インフ [®]	

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)		
14		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm MS (b)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ベラト [®] ナ インフ [®]	
15		QN (+)	花序の長さ	Inflorescence: length	花序の長さ	測定 cm MS (c)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極短 かなり短 短 やや短 中 やや長 長 かなり長 極長	very short very short to short short short to medium medium medium to long long long to very long very long	ミョティアブ [®] ルー ミヨシのホワイト	
16		QN (+)	花序の幅	Inflorescence: width	花序の最大幅	測定 cm MS (c)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	アクアブ [®] ルー	

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)		
17		QN	花序の花数	Inflorescence: number of flowers	花序に着生している花（蕾を含む）の総数	測定 MS (c)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極少 かなり少 少 やや少 中 やや多 多 かなり多 極多	very few very few to few few few to medium medium medium to many many many to very many many	ベラト ^ン ナ イン ^プ ミヨシのホ ^ウ ト オーロラ ラベン ^ダ ー	
18		QN (+)	花序の花の密度	Inflorescence: density of flowers	花序に着生している花の密度	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	極粗 粗 中 密 極密	very sparse sparse medium dense very dense	アケア ^ブ ルー ミヨシのホ ^ウ ト	
19		QN	小花柄の長さ	Peduncle: length	花柄の長さ	測定 cm MS (d)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ベラト ^ン ナ イン ^プ	
20		QN (+)	花の直径	Flower: diameter	花の最大径	測定 cm MS (d)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	ベラト ^ン ナ イン ^プ , ミヨシのホ ^ウ ト	

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)		
21		QL (+) G	花のがくの型	Flower: type of sepal	花のがくの一重、八重の別	観察 VG (d)	1 2	一重 八重	Single double	アケアブルー ベラドンナ インフ° ミヨシの初伊	
22		QN	がく片の数（八重の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> Flower: type of sepal: <u>double:</u> Sepal: number	がく片の枚数	測定 MS (d)	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	ミヨシの初伊	
23		QL G	がく片の距の有無	Sepal: spur	がく片の距の有無	観察 VG (d)	1 9	無 有	absent present	アケアブルー ミヨシの初伊	
24		QN (+)	がく片の距の長さ	Sepal: length of spur	がく片の距の長さ	測定 mm MS (d)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ミヨシの初伊 ベラドンナ インフ°	
25		PQ	がく片の距の色	Sepal: color of spur	がく片の距の主な色	観察 VG (d)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		QN	がく片の長さ	Sepal: length	がく片の長さ	測定 mm MS (d) (e)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ベラドンナ インフ°	

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)		
27		QN	がく片の幅	Sepal: width	がく片の幅	測定 mm MS (d) (e)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	ミヨティアブルー	
28		PQ (+)	がく片の形	Sepal: shape	がく片の形	観察 (d) VG (e)	1 2 3 4 5 6	広卵形 円形 菱形 楕円形 長楕円形 線形	broadly ovate circular rhombic elliptic narrow elliptic linear	アクアブルー	
29		PQ G	がく片の主な色	Sepal: main color of sepal	がく片の主な色	観察 VG (d) (e)		RHS カラーチャ ート色票番号に よる	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		PQ	がく片の二次色 (二次色がある 品種に限る。)	<u>Only varieties with secondary color:</u> Sepal: secondary color of sepal	がく片の二次色	観察 VG (d) (e)		RHS カラーチャ ート色票番号に よる	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

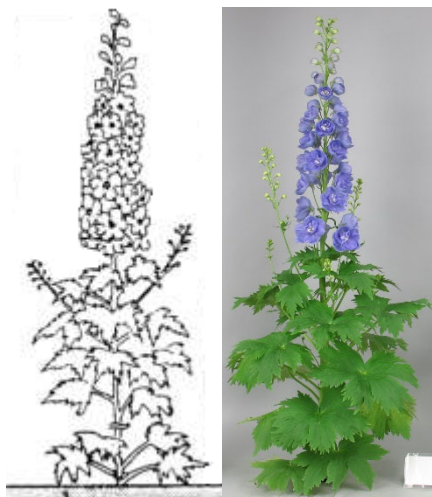
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
31		PQ (+)	がく片の二次色の分布	Sepal: distribution of secondary color of sepal	がく片の二次色の分布	観察 VG (d) (e)	1 2 3 4 5	先端部 1/2 基部 1/2 縁部 中央部に帯状の縦線 中央部に帯状の横線	distal half basal half on margin central bar transverse band	アクアブルー	
32		QN	内がく片の長さ (八重の品種に限る。)	<u>Only varieties with</u> <u>Flower: type of sepal:</u> <u>double:</u> Sepal: length of inner sepal	内がく片の長さ	測定 mm MS (d) (f)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ミヨシのホワイト オーロラ ラベンダー	
33		QN	内がく片の幅 (八重の品種に限る。)	<u>Only varieties with</u> <u>Flower: type of sepal:</u> <u>double:</u> Sepal: width of inner sepal	内がく片の最大幅	測定 mm MS (d) (f)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	ミヨシのホワイト	
34		PQ (+)	内がく片の形 (八重の品種に限る。)	<u>Only varieties with</u> <u>Flower: type of sepal:</u> <u>double:</u> Sepal: shape of inner sepal	内がく片の形	観察 VG (d) (f)	1 2 3 4 5 6	広卵形 円形 菱形 楕円形 長楕円形 線形	broadly ovate circular rhombic elliptic narrow elliptic linear		

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)		
35		PQ	内がく片の主な色（八重の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>Flower: type of sepal:</u> <u>double:</u> Sepal: main color of inner sepal	内がく片表面の主な色	観察 VG (d) (f)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36		PQ	内がく片の二次色（八重の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>Flower: type of sepal:</u> <u>double:</u> Sepal: secondary color of inner sepal	内がく片表面の二次色（二次色のある品種に限る。）	観察 VG (d) (f)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37		PQ (+)	内がく片の二次色の分布（八重の品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>Flower: type of sepal:</u> <u>double:</u> Sepal: distribution of secondary color of inner sepal	内がく片表面の二次色の分布	観察 VG (d) (f)	1 2 3 4 5	先端部 1/2 基部 1/2 縁部 中央部に帯状の縦線 中央部に帯状の横線	distal half basal half on margin central bar transverse band		
38		QL G	花弁の有無	Flower: petal	花弁の有無	観察 VG (d)	1 9	無 有	absent present	アクアブルー ミョティアブルー	
39		QN (+)	花弁部の大きさ	Flower: size of petals gathering part	花弁部の大きさ	測定 mm MS (d)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	ベラトニナ インフ ミョティアブルー	

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)		
40		QN	花弁の数	Petal: number	花弁の枚数	測定 MS (d)	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	ベラト ^ン ナ イン ^プ , ミョ ティア ^ブ ルー	
41		PQ	花弁の主な色	Petal: main color	花弁の主な色	観察 VG (d)		RHS カラーチャ ート色票番号に よる	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
42		PQ	花弁の二次色（ 二次色がある品 種に限る。）	<u>Only varieties with secondary color:</u> Petal: secondary color	花弁の二次色	観察 VG (d)		RHS カラーチャ ート色票番号に よる	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
43		QL	花弁の距の有無	Petal: spur	花弁の距の有無	観察 VG (d)	1 9	無 有	absent present	ミョティア ^ブ ルー ベラト ^ン ナ イン ^プ	
44		QL (+)	花弁の毛の有無	Petal: pubescence	花弁の毛の有無	観察 VG (d)	1 9	無 有	absent present	ベラト ^ン ナ イン ^プ	
45		PQ	やくの開やく前の 色	Anther: color before dehiscence	やくの開やく前の色	観察 VG (d)		RHS カラーチャ ート色票番号に よる	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
46		QN	開花始期（種子 繁殖性の品種に 限る。）	<u>Seed-propagated varieties only:</u> Time of beginning of flowering	1 番花が咲いた株が半数 開花した時の早晚	観察 月日 VG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

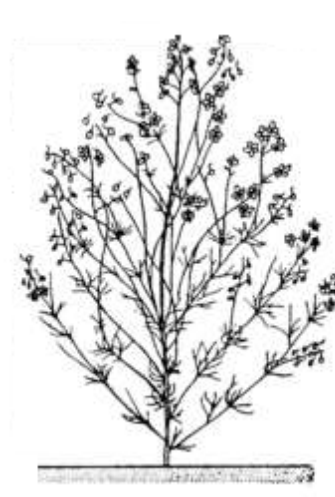
形質 1 草姿 Char. 1 Plant: growth habit



1
直立
upright



2
半直立
Semi-upright



3
開張
spreading

形質 2 草丈 Char. 2 Plant: height

形質 4 茎の長さ Char. 4 Stem: length

形質 15 花序の長さ

Char. 15 Inflorescence: length

形質 16 花序の幅

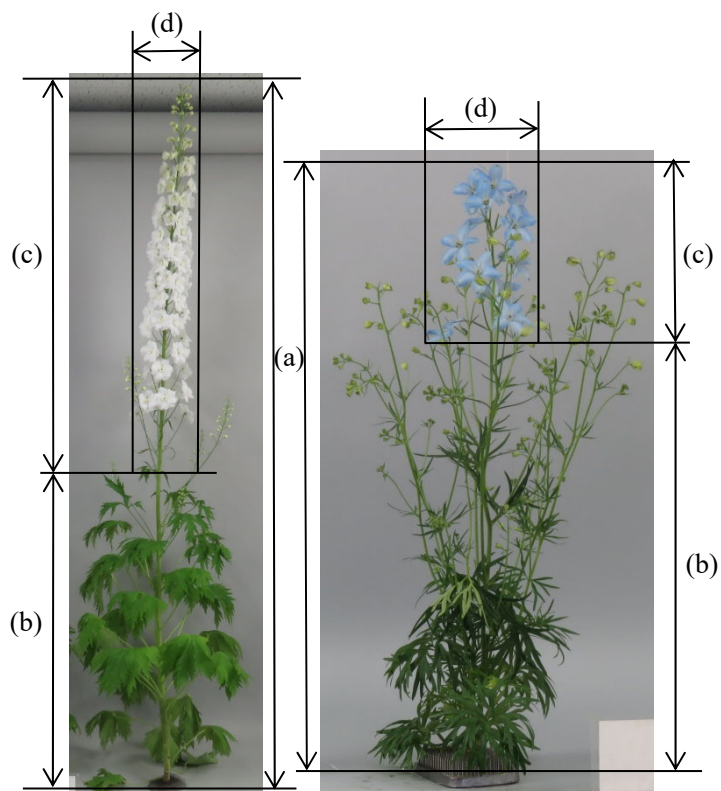
Char. 16 Inflorescence: width

(a) 草丈 Plant: height

(b) 茎の長さ Stem: length

(c) 花序の長さ Inflorescence: length

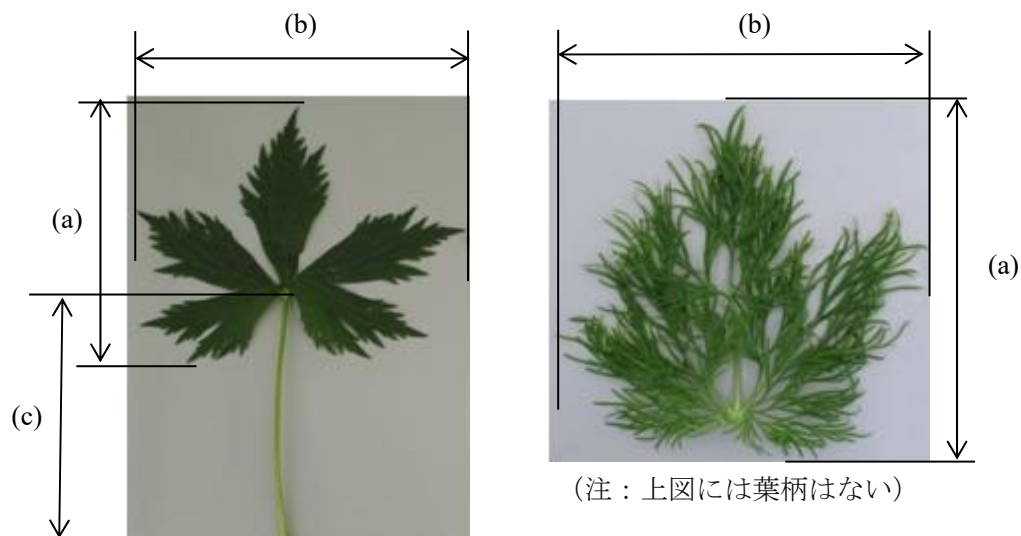
(d) 花序の幅 Inflorescence: width



形質 9 葉身の長さ Char. 9 Leaf blade: length

形質 10 葉身の幅 Char. 10 Leaf blade: width

形質 14 葉柄の長さ Char. 14 Petiole: length



(a) 葉身の長さ Leaf blade: length

(b) 葉身の幅 Leaf blade: width

(c) 葉柄の長さ Petiole: length

形質 11 葉身の形 Char. 11 Leaf blade: shape



1
I 型
type I



2
II 型
type II



3
III 型
type III



4
IV 型
type IV



5
V 型
type V



6
VI 型
type VI



7
VII 型
type VII

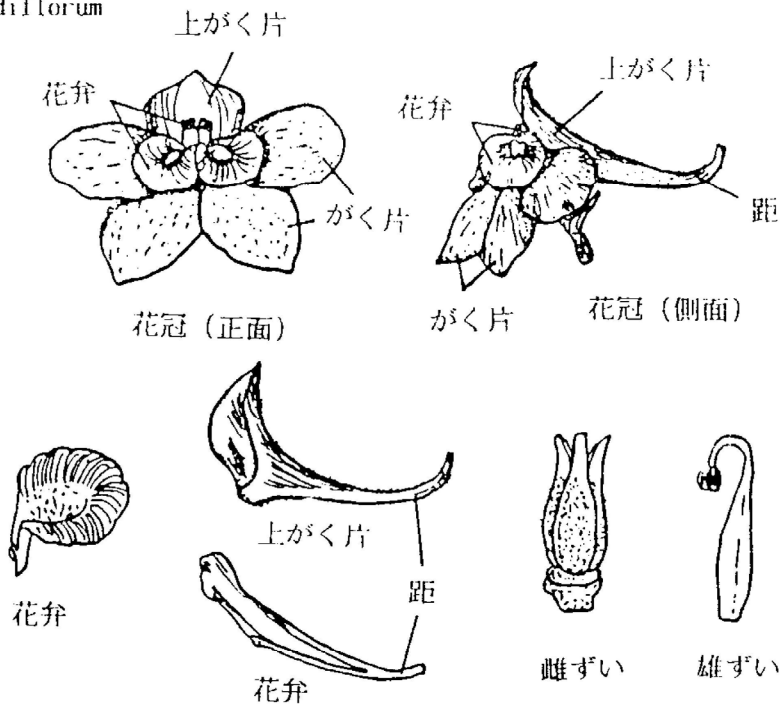


8
VIII 型
type VIII

花冠部の名称

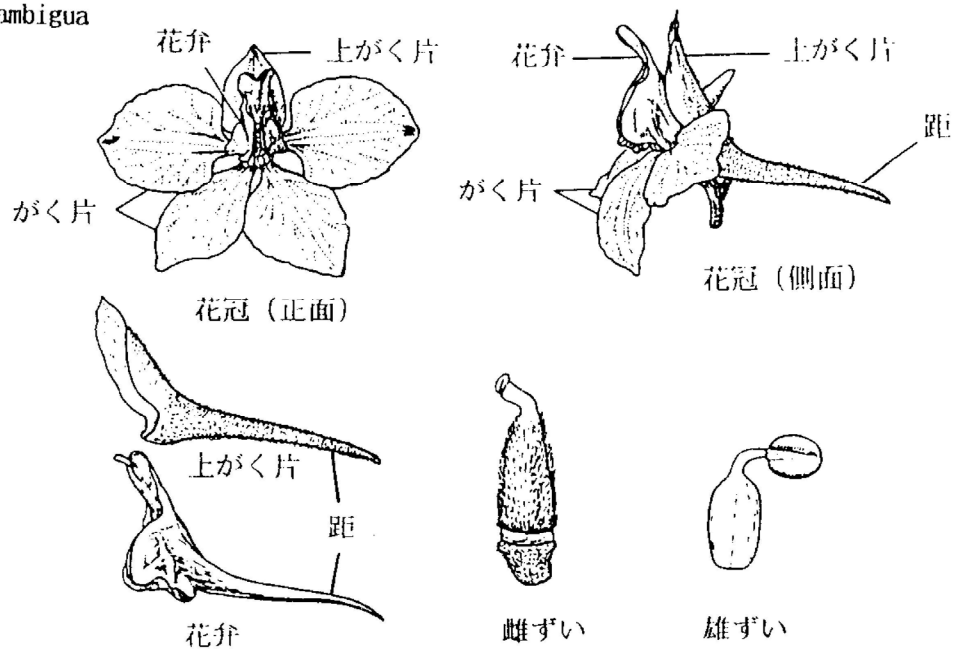
オオヒエンソウ

Delphinium grandiflorum



ヒエンソウ

Consolida ambigua



上記の図は下記の文献より引用
園芸植物大事典 (小学館)
オオヒエンソウ : 第3巻 P348
ヒエンソウ : 第2巻 P317

形質 18 花序の花の密度 Char. 18 Inflorescence: density of flowers



1
極粗
very sparse



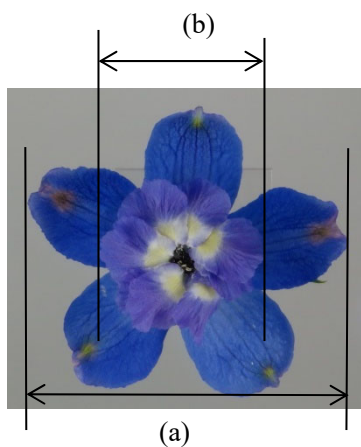
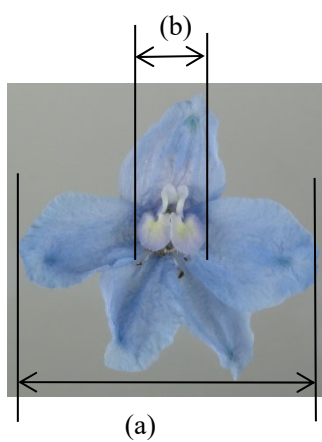
3
中
medium



5
極密
very dense

形質 20 花の直径 Char. 20 Flower: diameter

形質 39 花弁部の大きさ Char. 39 Flower: size of petals gathering part



(a) 花の直径 Flower: diameter

(b) 花弁部の大きさ Flower: size of petals gathering part

形質 21 花のがくの型 Char. 21 Flower: type of sepal

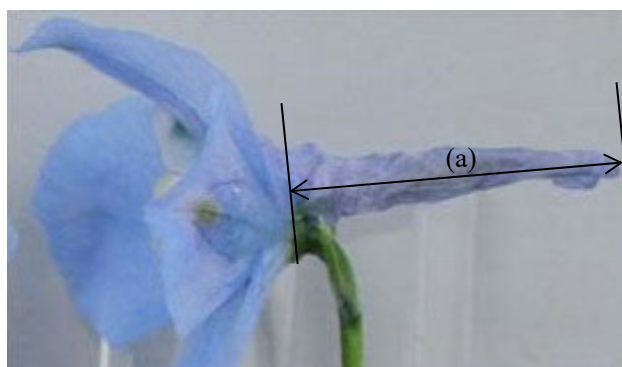


1
一重
single



2
八重
double

形質 24 がく片の距の長さ Char. 2 Sepal: length of spur

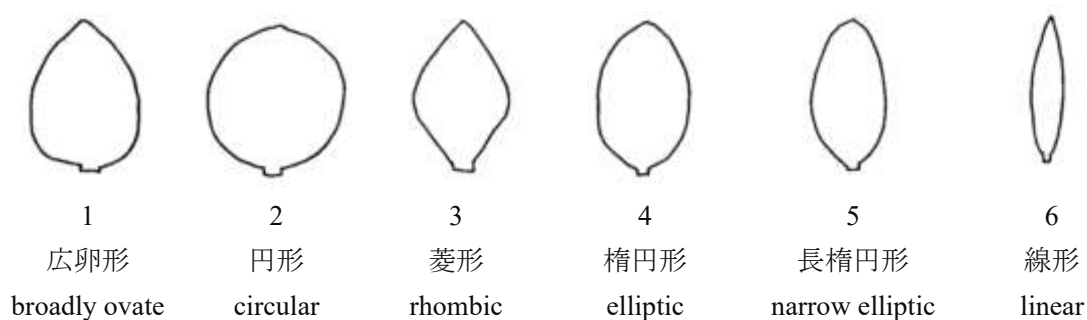


(a) がく片の距の長さ Sepal: length of spur

形質 28 がく片の形 Char. 28 Sepal: shape

形質 34 内がく片の形 (八重の品種に限る。)

Char. 34 Only varieties with Flower: type of sepal: double: Sepal: shape of inner sepal

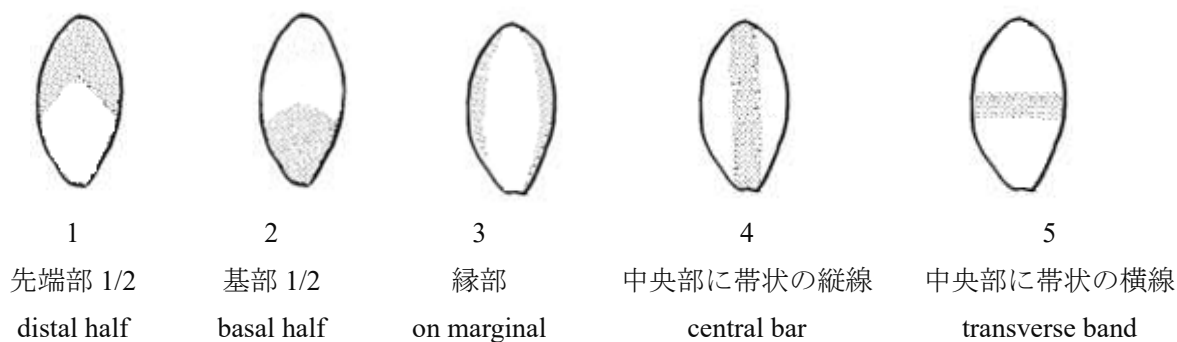


形質 31 がく片の二次色の分布

Char. 31 Sepal: distribution of secondary color

形質 37 内がく片の二次色の分布 (八重の品種に限る。)

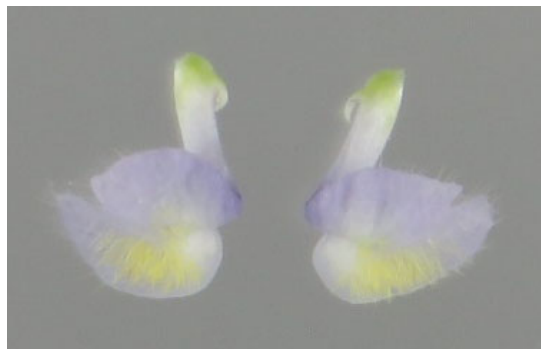
Char. 37 Only varieties with Flower: type of sepal: double: Sepal: distribution of secondary color of inner sepal



形質 44 花弁の毛の有無 Char. 44 Petal: pubescence



1
無
absent



9
有
present