

エウパトリウム

Boneset

Thorough-wort

(*Eupatorium cannabinum* L.)

(*Eupatorium fortunei* Turcz.)

(*Eupatorium chinense* L.)

(*Eupatorium japonicum* Thunb.)

(*Eupatorium lindleyanum* DC.)

エウパトリウム審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) エウパトリウム属 (*Eupatorium* L.) のカンナビナム種 (*E. cannabinum* L.)、フォルチュネイ種 (*E. fortunei* Turcz.)、キネンセ種 (*E. chinense* L.)、フジバカマ種 (*E. japonicum* Thunb.)、サワヒヨドリ種 (*E. lindleyanum* DC.) 及びその交雑種の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し木発根苗 (前年初夏挿し 9cm ポット程度)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 30 個体
- 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
- iii) 栽培期間 1 生育周期 (定植から枯凋前の 11 月までとする。)
- 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、調査は開花盛期 (ほとんどの一次側枝で開花が確認された時) に行う。
特性表の調査方法の欄の(a)~(c)の記号によって示された調査方法の詳細は、以下のとおりである。
 - (a) 茎の調査は主茎中央部、葉の調査は主茎中央部に着生する成葉で行う。
 - (b) 複葉の調査は、頂小葉で行う。
 - (c) 総ほう、管状花及び雌ずいの調査は、開花直後 (管状花が開き、雌ずいが確認できた時) の花で行う。
- 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、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

20 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

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

- i) 葉の型 (形質 6)
- ii) 葉の斑の有無 (形質 11)
- iii) 葉の裏面の腺点の有無 (形質 16)
- iv) 総ほう先端部の色 (形質 21)
- v) 管状花の色 (形質 22)
- vi) 雌ずいの色 (形質 23)

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 (+)	草丈	Plant: height	地際部から最頂部までの 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 short very short to short short short to medium medium medium to tall tall tall to very tall very tall	‘サワヒヨドリ’ ‘在来フジバカマ’	
2		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	ヨツバヒヨドリ ‘在来フジバカマ’	
3		PQ (+)	茎の色	Stem: color	茎の主な色	観察 VG (a)	1 2 3 4	淡緑 緑 緑褐 紫	light green medium green brown green purple	‘在来フジバカマ’ ‘ <i>E. cannabinum</i> ’	
4		QN (+)	茎の毛	Stem: pubescence	茎の毛の多少	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	‘在来フジバカマ’ ‘サワヒヨドリ’ ‘ <i>E. cannabinum</i> ’	

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	側枝の長さ	Lateral shoot: length	最長一次側枝の長さ	測定 cm MS	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ピンクフロスト '在来フジバカマ'	
6		QL (+) G	葉の型	Leaf: type	主な葉の型	観察 VG (a)	1 2	単葉 複葉	simple leaf compound leaf	ヨツバヒヨドリ ' <i>E. cannabinum</i> '	
7		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	' <i>E. cannabinum</i> ' 'サワヒヨドリ'	
8		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	'サワヒヨドリ' ' <i>E. cannabinum</i> '	
9		PQ (+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 VG (a) (b)	1 2 3 4	卵形 狭卵形 楕円形 狭楕円形	ovate narrow ovate elliptic narrow elliptic	'在来フジバカマ' 'サワヒヨドリ' ' <i>E. cannabinum</i> '	
10		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉の緑色の濃淡	観察 VG (a)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	' <i>E. cannabinum</i> ' '在来フジバカマ'	

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)		
11		QL G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present	’在来フジバカマ’ ピンクフロスト	
12		PQ (+)	葉の斑の色	Leaf: color of variegation	葉の斑の色	観察 VG (a)	1 2 3	黄白 黄 淡緑	yellow white yellow light green	ピンクフロスト	
13		QN (+)	葉の切れ込み	Leaf: depth of margin	葉の最深の切れ込みの深さ	観察 VG (a) (b)	1 2 3 4 5	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent or very shallow shallow medium deep very deep	’ <i>E. cannabinum</i> ’ ’在来フジバカマ’	
14		QN (+)	葉の鋸歯	Leaf: number of dentate	葉の鋸歯の多少（切れ込みは除く）	観察 VG (a) (b)	1 2 3 4	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many	‘サワヒヨドリ’ ヨツバヒヨドリ	
15		QN (+)	葉の裏面の毛	Leaf: pubescence of lower side	葉の裏面の毛の多少	観察 VG (a)	1 2 3	少 中 多	few medium many	’在来フジバカマ’ <i>E. cannabinum</i> ’	
16		QL (+) G	葉の裏面の腺点の有無	Leaf: punctate gland of lower side	葉の裏面の腺点の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present	’在来フジバカマ’ ‘サワヒヨドリ’	
17		QN	小葉の重なり（複葉の場合に限る）	Only compound leaf: Leaflet: overlapping	小葉の重なり（複葉の場合に限る）	観察 VG (a)	1 2 3	離れる 接する 重なる	apart touching overlapping	’ <i>E. cannabinum</i> ’	

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)		
18		QN (+)	小葉の長さ（複葉の場合に限る）	Only compound leaf: Leaflet: length	小葉の長さ（複葉の場合に限る）	測定 cm MS (a) (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	'E. cannabinum'	
19		QN (+)	小葉の幅（複葉の場合に限る）	Only compound leaf: Leaflet: width	小葉の幅（複葉の場合に限る）	測定 cm MS (a) (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	'E. cannabinum'	
20		PQ (+)	総ほう基部の色	Involucre: color of base	総ほう基部側 1 / 2 の主な色	観察 VG (c)	1 2 3 4	白 緑 淡桃 桃	white green light pink pink	'E. cannabinum' ピンクフロスト	
21		PQ (+) G	総ほう先端部の色	Involucre: color of distal	総ほう先端側 1 / 2 の主な色	観察 VG (c)	1 2 3 4	白 緑 淡桃 桃	white green light pink pink	'E. cannabinum' ピンクフロスト	
22		PQ (+) G	管状花の色	Disc floret: color	管状花の主な色（冠毛を除く。）	観察 VG (c)	1 2 3 4	白 淡桃 桃 青紫	white light pink pink violet	ピンクフロスト、 ‘サワヒヨドリ’ 'E. cannabinum' ‘ヨツバヒヨドリ’	

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)		
23		PQ (+) G	雌ずいの色	Style: color	雌ずいの主な色	観察 VG (c)	1 2	白 淡桃	white light pink	' <i>E. cannabinum</i> '	
24		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	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極早 かなり早 早 やや早 中 やや晩 晩 かなり晩 極晩	very early very early to early early early to medium medium medium to late late late to very late very late	' <i>E. cannabinum</i> ' 'サワヒヨドリ' '在来フジバカマ'	

標準品種 '*E. cannabinum*'はカンナビナム種であり、原種として ACID NATURE 乙庭から入手しているため、種名で記した。

標準品種「ヨツバヒヨドリ」はヨツバヒヨドリ種(*E. chinense* L. の亜種又は *E. glehnii* F.Schmidt ex Trautv.)であり、紫桜館 山の花屋から入手した。

標準品種「ピンクフロスト」はフォルチュネイ種(*E. fortunei* Turcz. 又はその亜種)であり、千草園芸から入手した。

標準品種「在来フジバカマ」は日本原産のフジバカマ種(*E. japonicum* Thunb.)であり、村松 大輔から入手した。なお、「フジバカマ」の名称で中国原産のコバノフジバカマ(*E. japonicum* の亜種又は *E. fortunei*)も流通していることから、「在来フジバカマ」として記した。

標準品種「サワヒヨドリ」はサワヒヨドリ種(*E. lindleyanum* DC.)であり、やまおか碧山苑から入手した。

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

開花盛期は、ほとんどの一次側枝で開花を確認した頃である。なお、着らいしていない一次側枝は考慮しない。

Time of full flowering is the time when most of primary lateral shoots are in bloom, excluding primary lateral shoots without buds.

一次側枝先端 Distal of primary lateral shoot 一次側枝先端 Distal of primary lateral shoot



半数程度の管状花が開花している。
About half of the disc florets are in bloom.



ほとんどの管状花は開花しており、中央は萎れ始めている。
Most of disc florets are in bloom and the central part is beginning to wilt.

主茎先端 Distal of stem



管状花はほぼ萎れ淡褐色となっている。
Almost disc florets are wilted and turned light brown.

一次側枝先端 Distal of primary shoot



僅かに管状花が開花している。
Disc florets are blooming slightly.

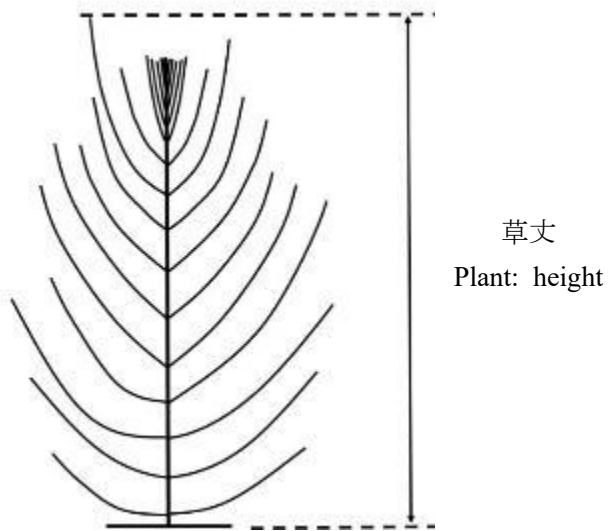
一次側枝先端 Distal of primary lateral shoot



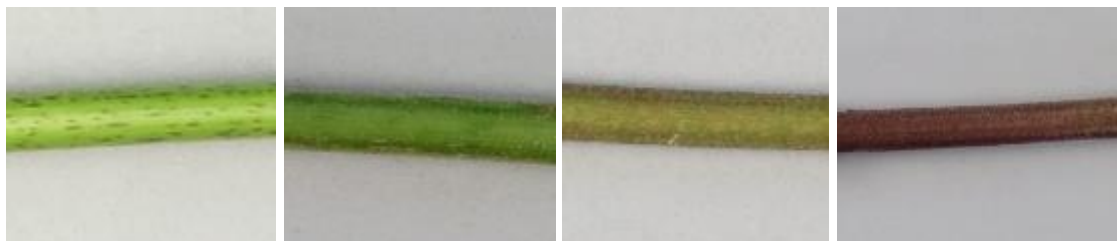
着らいしていないので考慮しない。
Primary lateral shoots without buds are not considered.



形質 1 草丈 Char.1 Plant: height



形質 3 茎の色 Char.3 Stem: color



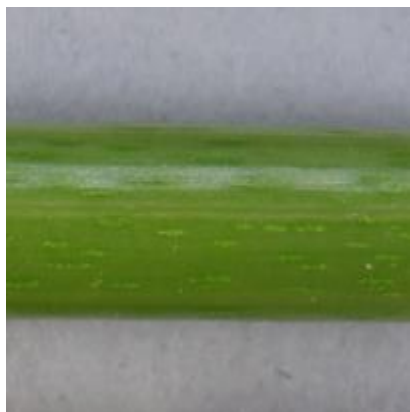
1
淡緑
light green

2
緑
medium green

3
緑褐
brown green

4
紫
purple

形質 4 茎の毛 Char.4 Stem: pubescence



1
無又は極少
absent or very few



2
少
few



3
中
medium

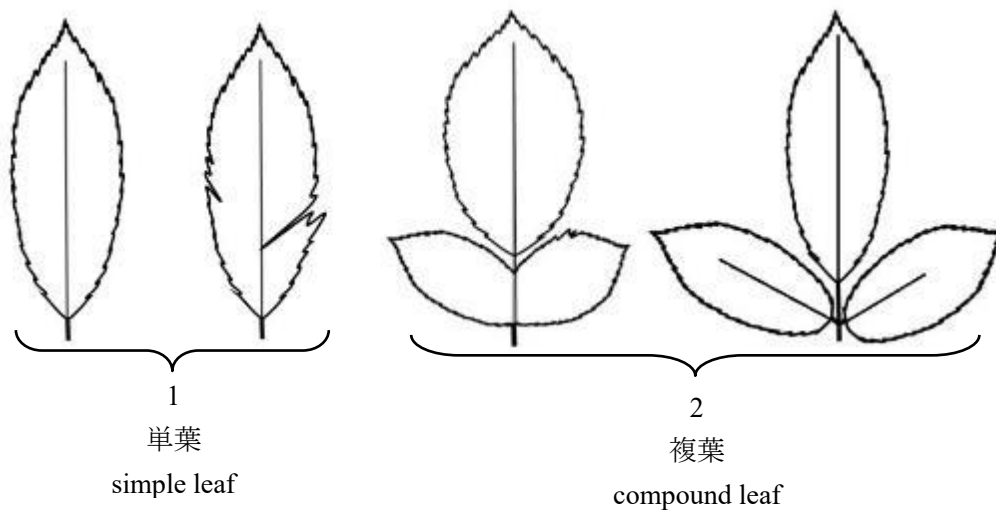


4
多
many



5
極多
very many

形質 6 葉の型 Char.6 Leaf: type

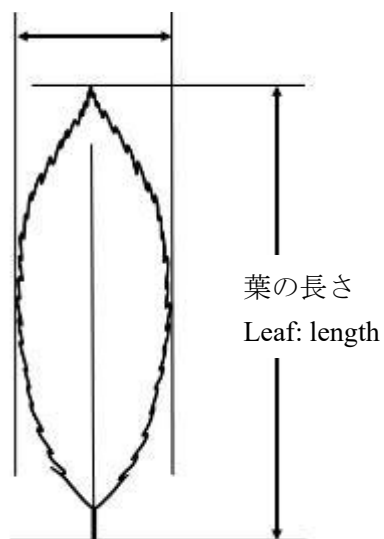


形質 7 葉の長さ Char.7 Leaf: length

形質 8 葉の幅 Char.8 Leaf: width

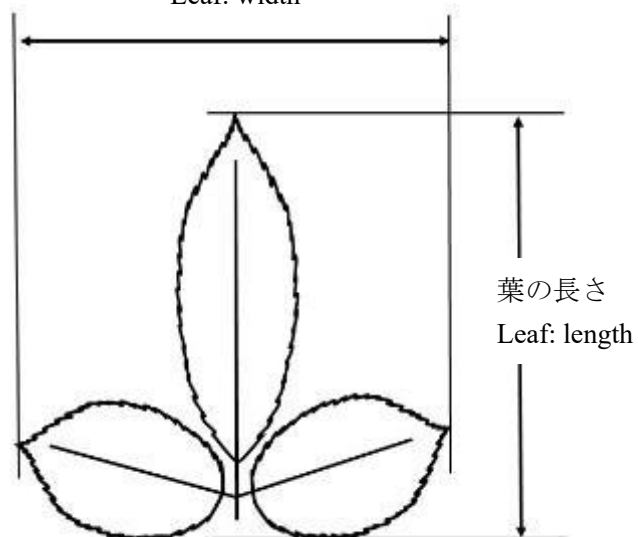
単葉
simple leaf

葉の幅
Leaf: width

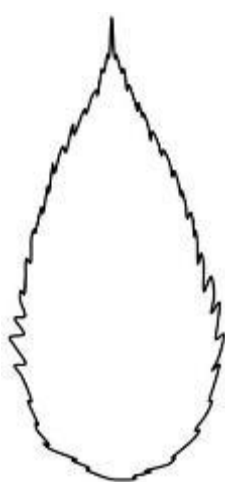


複葉
compound leaf

葉の幅
Leaf: width



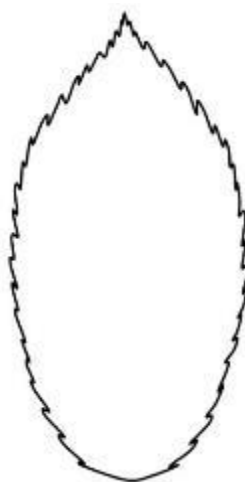
形質 9 葉の形 Char.9 Leaf: shape



1
卵形
ovate



2
狭卵形
narrow ovate



3
楕円形
elliptic



4
狭楕円形
narrow elliptic

形質 12 葉の斑の色 Char.12 Leaf: color of variegation



1
黄白
yellow white

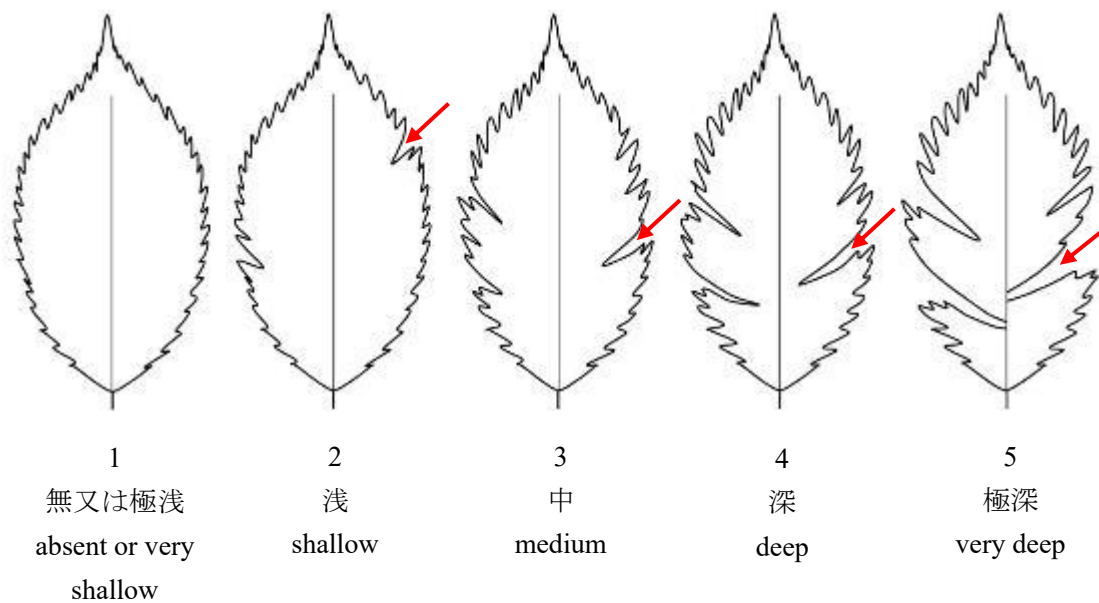


2
黄
yellow

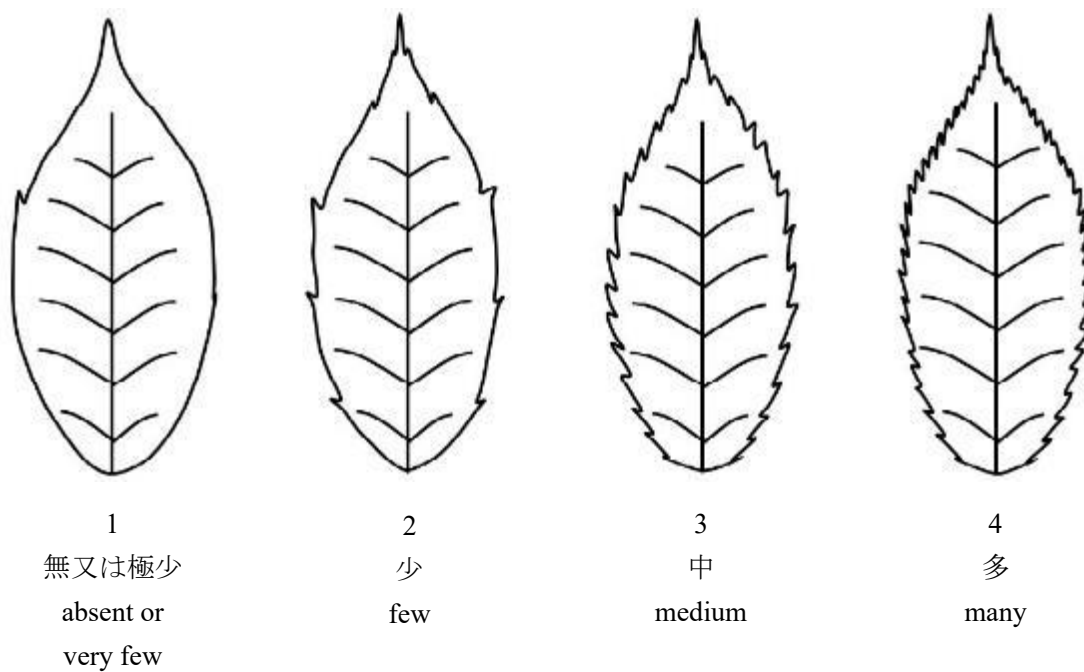


3
淡緑
light green

形質 13 葉の切れ込み Char.13 Leaf: depth of margin



形質 14 葉の鋸歯 Char.14 Leaf: number of dentate



形質 15 葉の裏面の毛 Char.15 Leaf: pubescence of lower side



1
少
few



2
中
medium



3
多
many

形質 16 葉の裏面の腺点の有無 Char.16 Leaf: punctate gland of lower side



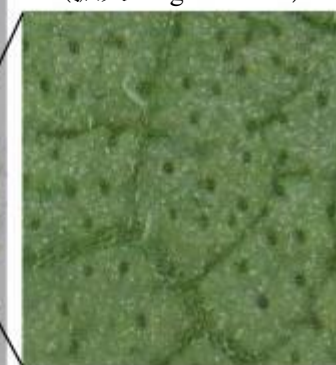
(拡大 magnification)



1
無
absent



(拡大 magnification)



9
有
present

形質 18 小葉の長さ (複葉の場合に限る)

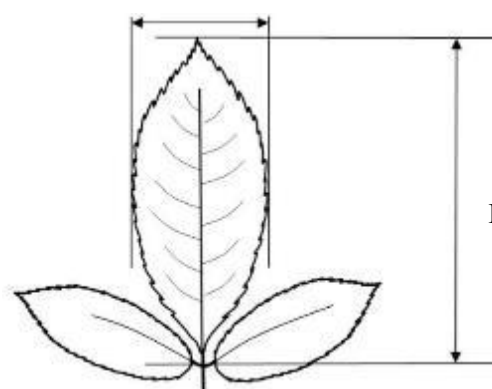
Char.18 Only compound leaf: Leaflet: length

形質 19 小葉の幅 (複葉の場合に限る)

Char.19 Only compound leaf: Leaflet: width

小葉の幅

Leaflet: width



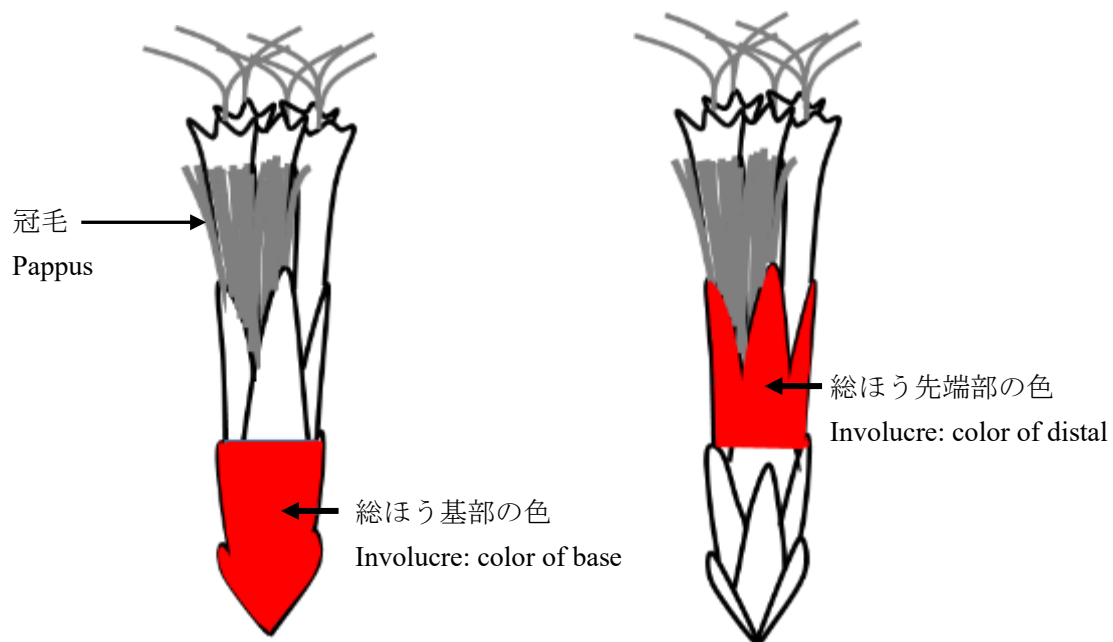
小葉の長さ
Leaflet: length

形質 20 総ほう基部の色

Char.20 Involucre: color of base

形質 21 総ほう先端部の色

Char.21 Involucre: color of distal



形質 22 管状花の色

Char.22 Disc floret: color

形質 23 雌ずいの色

Char.23 Style: color

