

2023 年 04 月

ヤツデ種

Japanese Fatsia

(*Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. et Planch.)

2. ヤツデ種審査基準

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

この審査基準は、ウコギ科 (Araliaceae) ヤツデ属 (*Fatsia* Decne. et Planch.) のヤツデ種 (*F. japonica* (Thunb.) Decne. et Planch.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し木後、2年を経過した苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 15 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 10 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、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、成長が停止した 11 月中下旬に調査を行う。特に指示がない限り、葉に関する形質は最大成葉について調査する。新葉に関する形質は、葉身の幅が 5cm 程度に展開した時期に調査する。
- 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 10 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) 葉身の裂片の数 (形質 7)
- ii) 葉身の斑の有無 (形質 17)
- iii) 葉身の斑の色 (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	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	樹高	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	青葉	
2		QN	樹幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	青葉	
3		PQ	新葉の表面の色	Young leaf: color on upper side	展開始めの葉の表面の色	観察 VG	1 2 3 4	淡緑 緑 灰褐 褐	light green medium green gray brown brown		
4		QN	新葉の表面の光沢の強弱	Young leaf: glossiness on upper side	展開始めの葉の表面の光沢の強弱	観察 VG	1 3 5	弱 中 強	weak medium strong		
5		QN (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の最大長	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	青葉	
6		QN (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	青葉	
7		PQ G	葉身の裂片の数	Leaf blade: number of lobes	葉身の裂片の数	観察 VG	1 2 3 4 5	5 未満 5 ～ 7 7 ～ 9 9 ～ 11 12 以上	less than five five to seven seven to nine nine to eleven more than eleven		

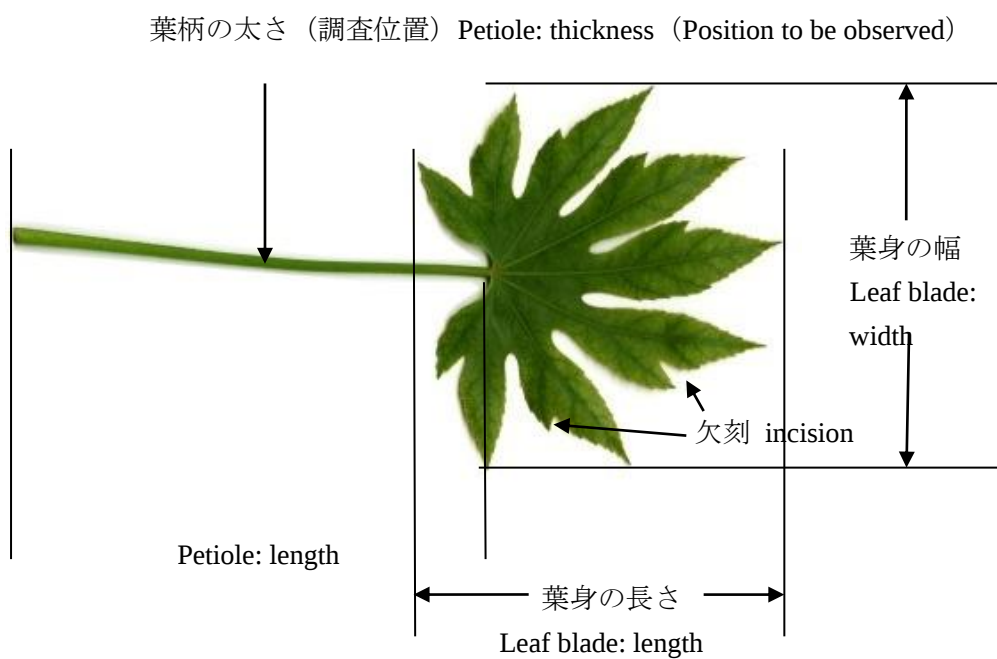
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
8		QN (+)	葉身の切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of lobing	葉身の切れ込みの深さ	測定 % MS	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	青葉	
9		QN (+)	葉縁の鋸歯の粗密	Leaf blade: density of serrations on margin	葉身周縁の鋸歯の粗密	観察 VG	1 2 3 4	無又は極粗 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense		
10		QN (+)	葉縁の鋸歯の深さ	Leaf blade: depth of serrations on margin	葉身周縁の鋸歯の深さ	観察 VG	1 2 3 4	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep		
11		QN (+)	葉縁の欠刻の数	Leaf blade: number of incisions on margin of lobes	葉身裂片の周縁において二次的な裂片を形成する欠刻の出現頻度	観察 VG	1 2 3 4	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many		
12		QN	葉身の周縁の波打ち	Leaf blade: undulation of margin	葉身周縁の波打ちの強弱	観察 VG	1 2 3	無 弱 強	absent weak strong		
13		QN (+)	葉身の頂裂片の長さ	Leaf blade: length of apical lobe	葉身の頂裂片の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	青葉	
14		QN (+)	葉身の頂裂片の幅	Leaf blade: width of apical lobe	葉身の頂裂片の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	青葉	

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)		
15		PQ	葉身の表面の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color on upper side	葉身の表面の緑色の濃淡 (斑を除く。)	観察 VG	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark		
16		PQ	葉身の裏面の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color on lower side	葉身の裏面の緑色の濃淡 (斑を除く。)	観察 VG	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark		
17		QL G	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身の表面の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
18		PQ G	葉身の斑の色	Leaf blade: color of variegation	葉身の表面の斑の色	観察 VG	1 2 3 4	白 黄 淡緑 灰	white yellow light green gray		
19		PQ (+)	葉身の斑の分布	Leaf blade: distribution of variegation	葉身の表面の斑の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	覆輪 中斑 掃込み斑 散斑 砂子斑	margined centered splashed mottled dusted		
20		PQ	葉身の表面の葉脈の色	Leaf blade: color on major veins of upper side	葉身の表面の主脈の色	観察 VG	1 2 3 4 5	緑白 黄緑 淡緑 緑 褐	green white yellow green light green medium green brown		

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)		
21		PQ	葉身の裏面の葉脈の色	Leaf blade: color on major veins of lower side	葉身の裏面の主脈の色	観察 VG	1 2 3 4 5	緑白 黄緑 淡緑 緑 褐	green white yellow green light green medium green brown		
22		QN	葉身の表面の光沢の強弱	Leaf blade: glossiness on upper side	葉身の表面の光沢の程度	観察 VG	1 3 5	弱 中 強	weak medium strong		
23		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	青葉	
24		QN (+)	葉柄の太さ	Petiole: thickness	葉柄中央部の最大径	測定 mm MS	1 3 5	細 中 太	thin medium thick	青葉	
25		QN	葉柄の緑色の濃淡	Petiole: intensity of green color	葉柄表面の緑色の濃淡	観察 VG	1 3 5	淡 中 濃	light medium dark		

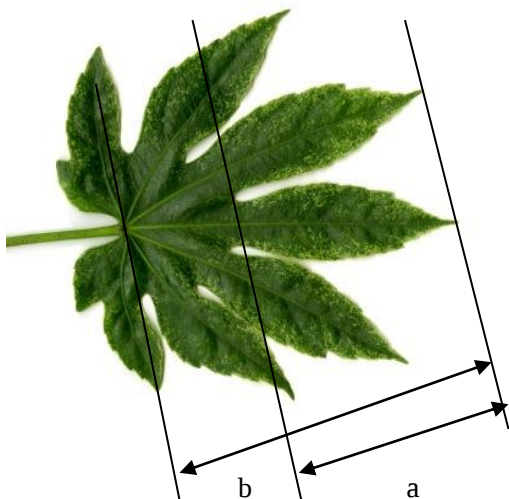
VIII. 特性表の説明(Explanations on the Table of Characteristics)

形質 5	葉身の長さ	Char.5	Leaf blade: length
形質 6	葉身の幅	Char.6	Leaf blade: width
形質 11	葉縁の欠刻の数	Char.11	Leaf blade: number of incisions on margin of lobes
形質 23	葉柄の長さ	Char.23	Petiole: length
形質 24	葉柄の太さ	Char.24	Petiole: thickness



形質 8 葉身の切れ込みの深さ Char.8 Leaf blade : depth of lobing

深さ depth = a/b



頂裂片とその隣の裂片の先端を結ぶ線から、切れ込みの最深部までの長さを a、葉柄の先端までの長さを b とする。

Let a be the length from the line connecting the tip of the apical lobe and the tip of the adjacent lobe to the deepest point of the lobing, and b be the length to the end of the petiole.

形質 9 葉縁の鋸歯の粗密 Char.9 Leaf blade : density of serrations on margin



3
中
medium

形質 10 葉縁の鋸歯の深さ

Char.10 Leaf blade : depth of serrations on margin



2

浅

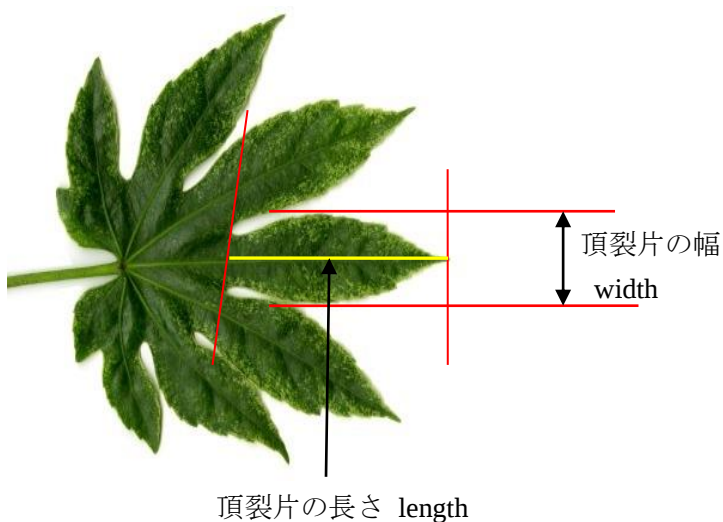
shallow

形質 13 葉身の頂裂片の長さ

Char.13 Leaf blade : length of apical lobe

形質 14 葉身の頂裂片の幅

Char.14 Leaf blade : width of apical lobe



頂裂片の長さ length

頂裂片の長さは、頂裂片の両側の切れ込みの最深部を結ぶ線から、頂裂片先端までの長さとする。

Length of the apical lobes is the length from the line connecting the deepest point of the lobing on both sides of the apical lobe to the tip of the apical lobe.

形質 19 葉身の斑の分布

Char.19 Leaf blade : distribution of variegation



1
覆輪
margined



2
中斑
centered



3
掃込み斑
splashed



4
散斑
mottled



5
砂子斑
dusted