

2024 年 3 月
TG/238/2 2022-09-23 に準拠

茶種

Tea

(*Camellia sinensis* (L.) Kuntze)

茶種審査基準

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

この審査基準は、ツバキ科 (Theaceae) ツバキ属 (*Camellia* L.) の茶種 (*C. sinensis* (L.) Kuntze) 及びその交雑種 (茶節を含む。) 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 1 年生発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 20 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 個体以上
- 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、少なくとも定植後 2 年経過した個体で調査する。摘採期の茶芽の芽数については、成木について調査する。

特性表の調査方法欄に記載された(a)～(c)の記号の詳細は、以下のとおりである。

(a) 植物体、枝及び若枝に関する形質は、一心三葉期、またはその年の最初のほう芽期に調査する。

(b) 葉に関する形質は、当年枝の先端から 5 枚目に着生する十分に展開した葉で調査する。

(c) 花に関する形質は、開花盛期の完全に開いた花で調査する。

v) 標準品種の地域区分

地域区分	対象地域	関係研究機関
山間冷涼地	関東・甲信越及びその他各地の山間部	埼玉県農林総合研究センター茶業研究所
温暖地	東海・近畿・東中国地方	静岡県農林技術研究所茶業研究センター
覆下茶	近畿・北九州地方	京都府農林水産技術センター茶業研究所
暖地	九州・四国・西中国地方	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所枕崎研究拠点

- vi) 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) 樹型 (形質 1)
- ii) 樹姿 (形質 2)
- iii) 新芽の毛の粗密 (形質 10)
- iv) 葉身の長さ／幅 (形質 19)
- v) 葉身の色 (形質 27)

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

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、すべ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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
1	1	PQ (*) (+) G	樹型	Plant: type	定植 2 年後の夏 から秋にかけて の樹型	観察 VG (a)	1 2 3	灌木性 やや高木 性 高木性	shrub semi-arbor arbor					
2	2	PQ (*) (+) G	樹姿	Plant: growth habit	主茎に対する側 枝の伸びる向き	観察 VG (a)	1 2 3 4	直立 半直立 半直立～ 開張 開張	fastigate upright upright to spreading spreading	やぶきた おくみどり さやまかお り かなやみど り	やぶきた おくみどり かなやみど り	やぶきた	やぶきた おくみどり かなやみど り	
3	3	QN (*)	樹勢	Plant: vigor	栄養生長期を通 じた全般的な生 長力	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極弱 かなり弱 弱 やや弱 中 やや強 強 かなり強 極強	very weak very weak to weak weak weak to medium medium medium to strong strong strong to very strong very strong			やぶきた おくみどり さやまかお り めいりよく	やぶきた おくみどり べにふうき	

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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
4	4	QN	分枝の粗密	Plant: density of branches	分枝の粗密	観察 VG (a)	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	やぶきた	やぶきた	やぶきた	やぶきた	
5	5	QL (+)	枝の屈曲の 有無	Branch: zigzag	枝の屈曲の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present					
6	6	QN (*)	一心一葉期	Young shoot: time of beginning of 'one and a bud' stage	一番茶の 30% の個体が一心一 葉期に達した日 (ほう芽期)	測定 MS 月日 (a)	3 5 7	早 中 晩	Early medium late	さやまかお り やぶきた ほくめい	さえみどり やぶきた おくみどり	さえみどり やぶきた ごこう	さえみどり やぶきた おくみどり	
7	7	PQ (*)	第二葉の色	Young shoot: color of the second leaf	一番茶芽の一心 三葉期における 第二葉の色	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7	白 黄緑 淡緑 緑 濃緑 紫緑 紫	whitish yellow green light green medium green dark green purple green purple	やぶきた さやまかお り	やぶきた ふうしゅん	やぶきた	べにひかり べにふうき やぶきた かなやみど り サンルージ ユ	

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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
8		PQ (+)	一心三葉期の第三葉の色	Young shoot: color of the third leaf at 'three and a bud' stage	一番茶芽の一心 三葉期における 第三葉の色	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7	白 黄緑 淡緑 緑 濃緑 紫緑 紫	whitish yellow green light green medium green dark green purple green purple	やぶきた さやまかおり	やぶきた ふうしゅん	やぶきた	べにひかり べにふうき やぶきた かなやみどり サンルージュ	
9		QL	新芽の毛の有無	Young shoot: pubescence of bud	一心三葉期の新 芽の毛の着生の 有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present					
10	8	QN (*) G	新芽の毛の粗密	Young shoot: density of bud pubescence	一心三葉期の新 芽の毛の粗密	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は粗 やや粗 中 やや密 密	absent or sparse sparse to medium medium medium to dense dense	やぶきた	やぶきた	やぶきた	やぶきた	

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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
11	9	QN (+)	新芽の葉柄基部のアントシアニンの着色	Young leaf: anthocyanin coloration at base of petiole	一心三葉期の葉柄の付け根のアントシアニン着色の強弱	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong					
12	10	QN (*) (+)	新芽の長さ	Young shoot: length	一心三葉期の新芽の長さ	測定 MS cm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	やぶきた	やぶきた	やぶきた	やぶきた	
13		QN	摘採期（一番茶）	Time of plucking	新芽の開葉数が平均3枚以上に達した日を目安とする	測定 MS 月日	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	さやまかおり やぶきた ほくめい	さやまかおり やぶきた おくみどり	やぶきた	さえみどり やぶきた おくみどり	

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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
14		QN	摘採期の茶 芽の芽数	Young shoot: number of buds at plucking time	摘採前にわくを 置いて測定、摘 採面より上で2 葉以上着いた新 芽の数、覆下は 一定枝条長当 たり (30 cm×30 cm当たりの芽 数、1区2カ 所)	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	やぶきた	やぶきた	やぶきた	やぶきた	
15		QN	枝条の太さ	Shoot: thickness	一番茶芽硬化枝 条の中央部の太 さ	測定 MS mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	やぶきた	やぶきた	やぶきた	やぶきた	
16	11	QN (*) (+)	葉の着生角 度	Leaf: attitude	当年枝に対する 葉身の向き	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	上向き 上向き～ 水平 水平 水平～下 向き 下向き	upwards upwards to horizontal horizontal horizontal to downwards downwards	さやまかお り やぶきた	さやまかお り やぶきた	さやまかお り やぶきた	さやまかお り やぶきた	
17	12	QN (*) G	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 MS cm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	やぶきた	やぶきた		やぶきた	

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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
18	13	QN (*)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大部の幅	測定 MS cm (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
19	14	QN (+) G	葉身の長さ ／幅	Leaf blade: length/width ratio	葉身の長さ／幅 の比率	測定 MS 比 (b)	1 2 3	低 中 高	low medium high					
20		QN (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG (b)	1 2 3 4	極狭楕円形 狭楕円形 楕円形 広楕円形	very narrow elliptic narrow elliptic medium elliptic broad elliptic	やぶきた ほくめい	やぶきた あさつゆ	やぶきた	やぶきた あさつゆ	
21	15	PQ (*) (+)	葉身の先端 部の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端部の形	観察 VG (b)	1 2 3	鋭尖形 鋭形 鈍形	acuminate acute obtuse	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
22	16	PQ (*) (+)	葉身の基部 の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG (b)	1 2 3	鋭形 鈍形 切形	acute obtuse truncate					
23	17	QN (+)	葉身の横断 面の形	Leaf blade: shape in cross section	葉身中央部の横 断面の形	観察 VG (b)	1 2 3	二つ折り 内曲 平 外曲	folded upwards flat recurved	やぶきた	やぶきた	やぶきた	やぶきた	

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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
24	18	QN (+)	葉身の周縁部の波打ち	Leaf blade: undulation of margin	葉身の周縁部の波打ちの強弱	観察 VG (b)	1	無又は弱	absent or weak	やぶきた、 さやまかおり	やぶきた	ぶきた	やぶきた さやまかおり	
							2	やや弱	weak to medium					
							3	中	medium					
							4	やや強	medium to strong					
							5	強	strong					
25	19	QN (+)	葉身の周縁部の鋸歯	Leaf blade: serration of margin	葉身の周縁部の鋸歯の強弱	観察 VG (b)	1	無又は極弱	absent or very weak	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
							3	弱	weak					
							5	中	medium					
							7	強	strong					
							9	極強	very strong					
26	20	QN	葉身の表面のしわの強弱	Leaf blade: texture	葉身表面のしわの強弱	観察 VG (b)	1	平滑	smooth	やぶきた	やぶきた	やぶきた	やぶきた	
							2	中	medium					
							3	粗	rough					
27	21	QL (*) G	葉身の色	Leaf blade: color	葉身表面の色	観察 VG (b)	1	緑	green					
							2	紫	purple					
28	22	QN (*) (+)	葉身の色 の濃淡	Leaf blade: intensity of color	葉身の色 の濃淡	観察 VG (b)	3	淡	light	やぶきた	やぶきた	やぶきた	やぶきた	
							5	中	medium					
							7	濃	dark					

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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
29	23	QN	開花期	Flower: time of flowering	樹全体の 50%の 花が開花した日	測定 MG 月日	3 5 7	早 中 晩	early medium late	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
30	24	QN	花柄の長さ	Flower: length of pedicel	花柄の長さ	測定 MS mm (c)	1 2 3 4 5	短 やや短 中 やや長 長	short short to medium medium medium to long long	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
31	25	QN G	花の直径	Flower: diameter	花の最大径	測定 MS cm (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
32	26	PQ (*) (+)	内花卉の色	Flower: color of inner petals	内花卉の内面の 色	観察 VG (c)	1 2 3	白 緑 桃	white greenish pink					
33	27	QN (*)	がくの外面 のアントシ アニンの着 色	Sepal: anthocyanin coloration on sepal on outer side	がくの外面のア ントシアニンの 着色の強弱	観察 VG (c)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong					
34	28	QL	がくの外面 の毛の有無	Sepal: pubescence of outer side	がくの外面に着 生する毛の有無	観察 VG (c)	1 9	無 有	absent present					

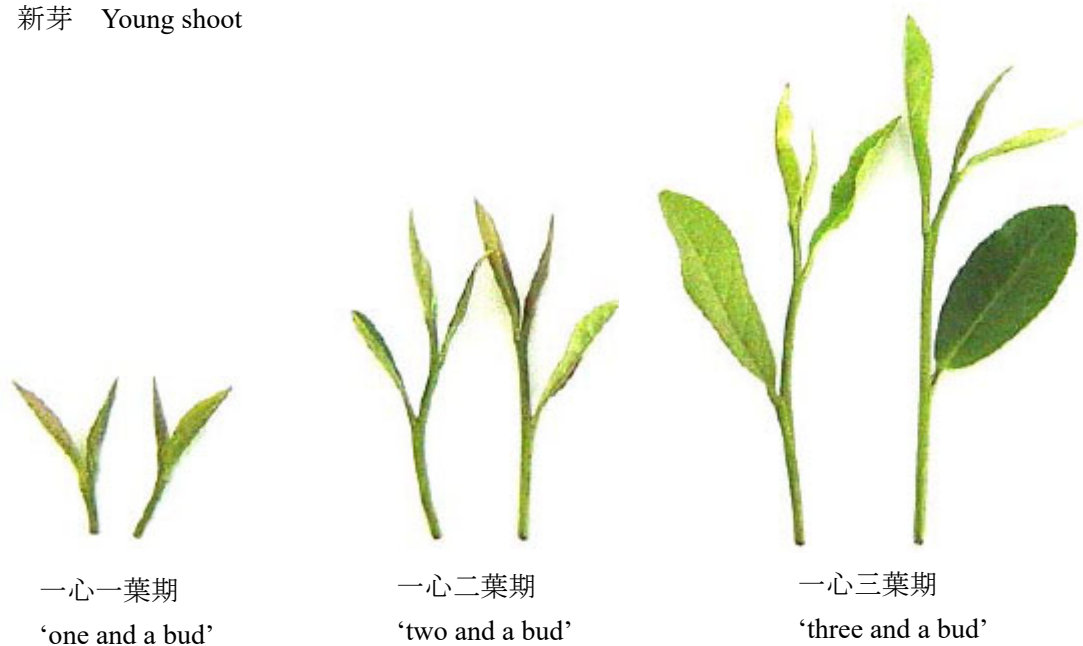
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)				備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
35	29	QN (*)	花柱の長さ	Style: length	花柱の長さ	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	短 やや短 中 やや長 長	short short to medium medium medium to long long	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
36	30	QN (+)	花柱の分岐 点の位置	Style: position of splitting	花柱が分岐する 位置の高さ	観察 VG (c)	1 2 3	低 中 高	low medium high	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
37	31	QN (*) (+)	雄ずいに対 する柱頭の 位置	Stigma: position in relation to stamens	雄ずいに対する 柱頭の相対的位 置関係	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	かなり下 位 やや下位 同位 やや上 上位	far below moderately below same level moderately above above	やぶきた	やぶきた		やぶきた	
38	32	QL	子房の毛の 有無	Ovary: pubescence	子房表面の毛の 有無	観察 VG (c)	1 9	無 有	absent present					

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)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
39	33	QN	子房の毛の 粗密	Ovary: density of pubescence	子房表面の毛の 粗密	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	粗 やや粗 中 やや密 密	sparse sparse to medium medium medium to dense dense					
40		QN (+)	発酵性	Fermentation ability	新芽の発酵性	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極弱 かなり弱 弱 やや弱 中 やや強 強 かなり強 極強	very weak very weak to weak weak weak to medium medium medium to strong strong strong to very strong very strong					選 択 形 質

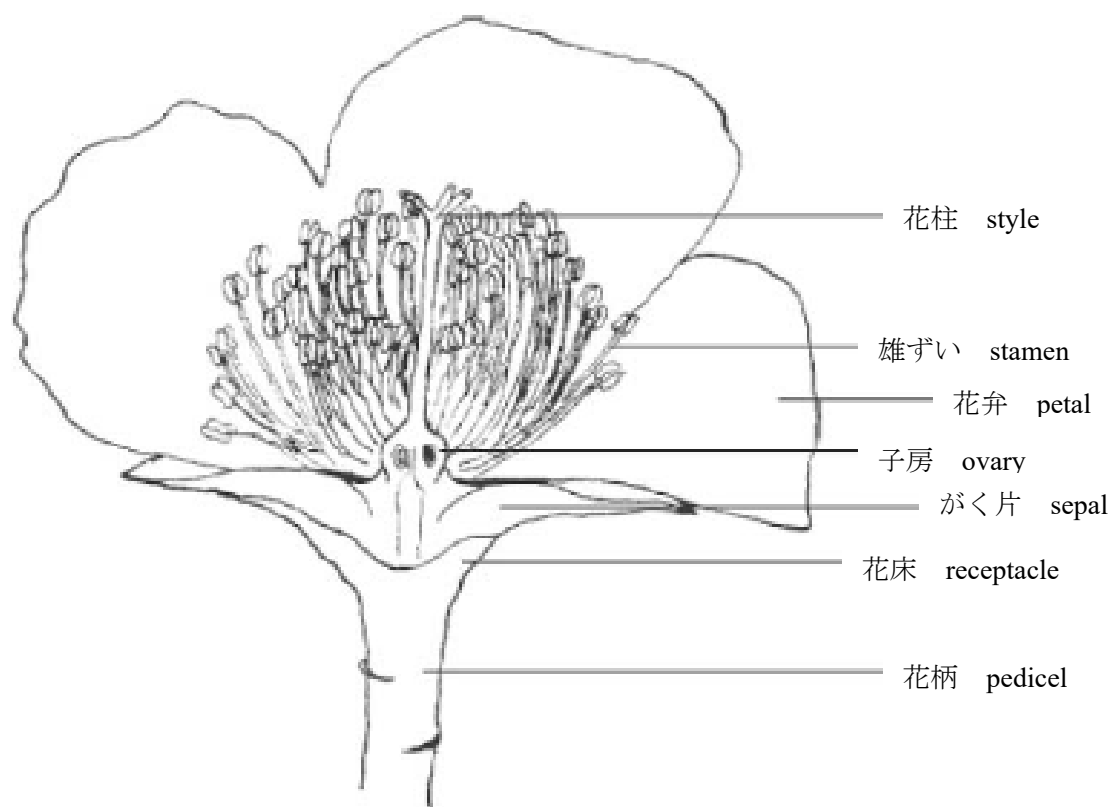
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)				備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)	山間 冷涼地	温暖地	覆下	暖地	
41		QN (+)	カフェイン 含量	Caffeine content	一番茶新芽中の カフェイン含量	測定 MG	1	無又は極 低	absent or very low	やぶきた	やぶきた べにふうき	やぶきた	やぶきた べにふうき	選 択 形 質
							2	低	low					
							3	中	medium					
							4	高	high					
							5	極高	very high					

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

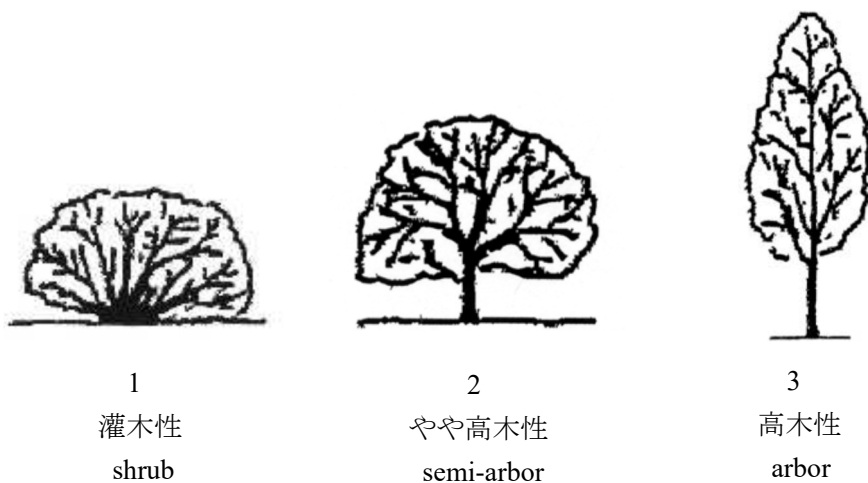
新芽 Young shoot



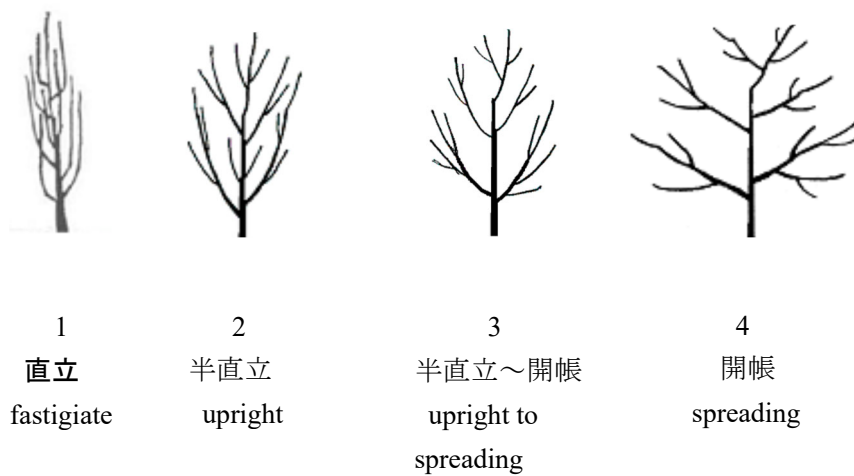
花 Flower



形質 1 樹型 Char.1 Plant: type



形質 2 樹姿 Char.2 Plant: growth habit



形質 5 枝の屈曲の有無 Char.5 Branch: zigzag



1
無
absent

9
有
present

形質 8 一心三葉期の第三葉の色

Char.8 Young shoot: color of the third leaf at 'three and a bud' stage



1
白
whitish

2
黄緑
yellow green

3
淡緑
light green

4
緑
medium green

6
紫緑
purple green



7
紫
purple

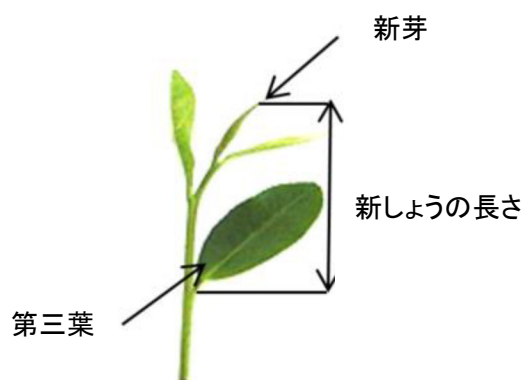
形質 11 新芽の葉柄基部のアントシアニンの着色

Char.11 Young shoot: anthocyanin coloration at base of the petiole



1	3
無又は極弱	中
absent or very weak	medium

形質 12 新芽の長さ Char.12 Young shoot: length



形質 16 葉の着生角度 Char.16 Leaf: attitude



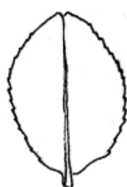
1
上向き
upwards

3
水平
horizontal

5
下向き
downwards

形質 19 葉身の長さ／幅

Char.19 Leaf blade: length/width ratio



1
低
low



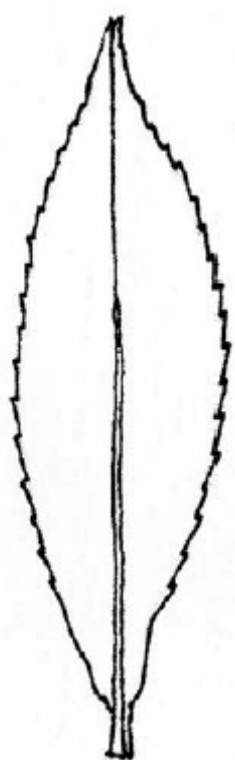
2
中
medium



3
高
high

形質 20 葉身の形

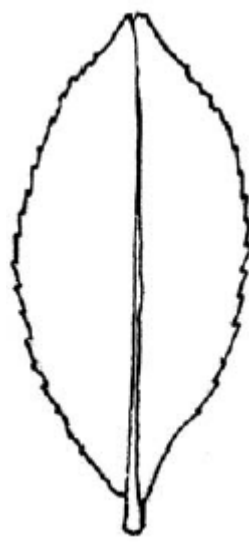
Char.20 Leaf blade: shape



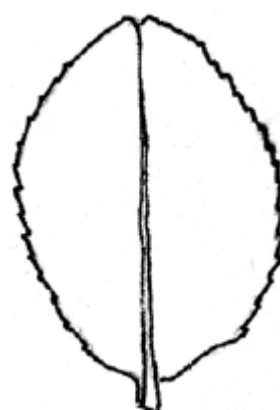
1
極狭楕円形
very narrow elliptic



2
狭楕円形
narrow elliptic



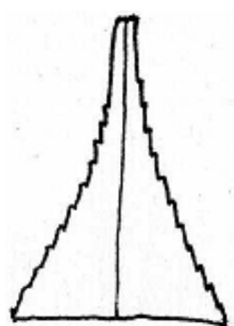
3
楕円形
medium elliptic



4
広楕円形
broad elliptic

形質 21 葉身の先端部の形

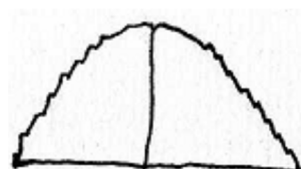
Char.21 Leaf blade: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate



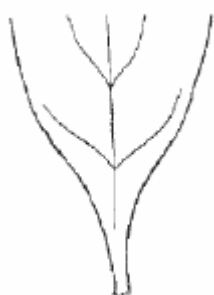
2
鋭形
acute



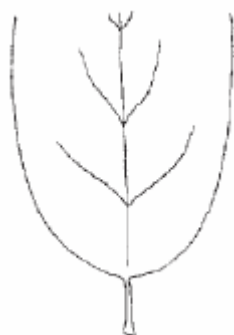
3
鈍形
obtuse

形質 22 葉身の基部の形

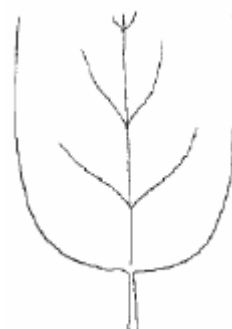
Char.22 Leaf blade: shape of base



1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse



3
切形
truncate

形質 23 葉身の横断面の形

Char.23 Leaf blade: shape in cross section



1
二つ折り内曲
folded upwards



2
平
flat



3
外曲
recurved

形質 24 葉身の周縁部の波打ち

Char.24 Leaf blade: undulation of margin



1
無又は弱
absent or weak



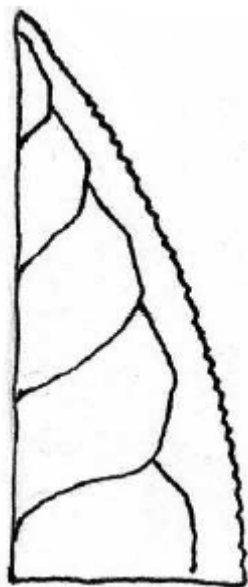
3
中
medium



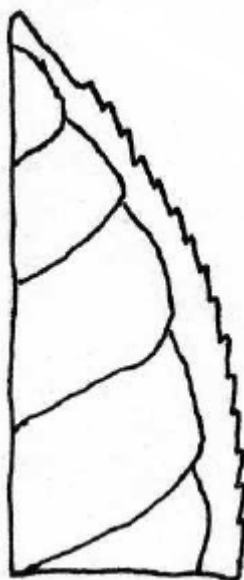
5
強
strong

形質 25 葉身の周縁部の鋸歯

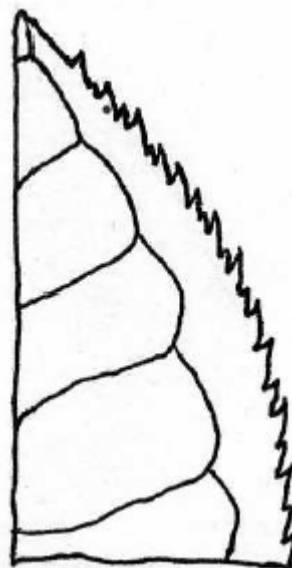
Char.25 Leaf blade: serration of margin



3
弱
weak



5
中
medium



7
強
strong

形質 28 葉身の色の濃淡

Char.28 Leaf blade: intensity of color



1
極淡
very light

3
淡
light

5
中
medium

7
濃
dark

形質 32 内花卉の色

Char.32 Flower: color of inner petals



内花卉 inner petal

外花卉 outer petal

形質 36 花柱の分岐点の位置

Char.36 Style: position of splitting



1
低
low



2
中
medium



3
高
high

形質 37 雄ずいに対する柱頭の位置

Char.37 Stigma: position in relation to stamens



2
やや下位
moderately below



3
同位
same level



5
上位
above

形質 40 発酵性 Char.40 Fermentation ability

3～5葉期の新葉を採取し、密閉できる容器内でクロロホルムが直接接触しないようにしてクロロホルム蒸気に1時間程度さらし、赤銅色に変化する葉色の程度を観察する。色の変化の観察は必ず基準品種との比較で行う。

形質 41 カフェイン含量 Char.41 Caffeine content

一番茶の新芽が 3 ～ 5 葉展開した時期に一心三葉部分を採取し、直ちに乾燥（100℃以下）し、分析するまで冷蔵保管する。

分析方法は、高速液体クロマトグラフィーを使用する ISO 10727:1995 「Tea and instant tea in solid form—Caffeine content」による。

absent or very low	無又は極低	≤0.5%
low	低	0.6-2.0%
medium	中	2.1-3.5%
high	高	3.6-5.0%
very high	極高	>5.0%