

3 特性審査基準（案）

(1) 特性審査基準

* 印は特性の記述上不可欠と考えられる形質

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
草姿	* 1. 草姿	収穫適期における株全体の開張度	観察	立 中 開	1 2 3	雪白体菜 ビタミン菜 短脚パクチョイ	
草丈	* 2. 草丈	収穫適期における最大草丈	測定 単位 (数)	低 中 高	3 5 7	青軸パクチョイ 広島菜 仙台芭蕉菜	葉を伸ばさず自然の高さで示す
子葉の形状	* 3. 子葉の大きさ	子葉展開時の子葉の大きさ	観察	小 中 大	3 5 7	大阪しろな中生 仙台芭蕉菜	
	4. 子葉の色	子葉展開時の子葉の色	観察	淡 緑 緑 濃 緑	3 5 7	食用早生油菜	
	5. 子葉の色素	子葉展開時の子葉のアントシアニン着色の有無及び程度	観察	無 淡 中 濃	1 3 5 7	ちりめん白菜	
胚軸の色	* 6. 胚軸の色	子葉展開時の胚軸の色	観察	淡 緑 緑 濃 緑	3 5 7	仙台雪菜	
	7. 胚軸の着色	子葉展開時の胚軸のアントシアニン着色の有無及び程度	観察	無 淡 中 濃	1 3 5 7	短脚パクチョイ	
分げつ性	* 8. 分げつ性	収穫適期における分げつの有無	観察	無 有	1 9	雪白体菜 白茎千筋京水菜	

重要な 形 質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
葉 数	* 9. 葉 数	収穫適期における株 当たり着葉数	測 定 単 位 (数)	少 中 多	3 5 7	大阪しろな中生 ビタミン菜 ちぢみ菜	展開葉数 で示す。 分けつ型 の葉数は 除く
葉色そ の他葉 の形状	10. 葉 形	収穫適期における最 大葉の葉形	観 察 図 1	披 針 倒 披 針 へ ら 卵 倒 卵 長 楕 円 短 楕 円 円 広 円	1 2 3 4 5 6 7 8 9	晩生壬生菜 仙台芭蕉菜 城南小松菜 大阪しろな中生 ちぢみ菜 雪白体菜 仙台雪菜	葉片を広 げた時の 形。切れ 込みのあ るものは その縁を なぞった 形。葉柄 は除く。托葉, 小 葉部分は 葉柄とみ なす
	*11. 葉 長	収穫適期における最 大葉の長さ	測 定 単 位 (cm)	短 中 長	3 5 7	短脚パクチョイ 大阪しろな中生 仙台芭蕉菜	
	12. 葉縁の切 れ込み	収穫適期における最 大葉の葉縁の切れ込 み	観 察 図 2	全 縁 浅 裂 中 裂 深 裂 全 裂	1 2 3 4 5	雪白体菜 新晩生油菜 食用早生油菜 晩生茎広京菜 白茎千筋京水菜	
	13. 裂片の多 少	収穫適期における最 大葉の最大小葉の裂 片の多少	観 察 図 3	無 少 中 多 極 多	1 3 5 7 9	雪白体菜 紅菜苔 食用早生油菜 晩生茎広京菜 白茎千筋京水菜	
	14. 裂片の大 きさ	収穫適期における最 大葉の最大小葉の裂 片の大きさ	観 察 図 4	小 中 大	3 5 7	晩生茎広京菜 紅菜苔	

重要な 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は 区分	階 級	標準品種名	備考
	15. 鋸歯の多少	収穫適期における最大葉の最大小葉の鋸歯の多少	観 察 図 5	無 少 中 多	1 3 5 7	雪白体菜 晩生茎広京菜 食用早生油菜	
	16. 葉 色	収穫適期における最大葉の葉色	観 察	淡 緑 緑 濃 緑	3 5 7	雪白体菜 広島菜 晩生壬生菜	
	*17. 葉面の着色	収穫適期の最大葉の葉のアントシアニン着色の有無及び程度	観 察	無 淡 中 濃	1 3 5 7	ちりめん白菜 ビタミン菜 紅菜苔	
	18. 着色の分布	収穫適期の最大葉の葉のアントシアニン着色の分布程度	観 察	少 中 多	3 5 7	ビタミン菜 紅菜苔	
	19. 葉の光沢	収穫適期の最大葉の表面の光沢の多少	観 察	少 中 多	3 5 7	晩生茎広京菜 ちぢみ菜	
	20. 葉のろう質	収穫適期の最大葉の表面のろう質の多少	観 察	少 中 多	3 5 7	後関晩生小松菜 広島菜 食用早生油菜	
	21. 葉面の毛じ	収穫適期の最大葉の表面の毛じの有無及び程度	観 察	無 少 中 多	1 3 5 7	雪白体菜 新晩生油菜	
	22. 葉面の波うち	収穫適期における最大葉の葉面の波うちの有無及び程度	観 察	無 少 中 多	1 3 5 7	青帝チンゲンサイ 後関晩生小松菜 ビタミン菜 ちぢみ菜	雪白体菜 = 2

重要な 形 質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
	23. 葉縁の波 うち	収穫適期における最 大葉の葉縁の波うち の有無及び程度	観 察	無 少 中 多	1 3 5 7	後関晩生小松菜 大阪しろ菜中生 食用早生油菜	雪白体菜 = 2
	24. 小葉の多 少	収穫適期における最 大葉の小葉の有無及 び多少	観 察	無 少 中 多	1 3 5 7	雪白体菜 紅菜苔 新晩生油菜	
	25. 葉肉の厚 さ	収穫適期の最大葉の 中央部の厚さ	測 定 単 位 (mm)	薄 中 厚	3 5 7	白茎千筋京水菜 雪白体菜 青帝チンゲンサイ	
	26. 葉柄・中 肋の形	収穫適期の最大葉の 中央部の葉柄・中肋 の断面の形	観 察 図 6	偏 平 中 半 円 状	3 5 7	広島菜 雪白体菜 紅菜苔	
	27. 葉柄の長 さ	収穫適期の最大葉の 葉柄の長さ	測 定 単 位 (cm)	無 短 中 長	1 3 5 7	広島菜 ちぢみ菜 晩生茎広京菜 雪白体菜	
	28. 葉柄・中 肋の幅	収穫適期の最大葉の 中央部の葉柄・中肋 の幅	測 定 単 位 (mm) 図 7	極 狭 狭 中 広	1 3 5 7	晩生壬生菜 後関晩生小松菜 雪白体菜	広島菜＝ 9 縦割りし てみる
	29. 葉柄・中 肋基部の 幅	収穫適期の最大葉の 葉柄・中肋基部(最 下部より1～2cm上) の幅	測 定 単 位 (mm) 図 7	極 狭 狭 中 広	1 3 5 7	白茎千筋京水菜 後関晩生小松菜 雪白体菜	広島菜＝ 8
	30. 葉柄・中 肋の色	収穫適期の最大葉の 葉の中肋の背側の色	観 察	白 淡 緑 緑 淡 紫 紫	1 2 3 4 5	雪白体菜 青軸パクチョイ 食用早生油菜 紅菜苔	

重要な 形 質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
	31. 葉柄・中 肋の厚さ	収穫適期の最大葉の 中央部の葉柄・中肋 の厚さ	測 定 単 位 (mm) 図 7	薄 中 厚	3 5 7	紅菜苔 ちりめん白菜	
(根)	32. 主根の太 さ	主根の太さの程度	観 察	細 中 太	3 5 7	仙台雪菜 後関晩生小松菜 白茎千筋京水菜	
(種子)	33. 種子の大 きさ	成熟乾燥種子の大き さ	観 察	小 中 大	3 5 7	大阪しろな中生 広島菜	
	34. 種子の色	成熟乾燥種子の色	観 察	黄 茶 褐 黒 褐	1 2 3 4	仙台雪菜	小松菜, しろ菜類, 真菜, ち ぢみ菜に 混合種子 あり
早晩性	*35. 早 晩 性	は種後収穫適期まで の早晩	観 察	早 中 晩	3 5 7	japonica グル ープ＝白茎千筋京水 菜, pekinensis グループ＝大阪し ろな中生, chi- nensis グル ープ＝青帝チンゲン サイ, rapa グル ープ＝後関晩生小松 菜	各グル ープごと に 1 品 種を標 準品種 (中＝5) とし, そ れと比 較す
抽だい 性	36. 抽だい性	春まき栽培でみた不 時抽だいの早晩	観 察	極 早 早 中 晩	1 3 5 7	中国菜心 雪白体菜 城南小松菜 後関晩生小松菜	
稔 性	37. 稔性の区 分	自家不和合性, 雄性 不稔性の有無(交雑 品種又は素材の場 合に記載)	観 察	自 家 不和合性 核 細胞質 細胞質 核遺伝子 機 械 的 そ の 他	1 2 3 4 5 6		階級値の 2～5は 雄性不稔 性である

重要な 形 質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
	38. 自家不和 合性	自家不和合性の程度	観 察	弱 中 強	3 5 7		
	39. 稔性回復 遺伝子	稔性回復遺伝子の有 無	観 察	無 有	1 9		
	40. 標識遺伝 子	稔性に関連する標識 遺伝子の有無	観 察	無 有	1 9		
耐寒性	41. 耐 寒 性	低温期栽培における 寒さに対する強さの 程度	観 察	弱 中 強	3 5 7	雪白体菜 後関晩生小松菜 ちちみ菜	
耐雪性	42. 耐 雪 性	雪中下での生育の強 さ	観 察	弱 中 強	3 5 7	後関晩生小松菜	
高温期 栽培適 応性	43. 高温期栽 培適応性	高温期栽培における 暑さに対する強さの 程度	観 察	弱 中 強	3 5 7	城南小松菜	
品 質	44. 葉柄・中 肋の筋	収穫適期の最大葉の 下半部で折り，2分 した際にみられる筋 の多少	観 察	少 中 多	3 5 7	晩生まな 仙台芭蕉菜 広島菜	
	45. 葉肉の辛 味	収穫適期の最大葉の 葉を何度も噛んで感 じる辛味の強弱	官 能	無 僅 中 激	1 3 5 7	雪白体菜 晩生壬生菜	
病害抵 抗性	46. 根こぶ病 抵抗性	根こぶ病に対する強 さ	観 察	弱 中 強	3 5 7	城南小松菜	
	47. その他の 病害抵抗 性	その他特定の病害に 対する抵抗性の程度	観 察	弱 中 強	3 5 7		

重要な 形 質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
虫害抵 抗性	48. 虫害抵抗 性	特定の虫害に対する 抵抗性の程度	観 察	弱 中 強	3 5 7		

その他特殊形質については、必要に応じ特記するものとする。

－つけな（特記事項）－

① 花蕾（含茎）を利用するものについて

重要な 形 質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
抽だい 性	* 1. 抽だい性	秋まきでみた抽だいの 早晩	観 察	早 中 晩	3 5 7	黒川ちりめん 紅菜苔	中国菜心 = 1
花茎の 形状	2. 抽だいの 草姿	花蕾（含茎）の収穫 初期における草姿全 体の形	観 察	立 中 開	1 2 3	紅菜苔	
	3. 分 枝 性	花蕾（含茎）の収穫 初期における分枝数 の多少	観 察	少 中 多	3 5 7	黒川ちりめん 紅菜苔	
	* 4. 花茎の太 さ	収穫適期の花茎基部 （花蕾下部10cmほ ど下）の太さ	測 定 単 位 （mm）	細 中 太	3 5 7	紅菜苔	
	5. 花茎の色	花茎利用部の色	観 察	淡 緑 緑 濃 緑	3 5 7	早生伏見寒咲花菜 黒川ちりめん	
	6. 花茎の着 色	花茎利用部のアント シアニン着色の有無 及び程度	観 察	無 淡 中 濃	1 3 5 7	紅菜苔	
	7. 花茎のろ う質	花茎利用部のろう質 の有無	観 察	無 有	1 9		

重要な 形 質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
花蕾の 形状	8. 花蕾の大 きさ	収穫適期の花蕾の大 きさ	観 察	小 中 大	3 5 7	早生伏見寒咲花菜	
	* 9. 花蕾の色	花蕾表面の色	観 察	淡 緑 緑 濃 緑	3 5 7	早生伏見寒咲花菜 紅菜苔 黒川ちりめん	
	10. 花蕾の着 色	花蕾表面のアントシ アニン着色の有無及 び程度	観 察	無 淡 中 濃	1 3 5 7	紅菜苔	
	11. 花蕾粒の 大きさ	花蕾を形成する個々 の蕾粒の大きさ	観 察	小 中 大	3 5 7	早生伏見寒咲花菜	

その他特殊形質については，必要に応じ特記するものとする。

(2) 参 考 図

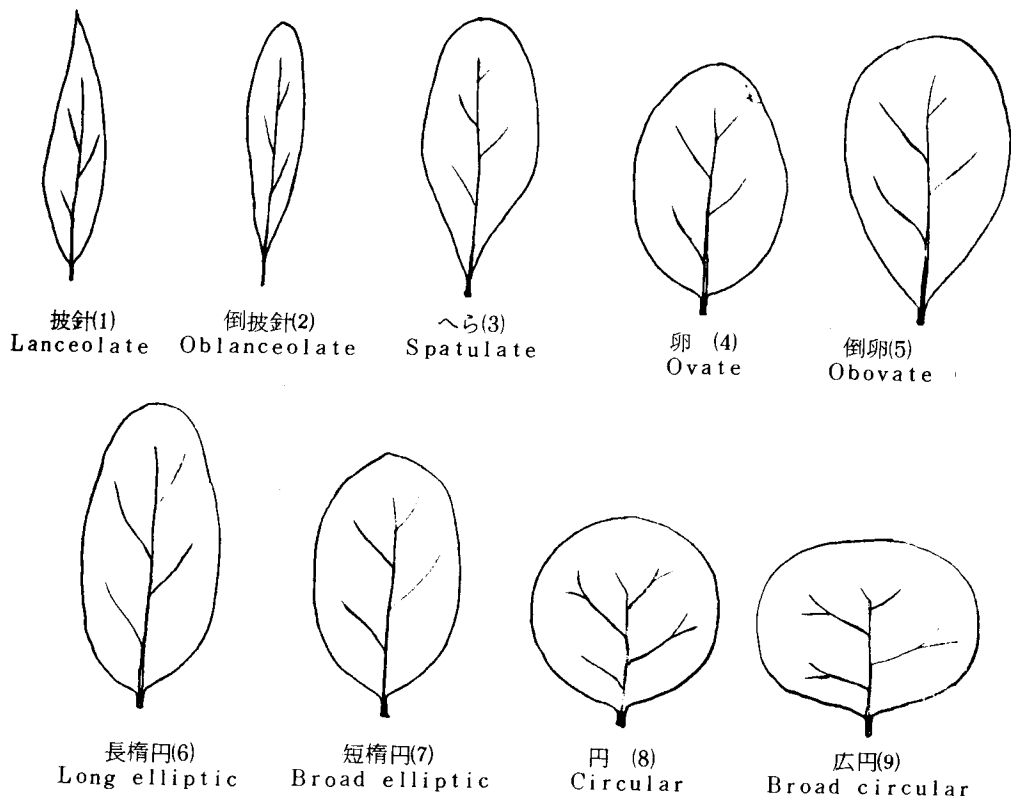


図 1. 葉 柄 (No. 10)

Fig. 1 Leaf shape

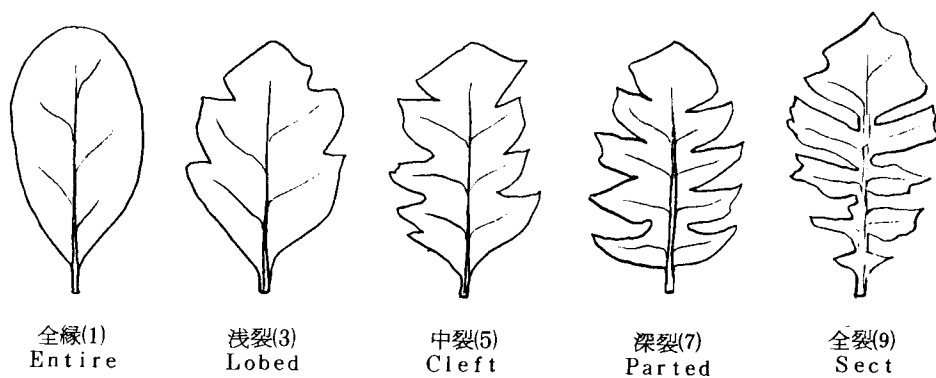


図 2. 葉縁の切れ込み (No. 12)

Fig. 2 Lobation of leaf margin

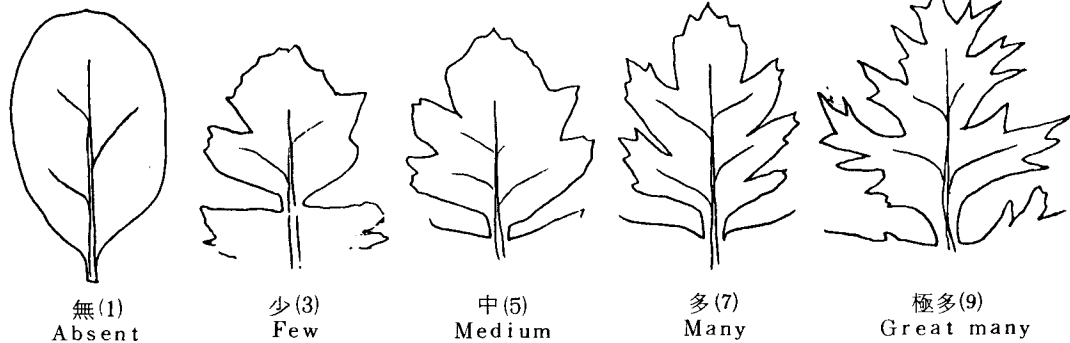


図 3. 裂片の多少 (No. 13)

Fig. 3 Number of leaflets

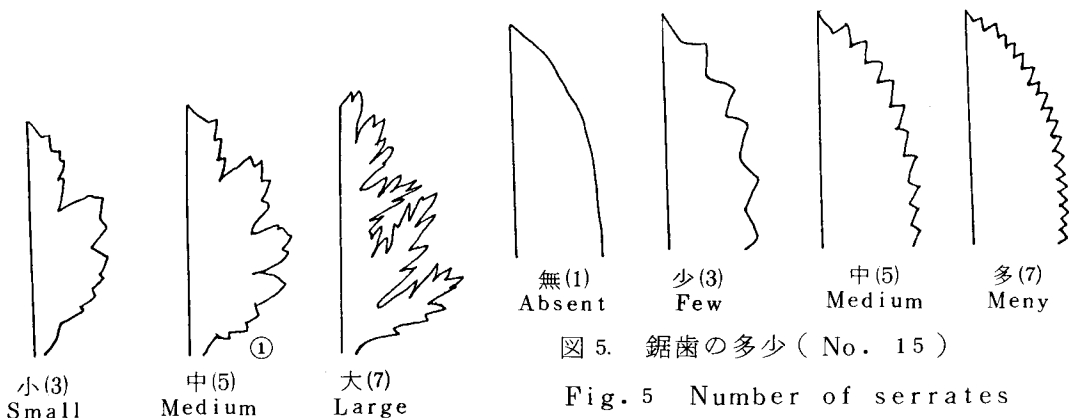


図 4. 裂片の大きさ (No. 14)

図 5. 鋸歯の多少 (No. 15)

Fig. 5 Number of serrates

Fig. 4 Size of leaflet

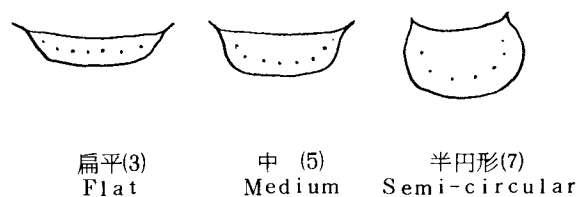


図 6. 葉柄・中肋の形 (No. 26)

Fig. 6 Shape of petiole

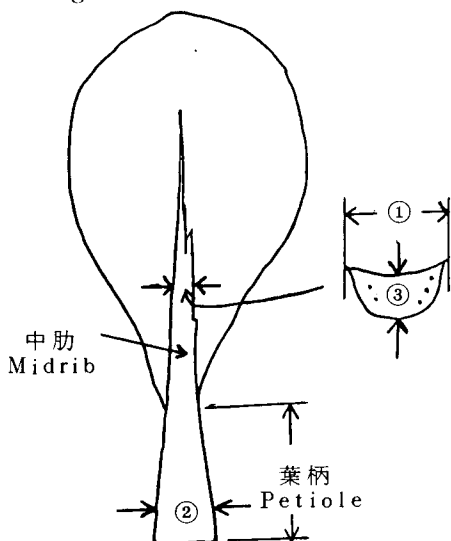


図 7. 葉柄又は中肋の測定部位

Fig. 7. Measuring position of petiole

- ①葉柄・中肋の幅 (No. 28)
Width at middle part of petiole
- ②葉柄・中肋基部の幅 (No. 29)
Width at basal part of petiole
- ③葉柄・中肋の厚さ (No. 31)
Thickness at middle part of petiole

Table of Characteristics

(*: Important characteristics)

Characteristics	States	Example Varieties	Note
* 1. Plant: attitude (at harvesting time)	erect	Seppaku taisai	1
	medium	Vitaminna	2
	spread	Tankyaku pakuchoi	3
* 2. Plant: height (at harvesting time)	short	Aojiku pakuchoi	3
	medium	Hiroshimana	5
	tall	Sendai bashouna	7
* 3. Seedling: size of cotyledon	small		3
	medium	Oosaka shirona chusei	5
	large	Sendai bashona	7
4. Seedling: color of cotyledon	light green		3
	green	Syokuyo wase aburana	5
	dark green		7
5. Seedling: anthocyanin coloration of cotyledon	absent		1
	weak		3
	medium	Chirimen hakusai	5
	strong		7
* 6. Seedling: color of hypocotyl	light green		3
	green	Sendai yukina	5
	dark green		7
7. Seedling: anthocyanin coloration of hypocotyl	absent		1
	weak		3
	medium	Tankyaku pakuchoi	5
	strong		7
* 8. Tillering (at harvesting time)	absent	Seppaku taisai	1
	present	Shiroguki sensuji kyo mizuna	9

Characteristics	States	Example Varieties	Note
* 9. Leaf: number (at harvesting time)	few	Oosaka shirona chusei	3
	medium	Vitaminna	5
	many	Chijimina	7
10. Leaf: shape (the biggest leaf at harvesting time)	lanceolate	Bansei mibuna	1
	oblanceolate		2
	spatulate	Sendai bashona	3
	ovate	Jounan komatsuna	4
	obovate	Oosaka shirona chusei	5
	long elliptic	Chijimina	6
	broad elliptic	Seppaku taisai	7
	circular	Sendai yukina	8
	broad circular		9
11. Leaf: length (the biggest leaf at harvesting time)	short	Tankyaku pakuchoh	3
	medium	Oosaka shirona chuusei	5
	long	Sendai bashouna	7
12. Leaf: lobation of margin (the biggest leaf at harvesting time)	entire	Seppaku taisai	1
	lobed	Shin bansei aburana	2
	cleft	Syokuyo wase aburana	3
	parted	Banseikukihiro kyona	4
	sect	Shiroguki sensuji kyo mizuna	5
13. Leaf: unumber of leaflets (the biggest leaf at harvesting time)	absent	Seppaku taisai	1
	few	Honsaitai	3
	medium	Syokuyo wase aburana	5
	many	Banseikukihiro kyona	7
	great many	Shiroguki sensuji kyo mizuna	9
14. Leaf: size of leaflet (the biggest leaf at harvesting time)	small	Banseikukihiro kyona	3
	medium		5
	large	Honsaitai	7

Characteristics	States	Example Varieties	Note
15. Leaf: number of serrates (the biggest leaf at harvesting time)	absent	Seppaku taisai	1
	few	Banseikukihiro kyona	3
	medium	Shokuyo wase aburana	5
	many		7
*16. Leaf: color (the biggest leaf at harvesting time)	light green	Seppaku taisai	3
	green	Hiroshimana	5
	dark green	Bansei mibuna	7
17. Leaf: anthocyanin coloration (the biggest leaf at harvesting time)	absent	Chirimen hakusai	1
	weak	Vitaminna	3
	medium	Honsaitai	5
	strong		7
18. Leaf: disperse of anthocyanin coloration (the biggest leaf at harvesting time)	slight	Vitaminna	3
	medium	Honsaitai	5
	much		7
19. Leaf: glossiness (the biggest leaf at harvesting time)	slight		3
	medium	Banseikukihiro kyona	5
	much	Chijimina	7
20. Leaf: wax (the biggest leaf at harvesting time)	slight	Gosekibansei komatsuna	3
	medium	Hiroshimana	5
	much	Shokuyo wase aburana	7
21. Leaf: hair (the biggest leaf at harvesting time)	absent	Seppaku taisai	1
	few		3
	medium	Shin bansei aburana	5
	many		7
22. Leaf: undulation of surface (the biggest leaf at harvesting time)	absent	Seitei chingensai	1
	slight	Gosekibansei komatsuna	3
	medium	Vitaminna	5
	severe	Chijimina	7

Characteristics	States	Example Varieties	Note
23. Leaf: wave of margin (the biggest leaf at harvesting time)	absent	Gosekibansei komatsuna	1
	slight	Oosakashirona chuusei	3
	medium	Syokuyo wase aburana	5
	severe		7
24. Leaf: number of leaflets (the biggest leaf at harvesting time)	absent	Seppaku taisai	1
	few	Honsaitai	3
	medium	Shinbansei aburana	5
	many		7
25. Leaf: thickness (the biggest leaf at harvesting time)	thin	Shiroguki sensuji kyo mizuna	3
	medium	Seppaku taisai	5
	thick	Seitei chingensai	7
26. Petiole: shape (at middle part of the biggest leaf at harvesting time)	flat	Hiroshimana	3
	medium	Seppaku taisai	5
	semi-circular	Honsaitai	7
27. Petiole: length (the biggest leaf at harvesting time)	absent	Hiroshimana	1
	short	Chijimina	3
	medium	Banseikukihiro kyona	5
	long	Seppaku taisai	7
28. Petiole: width at middle part (the biggest leaf at harvesting time)	very narrow	Bansei mibuna	1
	narrow	Gosekibansei komatsuna	3
	medium	Seppaku taisai	5
	wide		7
29. Petiole: width at base (the biggest leaf at harvesting time)	very narrow	Shiroguki sensuji kyo mizuna	1
	narrow	Gosekibansei komatsuna	3
	medium	Seppaku taisai	5
	wide		7

Characteristics	States	Example Varieties	Note
30. Petiole: color (at outside of the biggest leaf at harvesting time)	white	Seppaku taisai	1
	light green	Aojiku pakuchoi	2
	green	Shokuyo wase aburana	3
	light purple		4
	purple	Honsaitai	5
31. Petiole: thickness (at middle part of the biggest leaf at harvesting time)	thin		3
	medium	Honsaitai	5
	thick	Chirimen hakusai	7
32. Root: thickness (diameter of main root)	slender	Sendai yukina	3
	medium	Gosekibansei komatsuna	5
	thick	Shiroguki sensuji kyo mizuna	7
33. Seed: size (dried mature seeds)	small		3
	medium	Oosaka shirona chusei	5
	large	Hiroshimana	7
34. Seed: color (dried mature seeds)	yellow		3
	light brown	Sendai yukina	5
	brown		7
*35. Earliness (time from seed sowing to harvest)	early		3
	medium	medium=Shiroguki sen- suji kyo mizuna for <i>japonica</i> group, Oosaka shirona chusei for	5
	late	<i>pekinensis</i> group, sei- tei chingensai for <i>chinensis</i> group, Gose- kibanse komatsuna for <i>rapiфера</i> group	7
36. Unseasonal bolting (by Spring sowing)	very early	Chugoku saishin	1
	early	Seppaku taisai	3
	medium	Jonan komatsuna	5
	late	Gosekibansei komatsuna	7

Characteristics	States	Example Varieties	Note
37. Fertility	self-incompatible		1
	cytoplasmic + gene male sterile		2
	cytoplasmic male sterile		3
	gene male sterile		4
	mechanical male sterile		5
	others		6
38. Self-incompatibility	weak		3
	medium		5
	strong		7
39. Restorer gene	absent		1
	exist		9
40. Marker gene	absent		1
	exist		9
41. Cold tolerance	weak	Seppaku taisai	3
	medium	Gosekibansei komatsuna	5
	strong	Chijimina	7
42. Tolerance to snow	weak		3
	medium	Gosekibansei komatsuna	5
	strong		7
43. Adaptability for hot season culture	weak		3
	medium	Jonan komatsuna	5
	strong		7
44. Stringiness of leaf- blade or petiole	few	Bansei mana	3
	medium	Sendai bashowna	5
	many	Hiroshimana	7
45. Pungency of leaf	absent	Seppaku taisai	1
	weak	Bansei mibuna	3
	medium		5
	strong		7

Characteristics	States	Example Varieties	Note
46. Clubroot resistance	weak	Jonan komatsuna	3
	medium		5
	strong		7
47. Disease resistance	weak		3
	medium		5
	strong		7
48. Pest resistance	weak		3
	medium		5
	strong		7

Note: Other special characteristics should be written by separately as occassion demands.

Special discription

① For germplasms using flower buds, including flower stalk

Characteristics	States	Example Varieties	Note
* 1. Ferliness of bolting (autumn sowing)	early	Kurokawa chirimen	3
	medium	Honsaitai	5
	late		7
2. Flower stalk: Plant style of bolting (by autumn sowing)	erect	Honsaitai	1
	medium		2
	spread		3
3. Flower stalk: Number of branches (at harvesting time)	few	Kurokawa chirimen	3
	medium		5
	many	Honsaitai	7
4. Flower stalk: Thickness (at harvesting time)	slender	Honsaitai	3
	medium		5
	thick		7

Characteristics	States	Example Varieties	Note
5. Flower stalk: Color (at harvesting time)	light green	Wase hushimi kanzaki-hanana	3
	green		5
	dark green	Kurokawa chirimen	7
6. Flower stalk: Anthocyanin coloration	absent		1
	slight		3
	medium		5
	strong	Honsaitai	7
7. Flower stalk: Wax (at harvesting time)	absent		1
	present		9
8. Flowercurd: Size (at harvesting time)	small		3
	medium	Wase hushimi kanzaki-hanana	5
	large		7
9. Flowercurd: Color (at harvesting time)	light green	Wase hushimi kanzaki-hanana	3
	medium	Honsaitai	5
	dark green	Kurokawa chirimen	7
10. Flowercurd: Anthocyanin coloration (at harvesting time)	absent		1
	slight		3
	medium	Honsaitai	5
	strong		7
11. Flowerbuds: Size (at harvesting time)	small		3
	medium	Wase hushimi kanzaki-hanana	5
	large		7

Note: Other special characteristics should be written separately on the occasion.

4 特性検定のための栽培試験方法及び標準品種

(1) 栽培試験方法

1. 耕種基準

- ／ 1) 作 型 秋まき秋冬どり
- ／ 2) 播 種 期 9月直播
- ／ 3) 間 引 き 当該地域の慣行に従う。
- ／ 4) 栽 植 距 離 当該地域の慣行に従う。
- ／ 5) 施 肥 NPK = 8.4, 11.2, 8.4 kg / 10 a を目安とする。
- 6) 栽 培 管 理 適宜行う。
- 7) 病 虫 害 防 除 適宜行う。

2. 供 試 個 体 1区20株以上

3. 反 復 数 2反復以上

(2) 標準品種一覧

標準品種名	保 存 場 所	標準品種名	保 存 場 所
食用早生油菜	㈱日本農林社	青軸バクチョイ	㈱サカタのタネ
新晩生油菜	㈱トーホク	仙台雪菜	㈱渡辺採種場
黒川ちりめん	㈱サカタのタネ	ちぢみ菜	㈱渡辺採種場
早生伏見寒咲花菜	タキイ種苗㈱	ビタミン菜	㈱渡辺採種場
城南小松菜	㈱日本農林社	仙台芭蕉菜	㈱渡辺採種場
後関晩生小松菜	後関種苗㈱	中国菜心	㈱サカタのタネ
晩生茎広京菜	㈱日本農林社	紅菜苔	㈱サカタのタネ
白茎千筋京水菜	タキイ種苗㈱	大阪しろな中生	タキイ種苗㈱
晩生壬生菜	タキイ種苗㈱	晩生まな	㈱日本農林社
雪白体菜	㈱日本農林社	広島菜	タキイ種苗㈱
青帝チンゲンサイ	㈱サカタのタネ	ちりめん白菜	㈱日本農林社
短脚バクチョイ	㈱サカタのタネ		

5 既存品種の特性

形質名 品種名	1 草 姿	2 草 丈	3 子 葉 の 大 き さ	4 子 葉 の 色	5 子 葉 の 色 素	6 胚 軸 の 色	7 胚 軸 の 着 色	8 分 げ つ 性	9 葉 数	10 葉 形	11 葉 長	12 葉 縁 の 切 れ 込 み	13 裂 片 の 多 少	14 裂 片 の 大 き さ	15 鋸 歯 の 多 少
食用早生油菜	2	8	6	5	1	3	2	9	7	1	8	3	5	9	5
新晩生油菜	1	7	5	5	1	5	2	9	7	1	6	2	6	8	1
黒川ちりめん	1	5	7	5	1	2	2	9	7	3	6	2	5	2	1
早生伏見寒咲花菜	1	7	5	3	1	1	1	9	8	3	5	2	5	2	1
城南小松菜	1	7	7	5	1	5		1	5	4	6	1	1		1
後関晩生小松菜	2	7	6	5	1	3	2	1	4	3	6	1	1		1
晩生茎広京菜	3	6	5	5	1	1	2	9	8	1	6	4	7	3	3
白茎千筋京水菜	3	7	5	5	1	1	2	9	8	1	7	5	9	2	4
晩生壬生菜	3	7	3	5	1	3	2	9	8	1	7	1	1		1
雪白体菜	1	7	6	4	1	3	2	1	5	7	6	1	1		1
青帝チンゲンサイ	1	3	6	5	1	5	1	1	7	7	4	1	1		1
短脚パクチョイ	3	2	4	7	5	2	5	1	4	8	3	1	2	1	1
青軸パクチョイ	1	3	5	6	1	5	1	1	5	7	4	1	1		1
仙台雪菜	1	6	6	5	1	5	1	1	4	8	6	1	5	1	1
ちちみ菜	2	3	3	7	1	7	1	1	7	6	4	1	1		1
ビタミン菜	2	4	5	5	1	1	3	1	5	4	4	1	1		1
仙台芭蕉菜	3	7	7	5	1	5	1	1	6	3	7	1	1		1
中国菜心	2	5	3	7	1	2	2	9	5	6	5	1	1		1
紅菜苔	2	7	5	7	7	3	3	9	7	4	6	2	3	7	1
彦島春菜	2	5	7	5	1	1	3	1	7	3	6	1	1		1
大阪しろな中生	1	5	5	4	1	3	2	1	3	5	5	1	1		1
晩生まな	2	7	5	3	1	1	1	1	7	3	6	1	1		1
広島菜	2	5	6	6	1	5	1	1	7	3	5	1	1		1
ちりめん白菜	3	3	7	3	5	1	3	1	8	3	5	1	1		1

16 葉 色	17 葉 面 の 着 色	18 着 色 の 分 布	19 葉 の 光 沢	20 葉 の ろ う 質	21 葉 面 の 毛 じ	22 葉 面 の 波 う ち	23 葉 縁 の 波 う ち	24 小 葉 の 多 少	25 葉 肉 の 厚 さ	26 葉 柄 ・ 中 肋 の 形	27 葉 柄 の 長 さ	28 葉 柄 又 は 中 肋 の 幅	29 葉 柄 ・ 中 肋 基 部 の 幅	30 葉 柄 ・ 中 肋 の 色	31 葉 柄 ・ 中 肋 の 厚 さ	32 主 根 の 太 さ	33 種 子 の 大 き さ	34 種 子 の 色
4			7	7	1	5	5	5	3	6	4	3	4	3	5	9	5	3
8			9	3	5	6	4	5	4	6	4	5	4	3	8	9	4	3
4			4	3	5	8	6	1	4	5	4	3	5	2	5	9	7	3
3			5	5	5	8	6	2	3	5	4	5	6	2	4	9	6	3
4			7	5	1	2	1	1	3	7	6	3	2	2	4	4	4	2
4			7	3	1	3	1	1	4	6	5	3	3	2	5	5	5	2
7			5	3	1	1	5	1	4	3	5	5	4	1	5	7	4	2
6			4	5	1	1	3	1	3	8	7	2	1	1	4	7	3	2
7			7	3	1	1	4	1	4	7	6	1	2	3	5	6	4	2
3			5	3	1	2	1	1	5	5	7	5	5	1	5	5	6	2
4			6	7	1	1	1	1	7	4	3	6	6	2	7	5	6	2
8			7	3	1	2	3	1	5	5	2	5	4	1	5	3	3	2
4			6	5	1	1	1	1	5	4	4	6	6	2	5	5	4	2
7			8	3	1	5	1	4	5	6	6	3	3	3	4	3	6	2
9			7	7	1	7	1	1	3	3	3	5	3	3	4	3	4	3
6			6	3	1	5	2	1	5	5	4	3	4	1	6	5	3	2
4			7	7	1	2	3	1	3	5	1	3	4	2	6	8	5	2
6			7	3	1	1	1	2	4	6	4	3	3	2	4	5	3	3
7			6	5	1	2	5	3	4	7	6	3	4	5	5	6	5	2
3			7	5		8	3	1	4	5	1	6	7	1	8	7	5	2
3			5	3	1	2	3	1	5	5	4	6	5	1	4	3	5	2
2			5	3	1	4	4	1	5	5	1	6	8	3	8	6	5	3
5			6	5	1	2	1	1	5	3	1	9	8	2	8	6	7	2
2			6	3	1	8	5	1	4	3	1	8	7	1	7	7	6	2

(つづき)

形 質 名 品 種 名	35 早 晩 性	36 抽 だ い 性	37 稔 性 の 区 分	38 自家不和合性	39 稔性回復遺伝子	40 標識遺伝子	41 耐寒性	42 耐雪性	43 高温期栽培適応性	44 葉柄・中肋の筋	45 葉肉の辛味	46 根こぶ病抵抗性	47 その他の病害抵抗性	48 虫害抵抗性
食用早生油菜		5					5			6	3			
新晩生油菜		7					7			9	1			
黒川ちりめん		1					5			5	1			
早生伏見寒咲花菜		1					5			6	1			
城南小松菜		5					5			4	1			
後関晩生小松菜		7					5			4	2			
晩生茎広京菜		6					7			8	1			
白茎千筋京水菜		7					7			3	2			
晩生壬生菜		7					7			5	2			
雪白体菜		3					3			4	1			
青帝チンゲンサイ		6					4			3	1			
短脚パクチョイ		2					4			2	1			
青軸パクチョイ		4					4			3	1			
仙台雪菜		6					7			7	3			
ちぢみ菜		5					7			7	1			
ビタミン菜		7					5			2	1			
仙台芭蕉菜		4					5			5	2			
中国菜心		1					4			3	1			
紅菜苔		3					7			8	1			
彦島春菜		7					4			6	1			
大阪しろな中生		4					4			3	1			
晩生まな		7					4			3	1			
広島菜		4					6			7	1			
ちりめん白菜		3					4			3	1			

一特記事項一

① 花蕾（含茎）について

形 質 名 品 種 名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	抽 だ い 性	抽 だ い の 草 姿	分 枝 性	花 茎 の 太 さ	花 茎 の 色	花 茎 の 着 色	花 茎 の ろ う 質	花 蕾 の 色	花 蕾 の 着 色	花 蕾 の 大 き さ	花 蕾 粒 の 大 き さ
黒 川 ち り め ん	3		3		7				7		
早 生 伏 見 寒 咲 花 菜					3			5	3		5
中 国 菜 心											
紅 菜 苔	5	1	7	3		7			5	5	