

野菜品種特性分類調査基準

カボチャ

* 必須項目（食用），** 同左（台木用）

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
* ** 1. 種子の大きさ	小	錦 甘 露	3	
	中	打 木 赤 皮 栗	5	
	大	ブルーハッピード	7	
* 2. 種皮の色	白	新 土 佐	1	
	乳白(灰白)	富 津	2	
	淡 黄	錦 甘 露	3	
	淡 黄 褐	芳 香 青 皮 栗	4	
	黄 褐	打 木 赤 皮 栗	5	
	黒	黒 タ ネ	9	
3. 種皮の状態	滑	打 木 赤 皮 栗	3	
	粗	芳 香 青 皮 栗	7	
4. 子葉の形	短 楕 円	芳 香 青 皮 栗	3	子葉展開時に調査
	楕 円	打 木 赤 皮 栗	5	
	長 楕 円	ラージボンキン	7	
** 5. 子葉の大きさ	小	錦 甘 露	3	同上
	中	富 津	5	
	大	デ リ シ ャ ス	7	
6. 子葉の色	淡 緑	芳 香 青 皮 栗	3	同上
	緑	新 土 佐	5	
	濃 緑	富 津	7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
** 7. 胚 軸 の 長 さ	短	黒 タ ネ	3	子葉展開時に調査
	中	Na 8	5	
	長	金 糸 瓜	7	
** 8. 胚 軸 の 太 さ	細	会 津 早 生	3	同上
	中	Na 8	5	
	太	新 土 佐	7	
** 9. 胚軸の空洞の 大きさ	小	黒 タ ネ	3	子葉展開時に胚軸中 央部を調査
	中	新 土 佐	5	
	大	デ リ シ ャ ス	7	
* 10. 草 姿	矮 性	ズ ッ キ ー	3	1 番果収穫時に調査
	中 間	つるなしやっこ	5	
	つ る 性	芳 香 青 皮 栗	7	
* 11. 草 勢	弱	スイートポテト	3	同上
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	強	黒 タ ネ	7	
12. つ る の 太 さ	細	スイートポテト	3	1 番果収穫時に 1 番果節位を中心 に 10 節の平均
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	太	つるなしやっこ	7	
13. 節 間 長	短	つるなしやっこ	3	同上 (矮性を除外)
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	長	打 木 赤 皮 栗	7	
* 14. 側 枝 の 多 少	少	み や こ	3	1 番果収穫時に調査
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	多	富 津	7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
15. 葉 の 形	丸	芳 香 青 皮 栗	3	1 番果着生節位付近 の葉について収穫 時に調査 図示
	中	新 土 佐	5	
	角	富 津	7	
*16. 葉 の 欠 刻	浅	芳 香 青 皮 栗	3	同上
	中	富 津	5	図示
	深	金 糸 瓜	7	
*17. 葉 の 大 き さ	小	錦 甘 露	3	同上
	中	富 津	5	
	大	ブルーハッピー	7	
18. 葉 柄 の 長 さ	短	ス イ ー ト ポ テ ト	3	同上
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	長	ズ ッ キ ー	7	
19. 葉 の 色	淡 緑	芳 香 青 皮 栗	3	1 番果着生節位付近 の葉について収穫 時に調査
	緑	新 土 佐	5	
	淡 緑	会 津 早 生	7	
20. 葉 の 白 斑	無	芳 香 青 皮 栗	1	同上
	少	会 津 早 生	3	
	中	新 土 佐	5	
	多	ち り め ん	7	
21. は 種 - 雌 花 開 花 まで 日 数	短	ズ ッ キ ー	3	最初の雌花開花まで の平均日数
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	長	黒 タ ネ	⑧	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
22. は種一雄花開 花まで日数	短	芳 香 青 皮 栗	3	最初の雄花開花までの の平均日数
	中	富 津	5	
	長	黒 タ ネ	8	
23. 節 成 性	低	黒 タ ネ	3	矮性を除く 1 番果収穫時に調 査
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	高	み や こ	7	
24. 開花一収穫ま で日数	極 短	ズ ッ キ ー	1	1 番果収穫までの平 均日数
	短	み や こ	3	
	中	え び す	5	
	長	つるなしやっこ	7	
* 25. は種一収穫ま で日数	早	ズ ッ キ ー	3	同上
	中	え び す	5	
	晩	ブルーハッピード	7	
* 26. 果 実 の 形	球	マンモスゴールドキング	1	図示
	楕 円	黒 タ ネ	2	
	円 筒 形	金 糸 瓜	3	
	扁 平	白 ち り め ん	4	
	扁 円	芳 香 青 皮 栗	5	
	腰 高	日 向 1 4 号	6	
	心 臓 形	デ リ シ ャ ス	7	
	紡 錘 形	ブルーハッピード	8	
	そ の 他		9	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
27. 果実先端の形	凹	日 向 1 4 号	2	図示
	平	芳 香 青 皮 栗	4	
	球	新 土 佐	6	
	凸	デ リ シ ャ ス	8	
28. 果実基部の形	凹	日 向 1 4 号	2	図 示
	平	芳 香 青 皮 栗	4	
	球	新 土 佐	6	
	凸	打 木 赤 皮 栗	8	
*29. 果実の大きさ	小	平 安 小 菊	3	1 番果について調査
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	大	ブルーハップード	7	
*30. 果 面 の 状 態	平	マンモスゴールドキング	1	同上
	痘	芳 香 青 皮 栗	2	
	稜	テーブルクイーン	3	
	溝	白 菊 座	4	
	瘤	ち り め ん	7	
31. 花落ちの大きさ	小	錦 甘 露	3	同上
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	大	バ タ ー カ ッ プ	7	
32. 果 梗 の 長 さ	短	テーブルクイーン	3	同上
	中	富 津	5	
	長	会 津 早 生	7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
33. 果 梗 の 太 さ	細	錦 甘 露	3	1 番果について調査
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	太	デ リ シ ャ ス	7	
* 34. 果 面 の 地 色 (出 荷 期)	白	パ テ ィ パ ン	1	1 番果について調査 複数の色の場合は、 面積の大きい方の 色を地色とする
	灰 白	ブ ル ー ハ ッ パ ー ド	2	
	黄 白	白 菊 座	3	
	黄	ゴ ー ル ド バ ー	4	
	灰 緑	芳 香 青 皮 栗	5	
	緑	ズ ッ キ ー	6	
	黒 緑	平 安 小 菊	7	
	橙	中 村 早 生	8	
	赤	打 木 赤 皮 栗	9	
35. 果 面 の 地 色 (完 熟 期)	白		1	形質 34 に準ずる
	灰 白		2	
	黄 白		3	
	黄		4	
	灰 緑		5	
	緑		6	
	黒 緑		7	
	橙		8	
	赤		9	
	褐	日 向 1 4 号	10	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
*36. 果面の模様 (出荷期)	淡 緑 条	え び す	1	記載以外の模様については記載する
	緑 条	錦 甘 露	2	
	橙 条	打 木 赤 皮 栗	3	
	黄 斑 紋	新 土 佐	4	
	緑 斑 紋	黒 タ ネ	5	
	褐 斑 紋	猿 島	6	
37. 果肉の厚さ	薄		3	調査位置は図示
	中	富 津	5	
	厚		7	
38. 果肉の色	白		1	
	白 緑	ズ ッ キ ー	2	
	淡 黄	錦 甘 露	3	
	黄	芳 香 青 皮 栗	4	
	濃 黄	え び す	5	
	橙 黄	打 木 赤 皮 栗	6	
	橙	No 8	7	
*39. 果肉の質	粉	芳 香 青 皮 栗	3	金糸瓜(そうめんかぼちゃ)など特殊な肉質は別に記載する
	中		5	
	粘	日 向 1 4 号	7	
40. 貯 蔵 性	低		3	
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	高	新 土 佐	7	
41. 耐 低 温 性	低		3	
	中	芳 香 青 皮 栗	5	
	高		7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
42. 耐 高 温 性	低		3	
	中	え び す	5	
	高		7	
43. 耐 湿 性	低		3	
	中	え び す	5	
	高		7	
** 44. 接 木 親 和 性	キュウリ	強 力 新 和	1	キュウリ・スイカ・メロン以外については作物名を記載する
	スイカ	金 糸 瓜	2	
	メロン(含マクワ)		3	
	キュウリ・スイカ・メロン以外		4	
	キュウリ・スイカ		5	
	キュウリ・メロン		6	
	スイカ・メロン		7	
	キュウリ・スイカ・メロン	新 土 佐	8	
			9	
** 45. 耐 低 温 性 (接木した作物)	低		3	穂木の作物名・品種名を記載する接木作物が複数の場合は45-1, 45-2等とする
	中	新 土 佐	5	
	高		7	
** 46. 耐 高 温 性 (接木した作物)	低		3	同上
	中	新 土 佐	5	
	高		7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
**47. 耐 湿 性 (接木した 作物)	低		3	穂木の作物名・品種 名を記載する。接 木作物が複数の場 合は45-1, 45-2等とする。
	中	新 土 佐	5	
	高		7	
48. うどんこ病抵 抗性	弱	ズ ッ キ ー	3	
	中	白 菊 座	5	
	強	黒 タ ネ	7	
49. モザイク病抵 抗性	弱	金 糸 瓜	3	
	中		5	
	強	木 瓜	7	
**50. 疫 病 抵 抗 性	弱	芳 香 青 皮 栗	3	
	中		5	
	強	富 津	7	
51. 褐斑細菌病抵 抗性	弱		3	
	中	金 剛	5	
	強		7	
52. 線 虫 抵 抗 性	弱		3	
	中	黒 タ ネ	5	
	強		7	

必 須 項 目 一 覧

食 用 (*)	台 木 用 (**)
1. 1. 種子の大きさ 2. 2. 種 皮 の 色 3. 10. 草 姿 4. 11. 草 勢 5. 14. 側 枝 の 多 少 6. 16. 葉 の 欠 刻 7. 17. 葉 の 大 き さ 8. 25. は種一収穫まで日数 9. 26. 果 実 の 形 10. 29. 果実の大きさ 11. 30. 果 面 の 状 態 12. 34. 果 面 の 地 色 (出荷期) 13. 36. 果 面 の 模 様 14. 39. 果 肉 の 質	1. 1. 種子の大きさ 2. 5. 子葉の大きさ 3. 7. 胚 軸 の 長 さ 4. 8. 胚 軸 の 太 さ 5. 9. 胚軸の空洞の大きさ 6. 44. 接 木 親 和 性 7. 45. 耐 低 温 性 8. 46. 耐 高 温 性 9. 47. 耐 湿 性 10. 50. 疫 病 抵 抗 性

標準品種一覧

品 種					とりあげた 形質の数
1.	芳香青皮栗	(株) 渡辺採種場			30
2.	新土佐	高知前川種苗			15
3.	富津	千葉県原種農場・タキイ種苗(株)			11
4.	黒タネ	タキイ種苗(株)			11
5.	打木赤皮栗	(株) 渡辺採種場			9
6.	錦甘露	野菜試験場			8
7.	ズッキー	タキイ種苗(株)			8
8.	ブルーハッパード	タキイ種苗(株)			6
9.	えびす	タキイ種苗(株)			6
10.	デリシヤス	(株) 渡辺採種場			5
11.	金糸瓜	坂田種苗(株)			5
12.	日向14号	宮崎県総合農業試験場			5
13.	つるなしやつこ	タキイ種苗(株)			4
14.	会津早生	(株) 渡辺採種場			4
15.	白菊座	千葉県原種農場			3
16.	スイートポテト	(財)日本園芸生産研究所			3
17.	みやこ	(財)日本園芸生産研究所			3
18.	Na 8	タキイ種苗(株)			3
19.	平安小菊	タキイ種苗(株)			2
20.	マンモスゴールドキング	タキイ種苗(株)			2
21.	ちりめん	野菜試験場			2
22.	テールクイン	タキイ種苗(株)			2
23.	白ちりめん	野菜試験場			1
24.	バターカッブ	タキイ種苗(株)			1
25.	パティパ	導 入			1
26.	ゴールドバー	タキイ種苗(株)			1
27.	中村早生	福井県農業試験場			1
28.	猿島	市村種苗			1
29.	金剛	坂田種苗(株)			1
30.	木瓜	(財)日本園芸生産研究所			1
31.	ラージボンキン	野菜試験場			1
32.	強力新和	(株) 渡辺採種場			1

添 付 資 料

（その１） 育成経過と特性概要

1. 作物名：
 2. 品 種 名： ローマ字の読みをつける
 3. 対 照 品 種： 同 上
 4. 育成または販売機関名：
 5. 育 種 目 標： （目標とした形質，対照品種等）
 6. 育 成 経 過： （育種法，交配組合せ，選抜方法，育種過程の年次及び
特記すべき事項等）
 7. 品 種 の 類 別： （種，種間雑種，品種群，類似品種等）
 8. 用 途： （食用，飼料用，台木用等）
 9. 適 応 作 型： （慣行作型名のほか，は種期・定植期・収穫期，露地・
トンネル・ビニールハウス等）
 10. 適 応 地 域：
 11. * 適応穂木作物と接木法： （穂木の種類・品種，接木方法等）
 12. 新規性とその経済的重要性： （対照品種又は類似品種と比較して）
 13. 栽培上の留意点：
-

(その2) 審査に当っての栽培条件及び耕種概要

項 目	記 入 事 項		
1. ほ 場 条 件	a 畑 水 田	b 沖積土 洪積土 火山灰土	c 砂土, 砂壤土 壤土, 埴壤土 埴土
	d 排水良好 排水やや不良 排水不良	e p H f 耕土の深さ	cm
2. 前 作	作物名と栽培法		栽培期間
3. は種(催芽)日	年 月 日 (台木 年 月 日)		
4. 育 苗 操 作	日長処理 有(), 無 温度処理 有(), 無		
5. 接 木	有(方法), 無		
6. 定 植 日	年 月 日		
7. 土 壤 消 毒	有(方法), 無		
8. 施 設 の 種 類	露地, キャップ トンネル(期間) ビニールハウス, ガラス室		
9. マルチ(含敷藁)	有(方法), 無		
10. 加 温 ・ 保 温	有(方法), 無		
11. 施 肥 量	成分量(たい厩肥を除く)kg/a N : P ₂ O ₅ : K ₂ O :		
12. たい厩肥・石灰等	種類と施用量kg/a		
13. 栽 植 本 数	本/a	うね幅 :	株間 :
14. 整 枝 法	a 這作り 立作り	b 仕立本数 本/数 放 任	c 着果数 個/株 放 任
15. 着 果 位 置	a 主 枝 側 枝	b 着果節位	(一番果について記入)
16. ホ ル モ ン 処 理	有(方法), 無		
17. 薬 剤 散 布	有(方法), 無		
18. 収 穫 期 間	年 月 日 ~ 年 月 日		
19. 気 象	気温(平年並, 高, 低) 降水量(平年並, 多, 少)		

調査項目として今回は取り上げなかった形質

I 種子

1. 種子の形
2. 種子の厚さ
3. 種子の周縁部の状態
4. 珠柄痕の状態
5. 種子の重量(100粒重)
6. 種皮の有無

II 子葉

7. 子葉先端の形
8. 葉脈の状態
9. 胚軸の色

III つる

10. つるの断面の形
11. つるの長さ
12. つるの節数
13. 毛茸

IV 本葉

14. 葉縁の形
15. 毛茸の柔剛
16. 毛茸の多少
17. 本葉の灰斑
18. トゲの有無

V 雌花

19. 雌花弁の(縁の)形
20. 雌花弁の大きさ
21. 雌花弁の色
22. がく片の大きさ
23. 初雌花の着生位置
24. 雌花の着生率
25. 子房の形
26. 子房の大きさ

27. 子房の毛茸

28. 花梗の長さ

VI 雄花

29. 雄花弁の大きさ

30. 雄花弁の色

31. 花梗の長さ

VII 果実

32. 果面のネット

33. 花落痕の状態

34. 果梗基部(座)の形(膨長の大小)

35. 果梗断面の形

36. 果梗の硬さ

37. 果梗表面の状態(粗いとげ)

38. 果梗の離脱(の難易)

39. 果梗の先細り

40. 果梗の曲り,ねじり

41. 果梗の溝

42. 果梗の色

43. 果皮の硬さ

44. 果皮の厚さ

45. 果腔の大きさ

46. 果肉(基部)の厚さ

47. 果肉の硬さ

48. 果肉の水分(多しょう性)

49. 果肉の香り

50. 食味

51. 果肉の甘味

52. 果肉の種子数

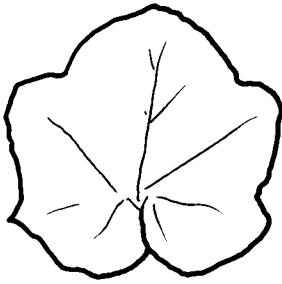
VIII 耐病虫性

53. C M V

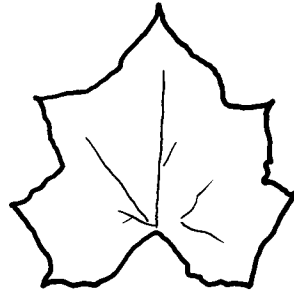
54. W M V

参 考 図

1. 葉の形（形質 15）

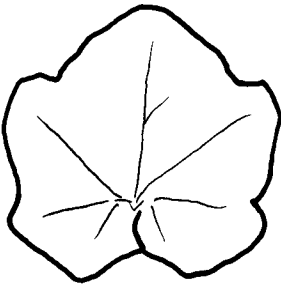


丸；芳香青皮栗
（階級 3）

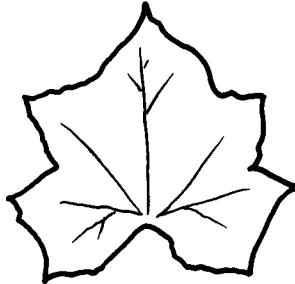


角；富津
（同 7）

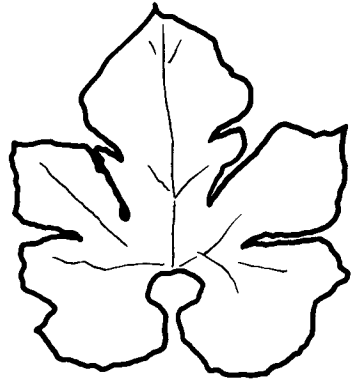
2. 葉の欠刻（形質 16）



浅；芳香青皮栗
（階級 3）

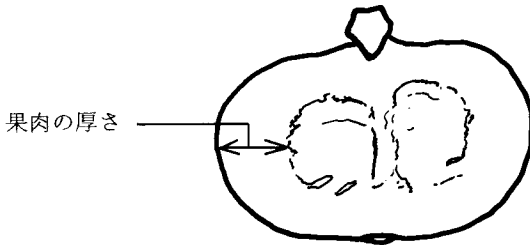


中；富津
（同 5）

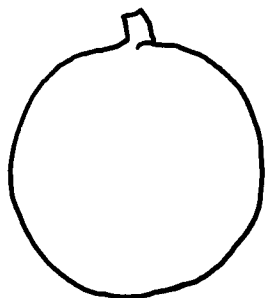


深；金糸瓜
（同 7）

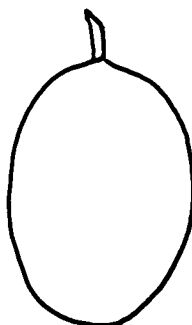
3. 果肉の厚さ（形質 37）



4. 果^実肉の形（形質 26）



球；マンモスゴールドキング
（階級 1）



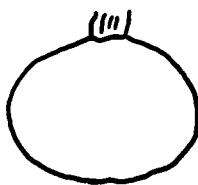
橢円；黒タネ
（同 2）



円筒形；金糸瓜
（同 3）



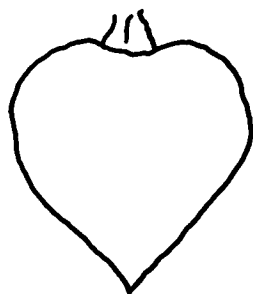
扁平；白ちりめん
（同 4）



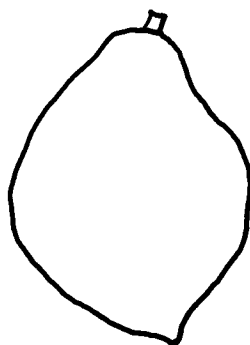
扁平；芳香青皮栗
（同 5）



腰高；日向 14 号
（同 6）

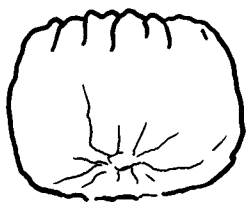


心臓形；デリシヤス
（同 7）

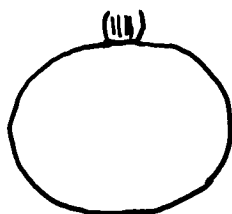


紡錘形；ブルーハッパード
（同 8）

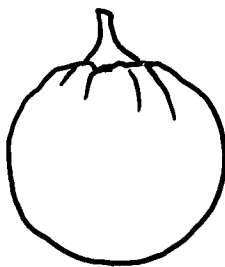
5. 果実先端の形（形質 27）



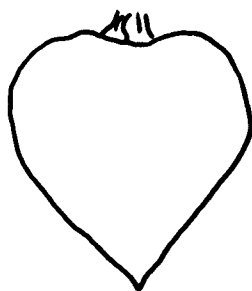
凹；日向 14 号
（階級 2）



平；芳香青皮栗
（同 4）

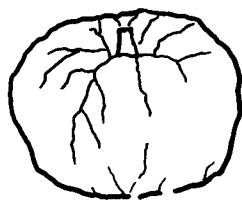


球；新土佐
（同 6）

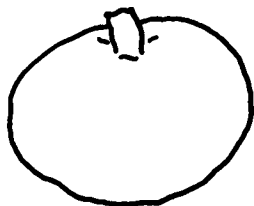


凸；デリシャス
（同 8）

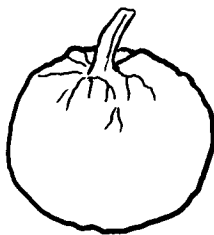
6. 果実基部の形（形質 28）



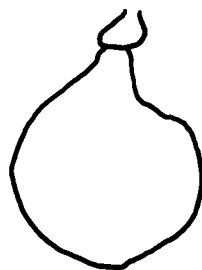
凹；日向 14 号
（階級 2）



平；芳香青皮栗
（同 4）



球；新土佐
（同 6）



凸；打木赤皮栗
（同 8）

台 本 （かぼちゃ）

6. かぼちゃ特性審査基準(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
接木の 難易	1. 台木植物 の胚軸の 太さ	子葉直下の胚 軸の太さ	測定 単位mm	細 中 太	3 5 7	輝虎 金剛 黒種 新土佐	
	2. 台木植物 の胚軸の 長さ	地際部から子 葉までの胚軸 の長さ	測定 単位cm	短 中 長	3 5 7	黒種 輝虎 新土佐 鉄かぶと	
	3. 接木の所 要時間	接木作業に要 する時間	測定 本/分	短 中 長	3 5 7	新土佐 鉄かぶと 輝虎 ひかりパワー	
	※4. 接木の難 易	接木作業の難 易性	観察	易 中 難	3 5 7	新土佐 鉄かぶと 輝虎 黒種	
	※5. 活着の難 易	接木後における 接木苗の活 着率	測定 単位%	低 中 高	3 5 7	新土佐 ひかりパワー	
接木後の 草勢	※6. 穂木の草 勢(きゅう り)	収穫盛期にお ける草勢	観観	弱 中 強	3 5 7	輝虎 新土佐 黒種	
	※7. 穂木の草 勢(すいか)	収穫盛期にお ける草勢	観観	弱 中 強	3 5 7	しろきく 金剛 新土佐 鉄かぶと	
	※8. 穂木の草 勢(メロ ン)	収穫盛期にお ける草勢	観観	弱 中 強	3 5 7	金剛 新土佐 鉄かぶと	
台木の 根の発 育	※9. 根 重	収穫終了時の 根重	測定 単位g	軽 中 重	3 5 7	輝虎 黒種 新土佐	

(2) 英語 翻 訳

Table of Characteristics

(* important characters)

Characteristics	States	Example Varieties	Note
1. hypocotyl: thick- ness	thin		3
	medium	Kitora Kongo	5
	thick	Kurodane Shintosa	7
2. hypocotyl: length	short		3
	medium	Kurodane Kitora	5
	long	Shintosa Tetsukabuto	7
3. grafting: time	short	Shintosa Tetsukabuto	3
	medium	Kitora Hikari-power	5
	long		7
*4. difficulties of grafting	easy	Shintosa Tetsukabuto	3
	medium	Kitora Kurodane	5
	difficult		7
*5. adhesion ratio of grafted seedlings	low		3
	medium		5
	high	Shintosa Hikari-power	7
*6. scion: vigor (cucumber)	poor		3
	medium	Kitora	5
	well	Shintosa Kurodane	7
*7. scion: vigor (water melon)	poor	Shirokiku	3
	medium	Kongo	5
	well	Shintosa Tetsukabuto	7
*8. scion: vigor (melon)	poor		3
	medium	Kongo	5
	well	Shintosa Tetsukabuto	7
*9. Root weight	light		3
	medium	Kitora	5
	weight	Kurodane Shintosa	7