

野菜品種特性分類調査基準

シュンギク

1. 特記のないものは、観察により標準品種との対比で調査・判定
2. 草姿・葉・茎に関連する形質（No. 4～No. 26 及びNo. 33）は、各地域における標準的な秋まきにより、株間5cm、主茎の本葉18～20葉期（No. 18着葉数は、主茎では種後50日目）に判定
3. 葉に関する形質（No. 6～No. 16）は、前記本葉18～20葉期の最大葉で判定
4. 分枝に関連のある形質（No. 20～No. 26）は主茎の伸長性のあるものについてのみ判定
5. 標準品種のうち、特記のない株張中葉はタキイ種苗(株)の株張中葉新菊

（＊必須形質）

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
1. 種 子 の 色	淡 褐	株張中葉	3	適熟種子1dlによる
	褐		5	
	濃 褐		7	
2. 子 葉 の 大 き さ	小	株張中葉	3	本葉発生時
	中		5	
	大		7	
3. 胚 軸 色 の 濃 淡	淡	株張中葉	3	帯緑色の濃淡（ほ場条件；本葉発生時）
	中		5	
	濃		7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
* 4. 草 姿	立	大 江 戸	3	参考図 1 参照
	中	株張中葉 (日東)	5	
	開	株張中葉	7	
* 5. 葉 色	淡 緑	鯉 城	3	黄緑 = 2 : 台湾系大葉 (丸)
	緑	中 葉	5	
	濃 緑	竜 舞	7	
6. 葉 の 光 沢	少		3	台湾系大葉 = 2
	中	中 葉	5	
	多	竜 舞	7	
7. 葉 面 の 波 打	少	竜 舞	3	参考図 2 参照
	中	三 国 一	5	
	多	鯉 城	7	
8. 葉 先 の そ り	無	株張中葉	1	参考図 3 参照
	有	金賞於多福	9	
* 9. 葉 形	短いへら形	鯉 城	3	参考図 4, 5 参照, 切れこみのあるものは、 欠刻先端部をつないだ形で判定 台湾系大葉 = 2
	中	株張中葉	5	
	長いへら形	三 国 一	7	
*10. 葉 の 大 き さ	小	竜 舞	3	長さの要素を中心に判定 大葉型品種では鯉城 = 5 参考図 6 参照
	中	株張中葉	5	
	大	三 国 一	7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
* 11. 葉 の 切 れ こ み	浅 裂	金賞於多福	3	小葉の切れこみも考慮 参考図 7 参照
	中 裂	三 国 一	5	
	深 裂	大 江 戸	7	
12. 小 葉 の 大 き さ	小	竜 舞	3	大葉型品種を除く 参考図 8 参照
	中	株張中葉	5	
	大	きりさめ	7	
13. 中 肋 の 幅	狭	岡山系大葉	3	最 大 幅
	中	株張中葉	5	
	広	台湾系大葉	7	
14. 中 肋 の 厚 さ	薄	早 苗	3	葉のつけ根より 1 cmで判定
	中	株張中葉	5	
	厚	台湾系大葉	7	
15. 中 肋 の 色	淡	台湾系大葉	3	葉表面で判定
	中	株張中葉	5	
	濃	竜 舞	7	
16. 葉 肉 の 厚 さ	薄	早 苗	3	
	中	株張中葉	5	
	厚	金賞於多福	7	
17. ろう質粒(毛茸) ^a	小	竜 舞	3	裏面で判定
	中	鯉 城	5	
	多	大 江 戸	7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
18. 着 葉 数	小 中 多	鯉 城 株張中葉 大 江 戸	3 5 7	
*19. 主 茎 の 伸 長 性	低 中 高	株張中葉 竜 光 大 江 戸	3 5 7	参考図 9 参照
20. 主 茎 の 太 さ	細 中 太	竜 舞 中 葉 大 江 戸	3 5 7	最も太い部分について
*21. 節 間 長	短 中 長	鯉 城 中 葉 大 江 戸	3 5 7	最大節間長
*22. 分 枝 数	少 中 多	鯉 城 中 葉 大 江 戸	3 5 7	台湾系大葉＝2
*23. 分 枝 の 太 さ	細 中 太	台湾系大葉 三 国 一 中 葉	3 5 7	最も太い部分で判定
24. 分枝の湾曲性	弱 中 強	大 江 戸 中 葉 竜 光	3 5 7	参考図 10 参照

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
*25. 二次分枝発生性	低 中 高	鯉 城 中 葉 大 江 戸	3 5 7	No.25, No.26 の形質 は摘み取り型で判 定
*26. 二次分枝伸長性	低 中 高	鯉 城 中 葉 大 江 戸	3 5 7	
*27. 香 気	弱 中 強	中 葉 竜 舞	3 5 7	
*28. 生 育 の 早 晩	早 中 晩	大 江 戸 三 国 一 鯉 城	3 5 7	各地域の標準的秋ま きによる
29. 高 温 期 栽 培 性 適 応 性	低 中 高	大 江 戸	3 5 7	夏まき（7月まき） 越夏栽培で判定
30. 低 温 期 栽 培 性 適 応 性	低 中 高	中 葉	3 5 7	越冬・ハウス栽培で 判定
31. 耐 乾 性	低 中 高	大 江 戸	3 5 7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
32. 耐 湿 性	低	大 江 戸	3	
	中		5	
	高		7	
33. 炭そ(回)病抵抗性	低	中 葉	3	
	中		5	
	高		7	
34. 抽 だ い 性 (出 蕾)	早	鯉 城	3	
	中	三 国 一	5	
	晩	金賞於多福	7	

a : 厳密には、毛じ数にはほとんど差がなく、ろう質粒に差がみられる。

一般的には毛じと表現されているので、ろう質粒(毛茸)とした。

参考図

1. 草姿 (形質4.)



大江戸 (階級3)



株張中葉 (同5)
(日東)



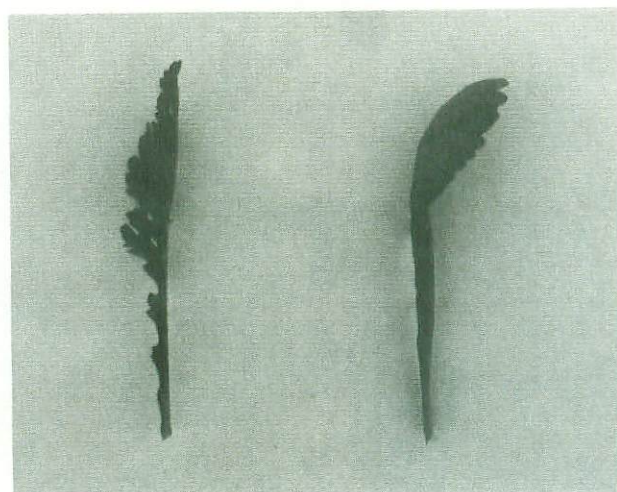
株張中葉 (同7)

2. 葉面の波打 (形質7.)



竜舞 (階級3) 三国一 (同5) 鯉城 (同7)

3. 葉先のそり (形質8.)



株張中葉 (階級1) 金賞於多福 (同9)

5. 葉形 (形質 9)



台湾系大葉(階級 2)



鯉城(同 3)



株張中葉(同 5)



三国一(同 7)



6. 葉の大きさ (形質 10)



鯉城(大葉型品種 階級5)



株張中葉(階級 5)

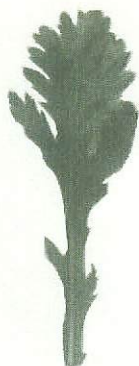


三国一(階級 7)

7. 葉の切れこみ (形質 11)



金賞於多福(階級 3)

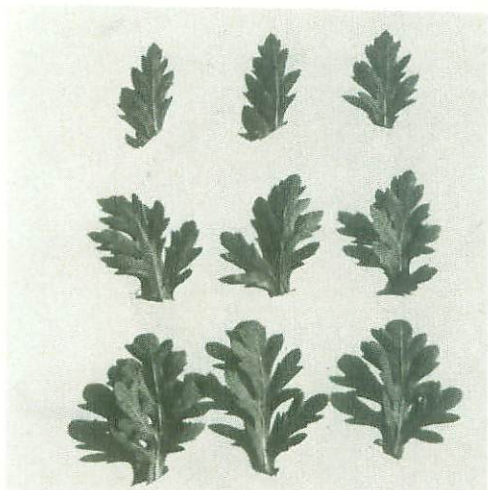


三国一(同 5)



大江戸(同 7)

8. 小葉の大きさ (形質 12)



竜 舞 (階級 3)

株張中葉 (同 5)

きりさめ (同 7)

9. 主茎の伸長性 (形質 19)



株張中葉
(階級 3)

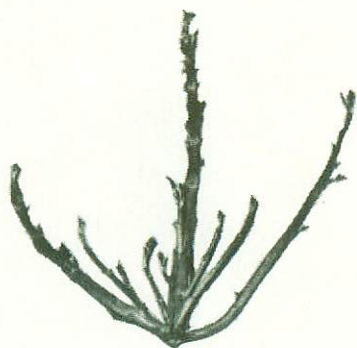


竜 光
(同 5)



大江戸
(同 7)

10. 分枝の湾曲性(形質24.)



大江戸 (階級3)

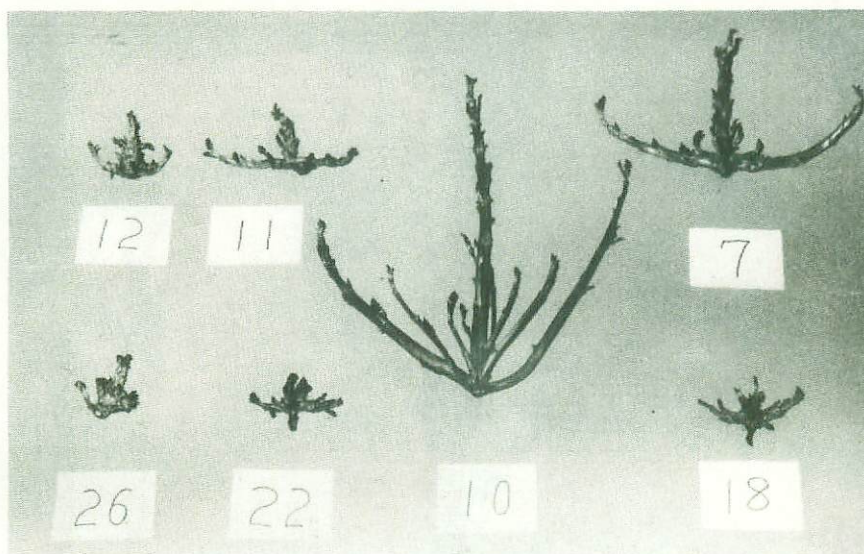


中葉 (同5)



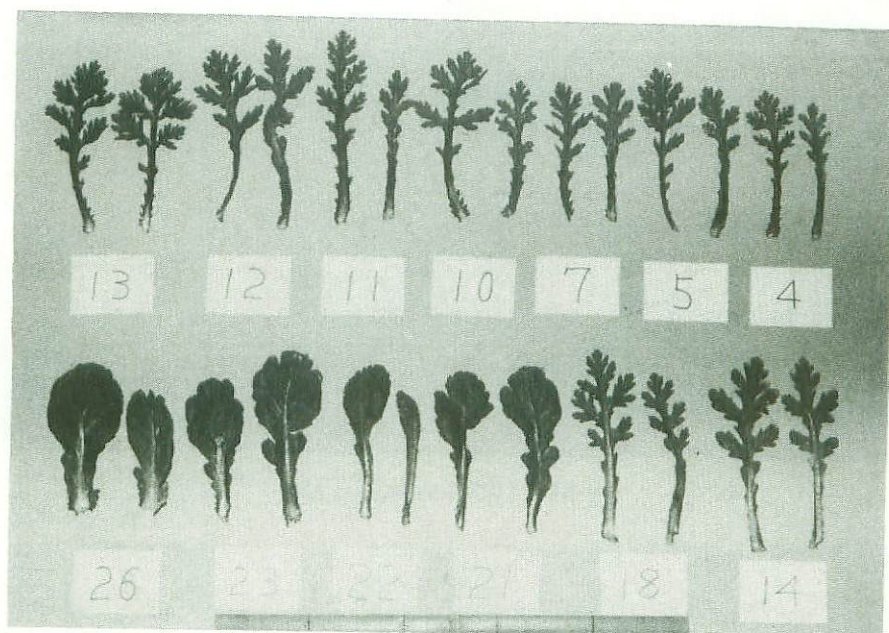
竜光 (同7)

参考：分枝の様相



- 7. 中葉 (タキイ種苗株)
- 10. 大江戸 (株武蔵野種苗園)
- 11. 竜舞 (トキタ種苗株)
- 12. 株張型中葉 (日東農産種苗株)

- 18. 株張中葉 (タキイ種苗株)
- 22. 大葉(岡山系)(タキイ種苗株)
- 26. 大葉(台湾系)(丸種株)



4. 早 苗 (カネコ種苗株)

5. 竜 光 (トキタ種苗株)

7. 中 葉 (タキイ種苗株)

10. 大 江 戸 (株武蔵野種苗園)

11. 竜 舞 (トキタ種苗株)

12. 株張型中葉 (日東農産種苗株)

13. きりさめ (石原種子株)

14. 三 国 一 (石原種子株)

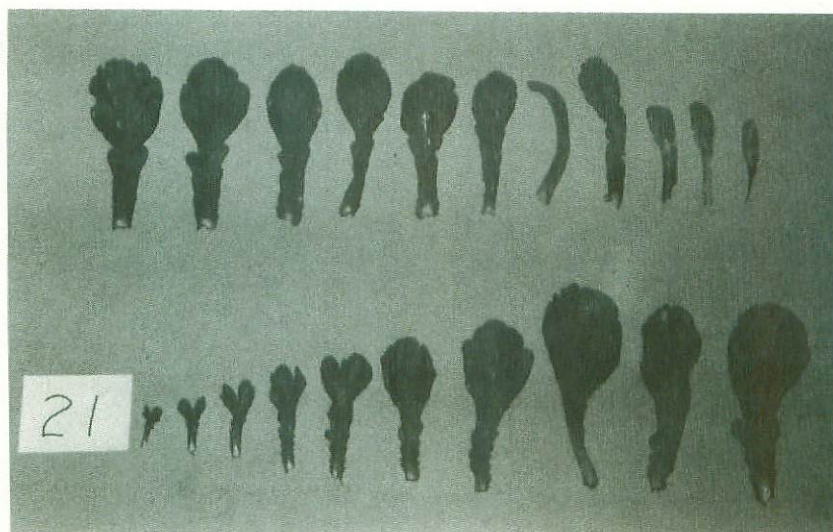
18. 株 張 中 葉 (タキイ種苗株)

21. 金賞於多福 (丸種株)

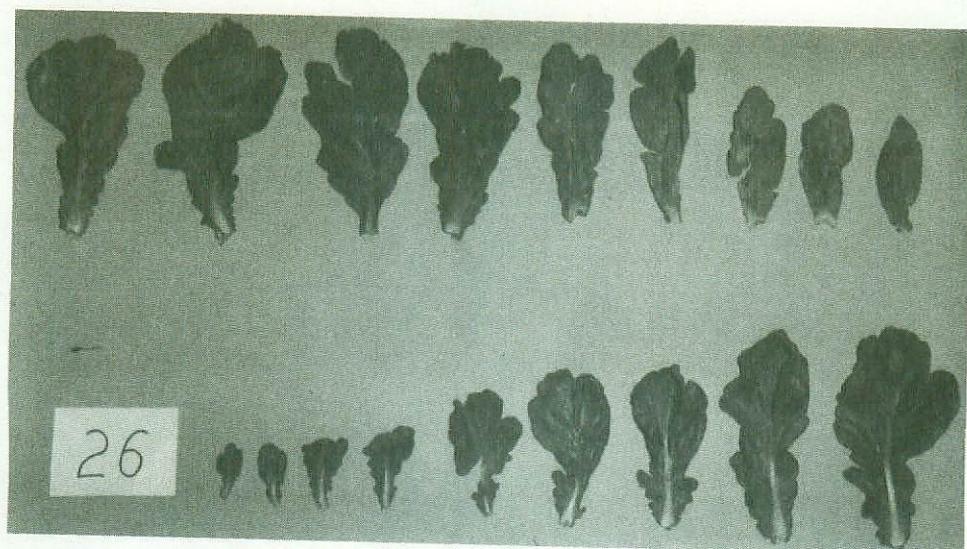
22. 大葉(岡山系)(タキイ種苗株)

23. 鯉 城 (株井谷種苗園)

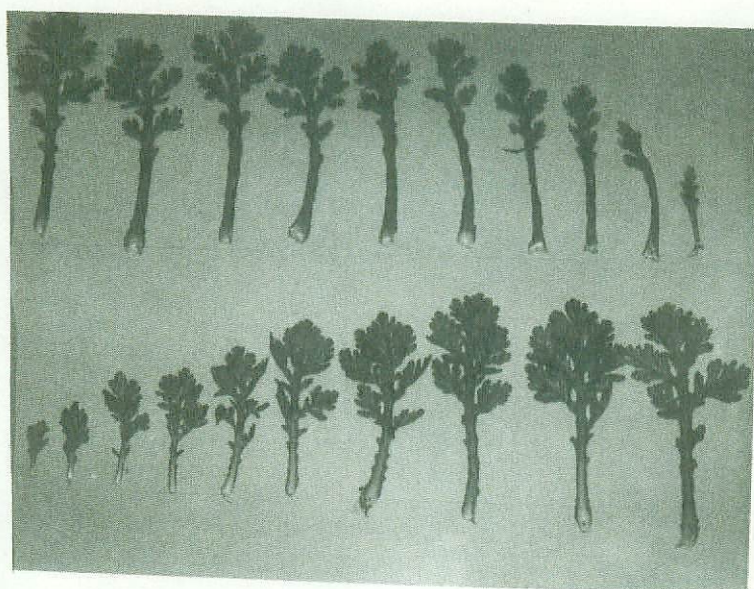
26. 大葉(台湾系)(丸種株)



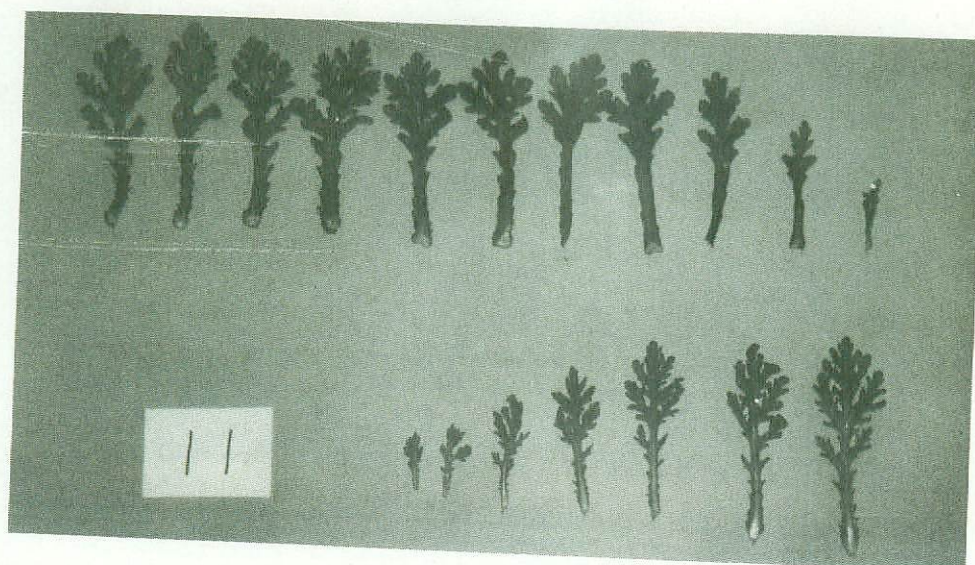
金賞於多福 (丸種株)



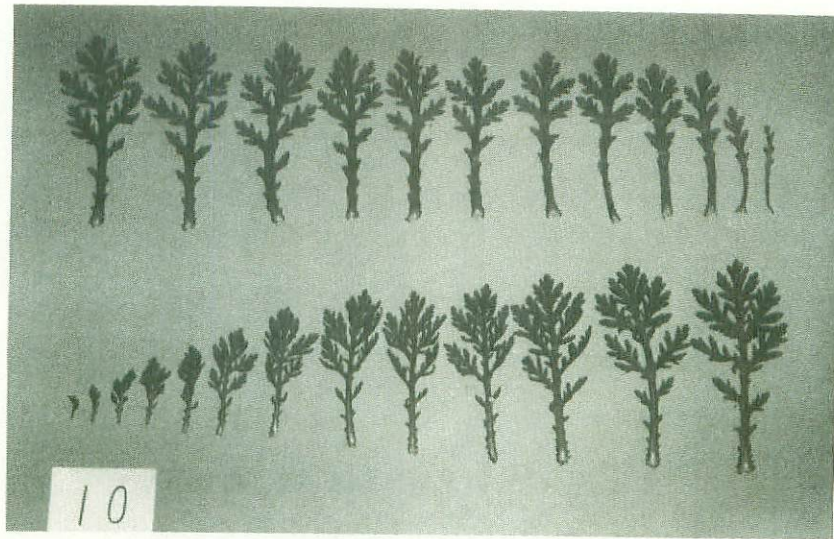
大 葉 (台湾系)(丸種株)



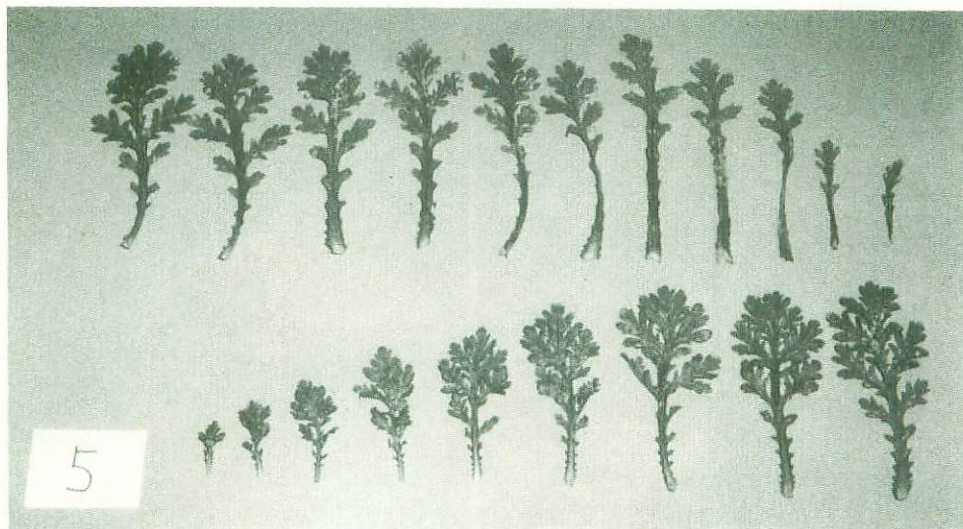
株張中葉 (タキイ種苗株)



竜 舞 (トキタ種苗株)



大江戸（栲武蔵野種苗園）



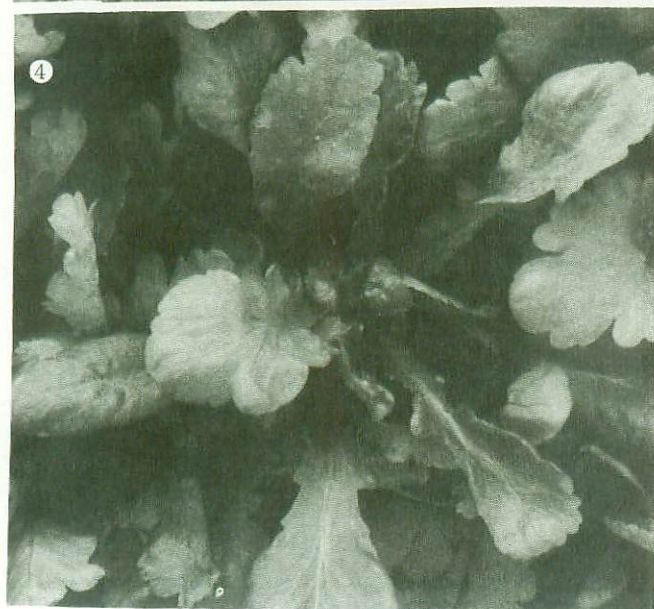
竜 光（トキタ種苗栲）



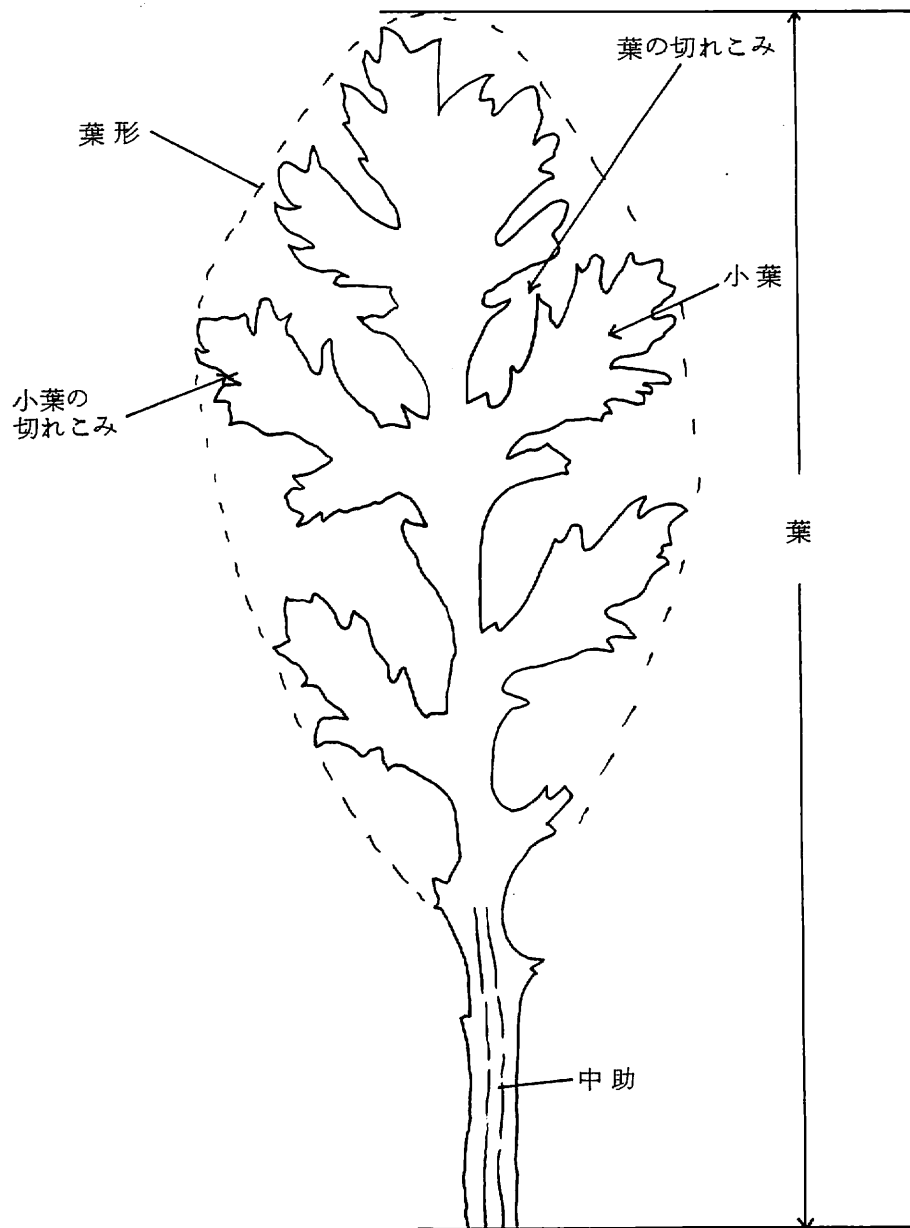
三国一（石原種子栲）

参考：

- ① 大 江 戸 (株武蔵野種苗園)
- ② 竜 舞 (トキタ種苗株)
- ③ 株 張 中 葉 (タキイ種苗株)
- ④ 金賞於多福 (丸種株)
- ⑤ 大葉(台湾系)(丸種株)



4. 葉の名称：



Characteristics	Description	Reference**	Note
1. Seed: color	light brown		3
	medium brown	K. Chuba (T)	5
	dark brown		7
2. Cotyledon: size	small		3
	medium	K. Chuba (T)	5
	large		7
3. Hypocotyl: color	light green		3
	medium green	K. Chuba (T)	5
	dark green		7
* 4. Growth habit	erect	Ohedo	3
	semi-erect	K. Chuba (N)	5
	spread	K. Chuba (T)	7
* 5. Leaf: color	light green	Rijo	3
	medium green	Chuba	5
	dark green	Ryumai	7
6. Leaf: glossiness	low		3
	medium	Chuba	5
	high	Ryumai	7
7. Leaf: wrinkle	smooth	Ryumai	3
	medium	Sangokuichi	5
	wrinkled	Rijo	7
8. Leaf: curl of tip	smooth	K. Chuba (T)	1
	curled	K. Otafuku	9
* 9. Leaf: shape	oblong	Rijo	3
	intermediate	K. Chuba (T)	5
	long	Sangokuichi	7
*10. Leaf: size	small	Ryumai	3
	medium	K. Chuba (T)	5
	large	Sangokuichi	7
*11. Leaf: incision of margin	shallow	K. Otafuku	3
	medium	Sangokuichi	5
	deep	Ohedo	7
12. Leaflet: size	small	Ryumai	3
	medium	K. Chuba (T)	5
	large	Kirisame	7

* Characteristics which should always be included in the description of the variety.

** K. Chuba (T): Kabuhari Chuba (Takii), K. Chuba (N): Kabuhari Chuba (Nitto Nohsan), K. Otafuku: Kinsho Otafuku, O. Ohba: Okayama-kei Ohba, T. Ohba: Taiwan-kei Ohba.

13. Midrib: maximum width	narrow	O. Ohba	3
	medium	K. Chuba (T)	5
	wide	T. Ohba	7
14. Midrib: thickness	thin	Sanae	3
	medium	K. Chuba (T)	5
	thick	T. Ohba	7
15. Midrib: color	light green	T. Ohba	3
	medium green	K. Chuba (T)	5
	dark green	Ryumai	7
16. Leaf: waxy grain on lower surface	thin	Sanae	3
	medium	K. Chuba (T)	5
	thick	K. Otafuku	7
17. Leaf: wax and hair on lower surface	few	Ryumai	3
	several	Rijo	5
	many	Ohedo	7
18. Leaf: number on main stem	few	Rijo	3
	several	K. Chuba (T)	5
	many	Ohedo	7
*19. Stem: length of main stem	short	K. Chuba	3
	moderate	Ryuko	5
	long	Ohedo	7
20. Stem: maximum thickness	thin	Ryumai	3
	medium	Chuba	5
	thick	Ohedo	7
*21. Stem: maximum internode-length	short	Rijo	3
	intermediate	Chuba	5
	long	Ohedo	7
*22. Branch: number on main stem	few	Rijo	3
	several	Chuba	5
	many	Ohedo	7
*23. Branch: maximum thickness	thin	T. Ohba	3
	medium	Sangokuichi	5
	thick	Chuba	7
24. Branch: curvature of lateral shoot	slight	Ohedo	3
	medium	Chuba	5
	deep	Ryuko	7
*25. Emergence percentage of secondary branches	low	Rijo	3
	medium	Chuba	5
	high	Ohedo	7
*26. Growth rate of secondary branches	low	Rijo	3
	medium	Chuba	5
	high	Ohedo	7
*27. Pungency	mild		3
	moderate	Chuba	5
	sharp	Ryumai	7

*28. Earliness of growth	early	Ohedo	3
	medium	Sangokuichi	5
	late	Rijo	7
29. Growth under high temperature	poor		3
	medium	Ohedo	5
	good		7
30. Growth under low temperature	poor		3
	medium	Chuba	5
	good		7
31. Drought tolerance	weak		3
	medium	Ohedo	5
	strong		7
32. Wet tolerance	weak		3
	medium	Ohedo	5
	strong		7
33. Resistance to Anthracnose (<i>Gloeosporium chrysanthemi</i> Hori)	weak		3
	medium	Chuba	5
	strong		7
34. Earliness of sprouting	early	Jiro	3
	medium	Sangokuichi	5
	late	K. Otafuku	7