

2017 年 3 月

アザミ属

(*Cirsium* Mill.)

特性審査基準（案）

あざみ (Cirsium)

本調査における供試個体は、外見上健全かつ草勢の劣っていない、罹病していない株でなければならない。

本審査基準での調査は特別の記載がない限り、通常栽培条件下における露地栽培の夏蒔1年生株について、その開花期に行うこととする。

また調査部位は、特別の記載がない限り、主茎から最もよく伸長した側枝とする。

重要形質	形質	定義及び調査方法		状態・区分	標準品種(種)
☆草型	1 草型	観察	株全体の様子 図1 参照	直立 開張 その他	1 cv. アーリーレット™ 2 C. japonicum 9
☆草丈	2 草丈	観察	株の根元から最高位までの長さ 図1 参照	極低 低 中 高 極高	1 3 5 cv. アーリーレット™ 7 9
☆茎の太さ	3 茎の太さ	観察	茎の中間部の太さ	細 中 太	3 5 cv. アーリーレット™ 7
☆茎の色	4 茎の色	観察	茎の中間部の色	黄緑 緑 濃緑 その他	1 2 cv. アーリーレット™ 3 9
☆茎の毛の 多少	5 茎の毛の多少	観察		極少 少 中 多	1 3 5 7
☆分枝性	6 分枝の有無	観察	主茎の分枝の有無	無 有	1 9
	7 分枝の多少	観察	主茎の分枝の多少	少 中 多	3 5 7 cv. アーリーレット™
	8 分枝の位置	観察	主茎からの分枝の位置 図2 参照	上部 中間 下部	3 cv. アーリーレット™ 5 7
	9 分枝の角度	観察	図2 参照	狭 中 広	3 5 cv. アーリーレット™ 7
☆節間長	10 節間長	観察		短 中 長	3 5 cv. アーリーレット™ 7

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種（種）
☆葉形	11 葉身全体の形	観察 図3参照	線形 披針形 倒披針形 狭卵形 卵形 倒卵形 楕円形 その他	1 C. lineare 2 cv. アーリーレッド 3 4 5 6 7 9
	12 葉縁のとげの有無	観察	無 有	1 9 cv. アーリーレッド
	13 葉縁のとげの多少	観察	少 中 多	3 cv. アーリーレッド 5 7
	14 葉の裂片の有無	観察	無 有	1 C. lineare 9 cv. アーリーレッド
	15 葉裂片の切れ込みの多少	観察 図4参照	浅 中 深	3 5 cv. アーリーレッド 7
	16 葉裂片の形	観察 図5参照	三角形 卵形 不定形 その他	1 2 3 cv. アーリーレッド 9
	17 葉縁鋸歯の形	観察 図6参照	とげ状 鋭鋸歯 二重鋸歯 欠刻 その他	1 C. microspicatum 2 C. lineare 3 4 cv. アーリーレッド 9
	18 葉の長さ	観察 図7参照	短 中 長	3 5 cv. アーリーレッド 7
	19 葉の幅	観察 図7参照	狭 中 広	3 C. lineare 5 cv. アーリーレッド 7

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種（種）
☆葉色	20 単色複色の別	観察	単色 複色	1 9 cv. アーリーレッド™
	21 葉表面の色	観察	黄緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9 cv. アーリーレッド™
	22 葉裏面の色	観察	黄緑 緑 濃緑 灰緑 その他	1 2 3 4 9 cv. アーリーレッド™
	23 葉脈の色	観察 下部葉表面の脈の色	赤 淡緑 緑 その他	1 2 3 8 C. tanakae cv. アーリーレッド™
	24 葉の複色	実測 JHSカラーチャート で測定する	白 黄 その他	1 2 9
葉の厚さ	25 葉の厚さ	観察	薄 中 厚 極厚	3 5 7 9 cv. アーリーレッド™
葉数	26 葉数	観察	少 中 多	3 5 7 cv. アーリーレッド™
葉の硬さ	27 葉の硬さ	観察	軟 中 硬	3 5 7 cv. アーリーレッド™
葉のとげ の硬さ	28 葉のとげの硬さ	観察	軟 中 硬	3 5 7 cv. アーリーレッド™
☆葉の毛の 多少	29 葉の表面の毛の 有無	観察	無 有	1 9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種(種)
	30 葉の裏面の毛の有無	観察	無 有	1 9
☆花の向き	31 頭花の向き	観察 図8参照	上向き 横向き 下向き	1 2 3 cv. アーリーレッド C. purpuratum
☆花形	32 花形	観察 横から見た時の花冠の形 図9参照	平 中高 その他	1 2 9
☆花の大きさ	33 頭花の幅	観察 開花盛期の頭状花序の最大径 図9参照	極小 小 中 大 極大	1 3 5 7 9 cv. アーリーレッド cv. 楽音寺 C. purpuratum
☆花の色	34 単色、複色の別	観察	単色 複色	1 9
	35 小花の色	実測 小花の主な色 J.H.Sで測定する	白 淡黄 ピンク 赤 紅 紫 青紫 その他	1 2 3 4 5 6 7 9 C. spinosissimum cv. アーリーピンク cv. アーリーレッド C. scopulorum
	36 小花の複色	実測 外から見える小花の複色 J.H.S.測定	白 淡黄 ピンク 赤 紅 紫 青紫 その他	1 2 3 4 5 6 7 9
☆総包の形	37 総包全体の形	観察 図10参照	筒形 鐘形 卵形 円形	1 2 3 4 cv. アーリーレッド

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種(種)
			その他	9
☆総包の大きさ	38 総包の長さ	観察	短	3
			中	5
			長	7
	39 総包の幅	観察	狭	3
			中	5
			広	7
☆総包の色	40 アントシアンの着色の程度	観察	無	1
			弱	3
			中	5
			強	7
総包の粘着性	41 総包の粘着性	観察	無	1
			有	9
総包片の形	42 総包片全体の形	観察 図1 1参照	線形	1
			披針形	2
			その他	9
	43 総包片のとげ	観察	極少	1
			少	3
			中	5
			多	7
	44 総包片の反転	観察 図1 2参照	無	1
			有	9
花柱の色	45 柱頭の色	観察 図1 3参照	白	1
			淡黄	2
			ピンク	3
			赤	4
			紅	5
			紫	6
			青紫	7
			その他	9
	46 花柱の色	観察 花柱の主な色 図1 3参照	白	1
			淡黄	2
			ピンク	3

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種（種）
			赤 紅 紫 青紫 その他	4 5 6 7 9
☆やくの色	47 やくの色	観察 図13参照	白 淡黄 ピンク 赤 紅 紫 青紫 その他	1 2 3 4 5 6 7 9
花粉の色	48 花粉の出現	観察 開花時に花粉が見える か否か	無 有	1 9
	49 花粉の色	観察	白 その他	1 9
☆花柄の太さ	50 花柄の太さ	観察 総苞直下1cmの花 柄の太さ	細 中 太	3 5 7 cv. アーリーレッド™
花茎の強弱	51 花茎の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7 cv. アーリーレッド™
☆花数	52 花数	実測	少 中 多	3 5 7
☆花の香り	53 花の香り	観察	無 有	1 9
☆開花期	54 開花初めの時期	観察	極早 早 中 晩	1 3 5 7 cv. アーリーレッド™ cv. 楽音寺 C. japonicum

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種（種）
☆耐寒性	55 耐寒性	観察 冬期における生育 の程度を比較	弱 中 強	3 5 7
☆耐暑性	56 耐暑性	観察 夏期における葉の障害 の程度を比較	弱 中 強	3 5 7
☆病害抵抗性	57 病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7
☆虫害抵抗性	58 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7

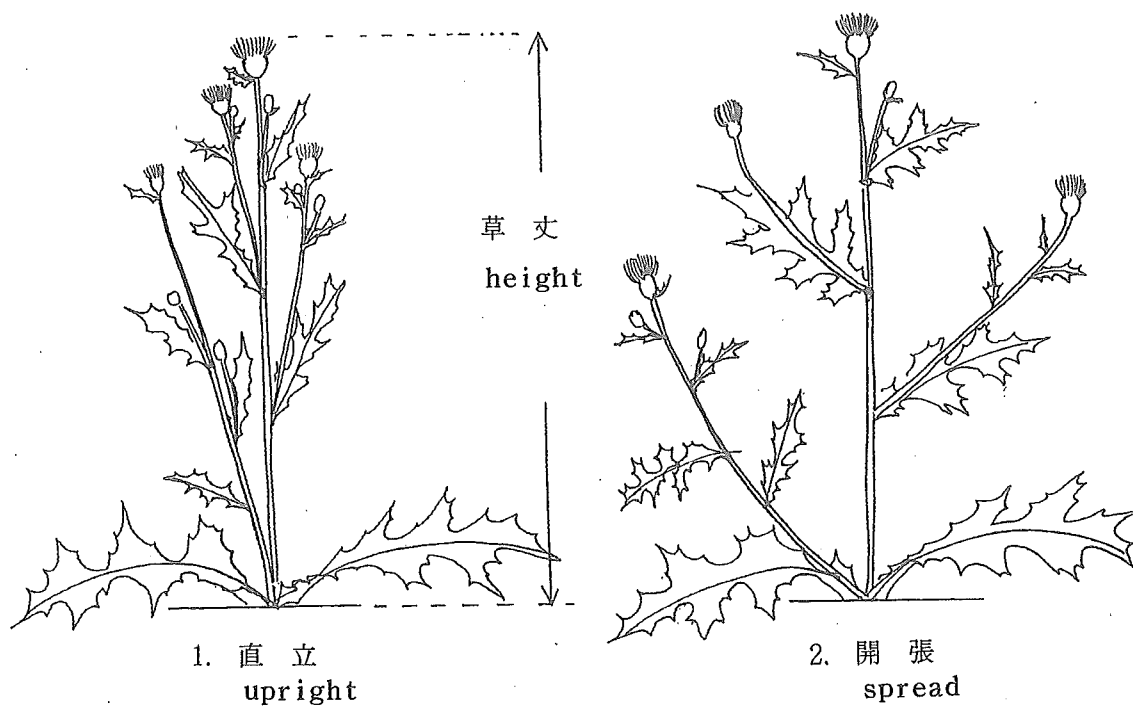


図1 草型及び草丈

Fig. 1 Plant : form , height

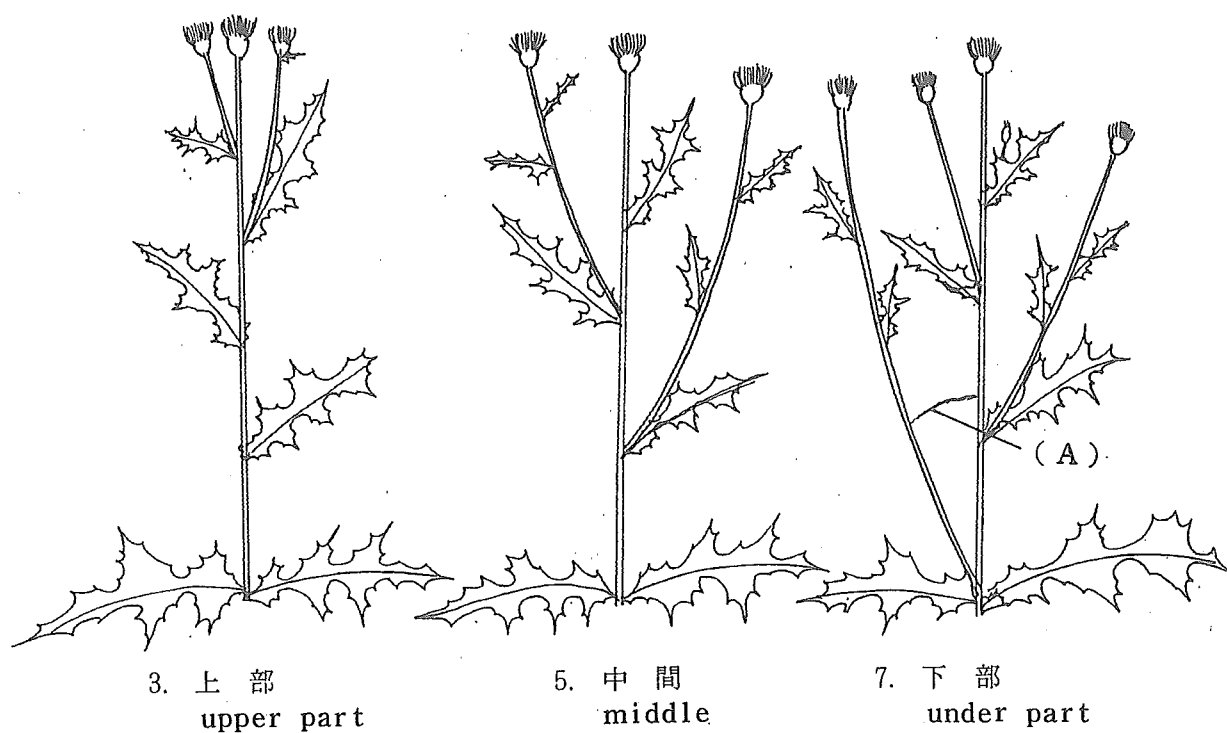


図2 分枝の位置, 分枝の角度 (A)

Fig. 2 Distribution of branching
Upper angle of branching
with stem (A)

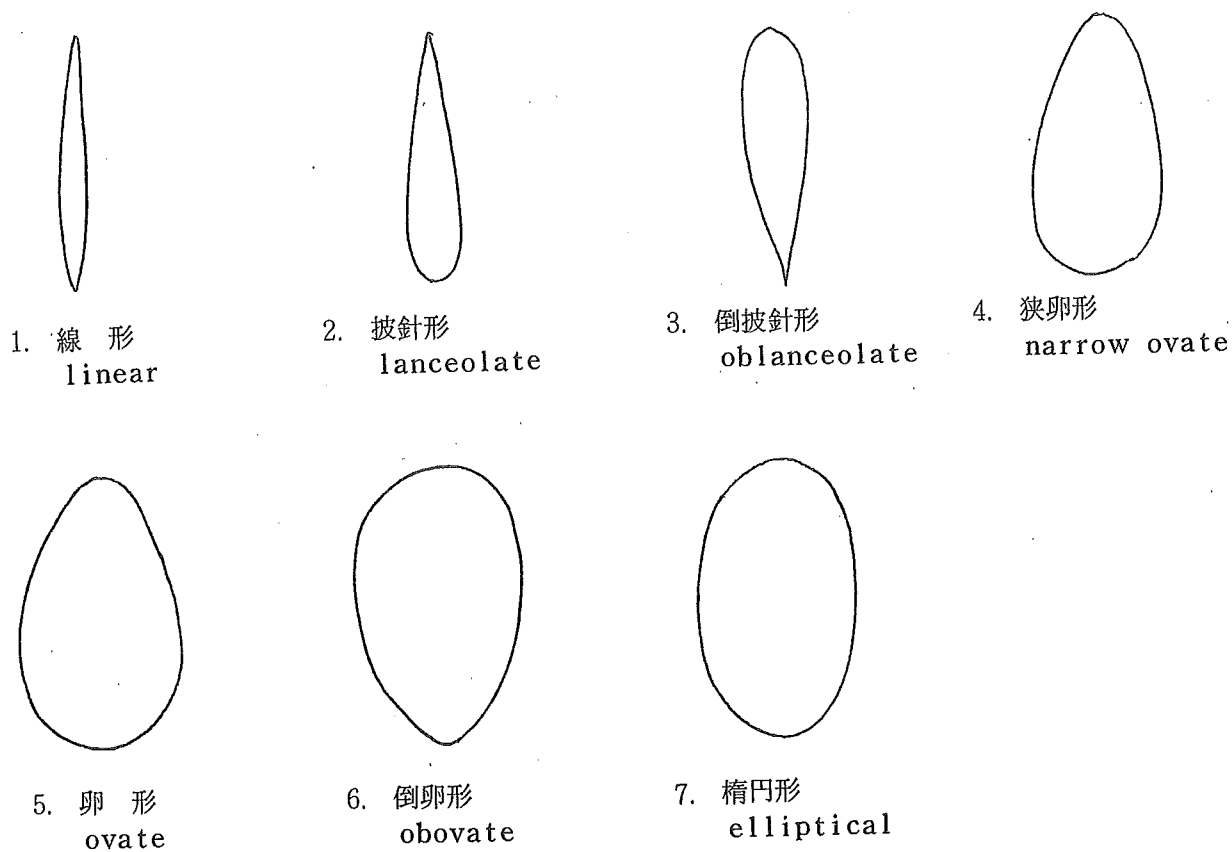


図3 葉身全体の形
Fig. 3 Leaf : shape of blade

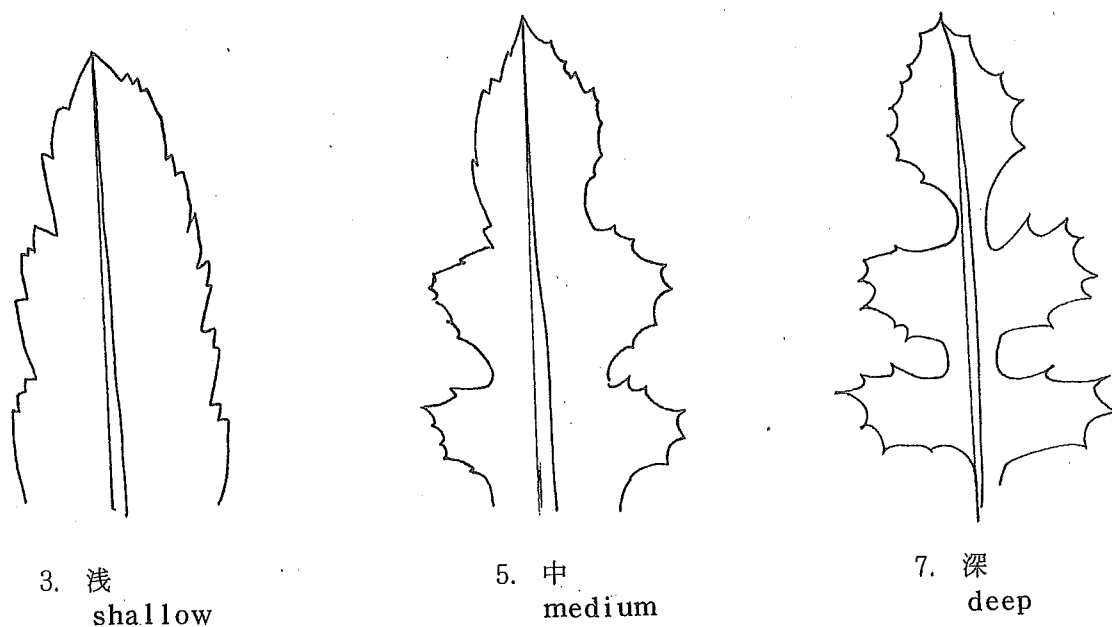


図4 葉の裂片の切れ込みの多少
Fig. 4 Leaf : depth of lobation

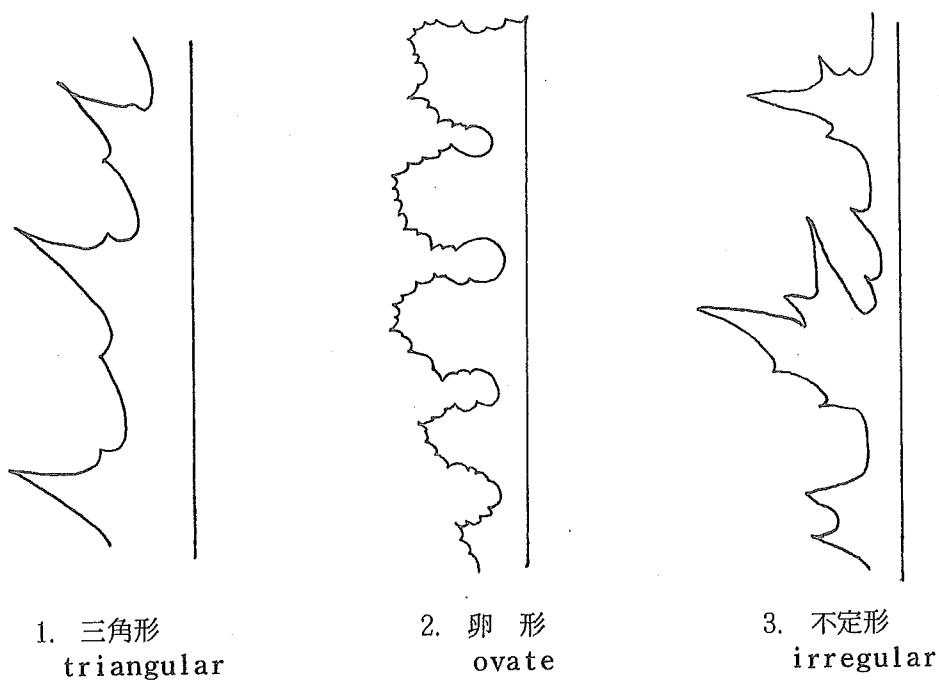


図5 葉裂片の形

Fig. 5 Leaf : shape of lobation

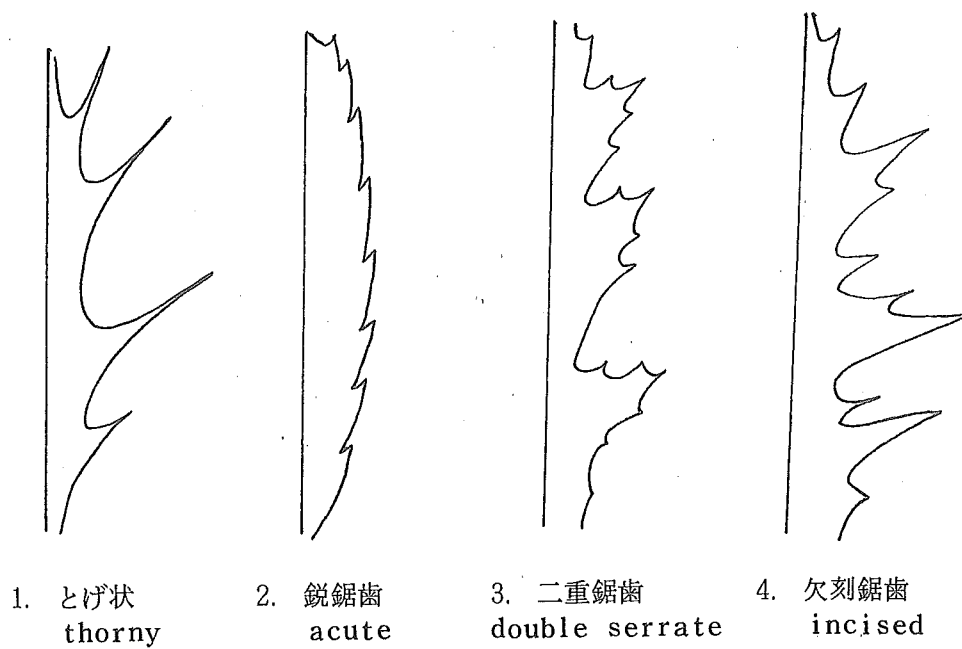


図6 葉縁鋸齒の形

Fig. 6 Leaf : margin

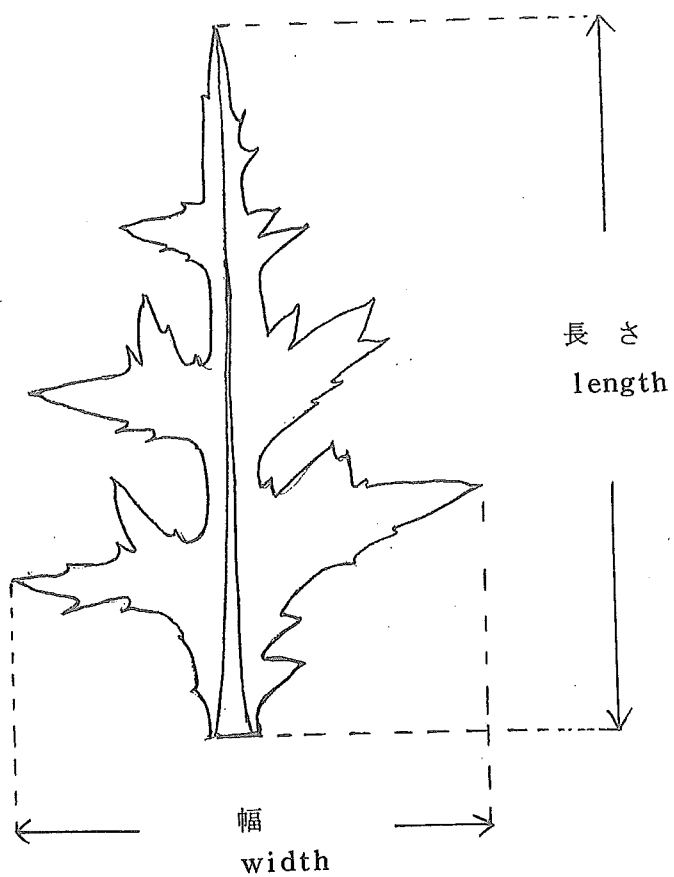


図7 葉の長さ, 葉の幅
Fig. 7 Leaf : length , width

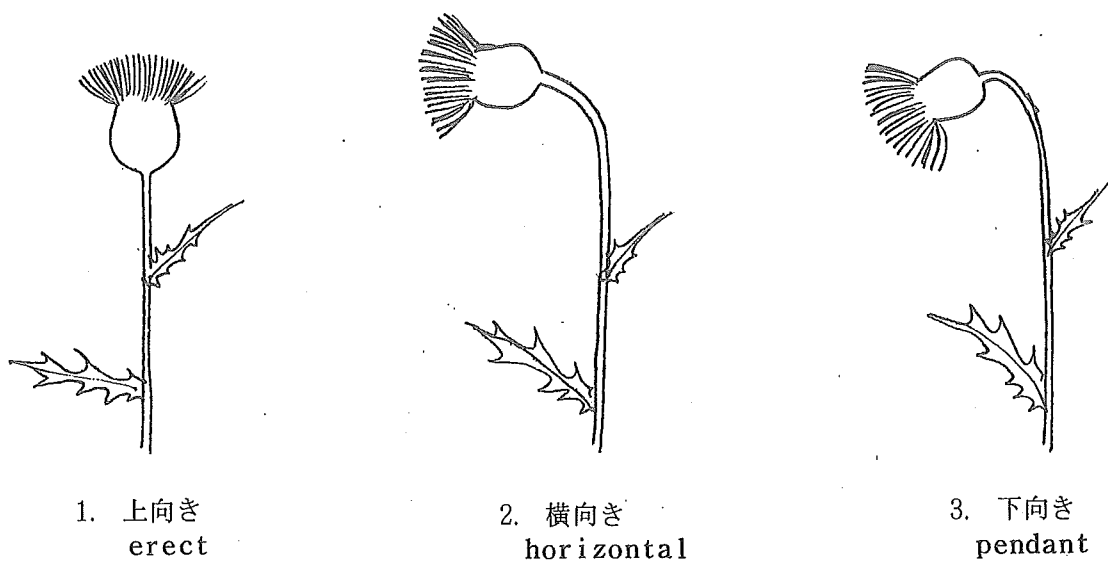


図8 頭花の向き
Fig. 8 Flower : attitude

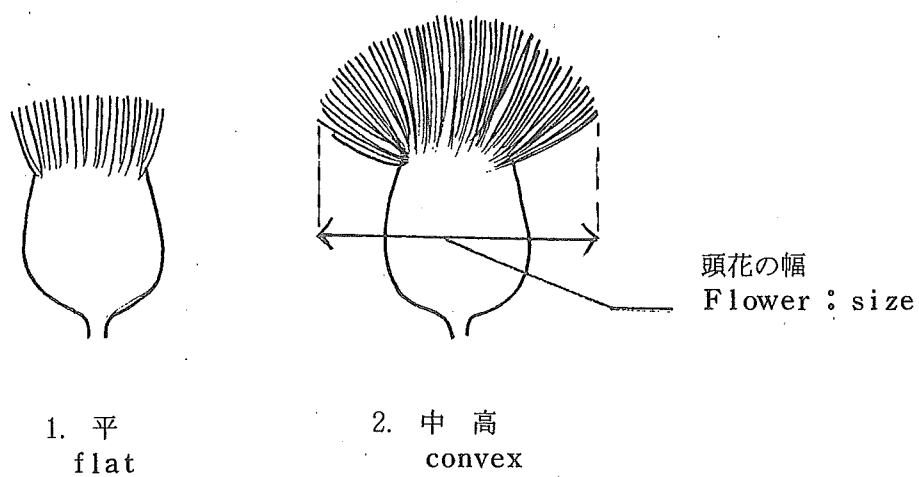
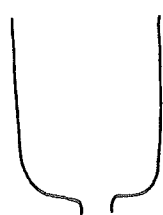
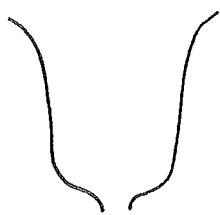


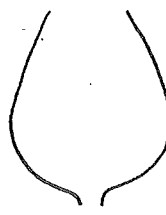
図9 花形，頭花の幅
Fig. 9 Flower : shape, size



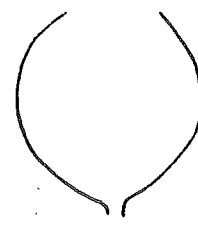
1. 筒形
cylindrical



2. 鐘形
campanulate



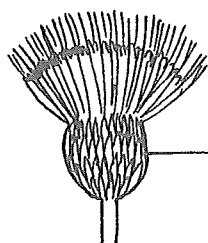
3. 卵形
ovoid



4. 円形
globose

図10 総包全体の形

Fig. 10 Involucre : shape



総包片
Involucre scale



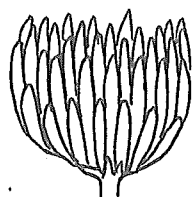
1. 線形
linear



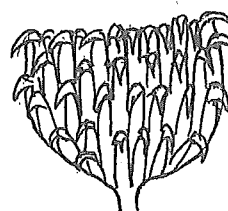
2. 披針形
lanceolate

図11 総包片の形

Fig. 11 Involucre scale : shape



1. 無
absent



2. 有
present

図12 総包片の反転

Fig. 12 Involucre scale : curvature

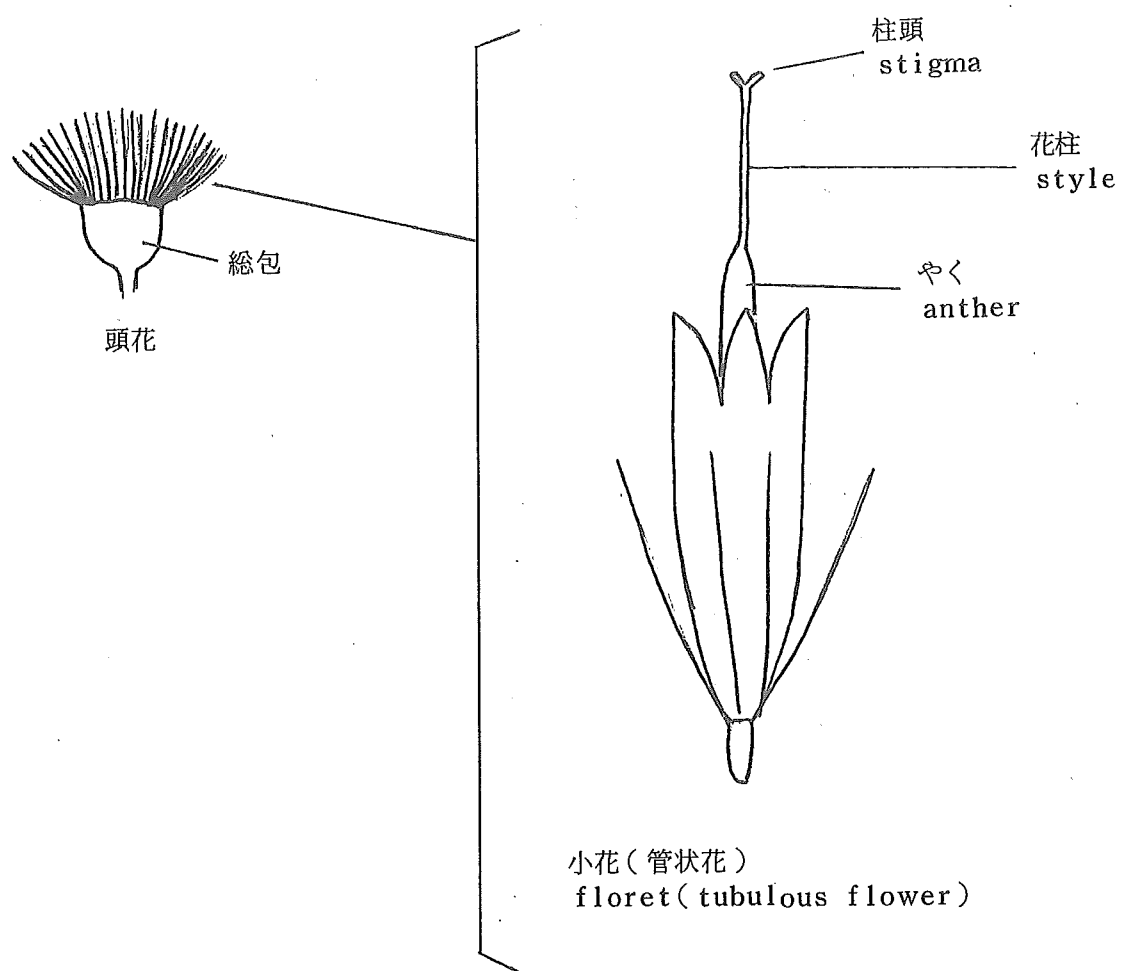


図13 柱頭, 花柱, やく
Fig. 13 Stigma, style, anther

no.	Characteristics	States	Example Varieties	Note
☆	1. Plant : form see Fig. 1	upright spread others	cv. Early Red C. japonicum	1 2 9
☆	2. Plant : height see Fig. 1	very low low medium high very high	cv. Early Red	1 3 5 7 9
☆	3. Stem : thickness	thin medium thick	cv. Early Red	3 5 7
☆	4. Stem : color	yellow green green deep green others	cv. Early Red	1 2 3 9
☆	5. Stem : pubescence	none or very few few medium many		1 3 5 7
☆	6. Branching	absent present		1 9
	7. Branchings : number	few medium many	cv. Early Red	3 5 7
	8. Distribution of branching see Fig. 2	upper part middle under part	cv. Early Red	3 5 7
	9. Upper angle of branching with stem see Fig. 2	narrow medium wide	cv. Early Red	3 5 7
☆	10. Stem : length of internode	short medium long	cv. Early Red	3 5 7

no. Characteristics	States	Example Varieties	Note
☆ 11. Leaf : shape of blade see Fig. 3	linear lanceolate oblanceolate narrow ovate ovate obovate elliptical others	C. lineare cv. Early Red	1 2 3 4 5 6 7 9
12. Leaf : spine of margin	absent present	cv. Early Red	1 9
13. Leaf : density of spine	few medium many	cv. Early Red	3 5 7
14. Leaf : lobation	absent present	C. lineare cv. Early Red	1 9
15. Leaf : depth of lobation see Fig. 4	shallow medium deep	cv. Early Red	3 5 7
16. Leaf : shape of lobation see Fig. 5	triangular ovate irregular others	cv. Early Red	1 2 3 9
17. Leaf margin see Fig. 6	spinose acute double serrate incised others	C. microspicatum C. lineare cv. Early Red	1 2 3 4 9
☆ 18. Leaf : length see Fig. 7	short medium long	cv. Early Red	3 5 7
19. Leaf : width see Fig. 7	narrow medium broad	C. lineare cv. Early Red	3 5 7

no. Characteristics	States	Example Varieties	Note
☆ 20. Leaf : pattern of color	mono-color multi-color	cv. Early Red	1 9
21. Leaf : color of upper side	yellow green green deep green others	cv. Early Red	1 2 3 9
22. Leaf : color of under side	yellow green green deep green graysh green others	cv. Early Red	1 2 3 4 9
23. Leaf : color of vains of basal leaf	red light green green others	C. tanakae cv. Early Red	1 2 3 9
24. Leaf : color of variegation	white yellow others		1 2 9
25. Leaf : thickness	thin medium thick very thick	cv. Early Red	3 5 7 9
26. Leaf : number	few medium many	cv. Early Red	3 5 7
27. Leaf : hardness	soft medium hard	cv. Early Red	3 5 7
28. Leaf : hardnes of spine	soft medium hard	cv. Early Red	3 5 7
☆ 29. Leaf : pubesecence of upper side	absent present		1 9

no. Characteristics	States	Example Varieties	Note
30. Leaf : pubescence of under side	absent		1
	present		9
☆ 31. Flower : attitude see Fig. 8	erect	cv. Early Red	1
	horizontal		2
	pendant	C. purpuratum	3
☆ 32. Flower : shape (view from side) see Fig. 9	flat		1
	convex		2
	others		9
☆ 33. Flower : size (excluding terminal flower) see Fig. 9	very small		1
	small		3
	medium	cv. Early Red	5
	large	cv. Rakuonji	7
	very large	C. purpuratum	9
☆ 34. Flower color	mono-color	cv. Early Red	1
	multi-color		9
☆ 35. Tubulous flower : color (JHS Color Chart, indicate reference number)	white		1
	pale yellow	C. spinosisimum	2
	pink	cv. Early Pink	3
	red	cv. Early Red	4
	scarlet		5
	purple	C. scopulorum	6
	bluish purple		7
	others		9
☆ 36. Tubulous flower : variegation color (JHS Color Chart, indicate reference number)	white		1
	pale yellow		2
	pink		3
	red		4
	scarlet		5
	purple		6
	bluish purple		7
	others		9
☆ 37. Involucre : shape see Fig. 10	cylindrical	cv. Early Red	1
	campanulate		2
	ovoid		3
	globose		4

no. Characteristics	States	Example Varieties	Note
	others		9
☆ 38. Involucre : length	short		3
	medium	cv. Early Red	5
	long		7
☆ 39. Involucre : width	narrow		3
	medium	cv. Early Red	5
	wide		7
☆ 40. Involucre : antho- cyanin coloration	absent or very weak		1
	weak		3
	medium		5
	strong		7
41. Involucre : stickiness	absent		1
	present	cv. Early Red	9
42. Involucre scale see Fig. 11	linear	cv. Early Red	1
	lanceolate		2
	others		9
43. Involucre scale : prickle	very few		1
	few	cv. Early Red	3
	medium		5
	many		7
44. Involucre scale : curvature see Fig. 12	absent	cv. Early Red	1
	present		9
45. Stigma : color see Fig. 13	white		1
	pale yellow		2
	pink		3
	red		4
	scarlet		5
	purple		6
	bluish purple		7
	others		9
46. Style : predominant color	white		1
	pale yellow		2

no. Characteristics	States	Example Varieties	Note
see Fig. 13	pink		3
	red		4
	scarlet		5
	purple		6
	bluish purple		7
	others		9
☆ 47. Anther : predominant color see Fig. 13	white		1
	pale yellow		2
	pink		3
	red		4
	scarlet		5
	purple		6
	bluish purple		7
	others		9
48. Pollen	absent		1
	present		9
49. Pollen : color	white		1
	others		9
☆ 50. Peduncle : thickness (1cm under the involucler)	thin		3
	medium	cv. Early Red	5
	thick		7
51. Peduncle : hardness	weak		3
	medium		5
	strong	cv. Early Red	7
☆ 52. Inflorescence : number of flowers	few		3
	medium		5
	many		7
☆ 53. Flower fragrance	absent		1
	present		9
☆ 54. Time of beginning of flowering	very early	cv. Early Red	1
	early		3
	medium	cv. Rakuonji	5
	late	C. japonica	7
☆ 55. Cold resistance	weak		3

no. Characteristics	States	Example Varieties	Note
	medium		5
	strong		7
☆ 56. Heat resistance	weak		3
	medium		5
	strong		7
☆ 57. Disease resistance	weak		3
	medium		5
	strong		7
☆ 58. insect resistance	weak		3
	medium		5
	strong		7