

平成12（2000年）3月

ヘリオプシス属

(Heliopsis Pers.)

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。

（以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html)

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されておりません。

3. 特性審査基準(案)

(1) ヘリオプシス 特性審査基準(案)

重要な形質	No.	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
草 型	1	側枝の発生位置	1次側枝の主枝への着生位置	観察 図1	主に上部	1	旭 絵理	
					主に下部	2		
					全体	3		
草 丈	2	草丈	地際から植物体最高部までの高さ	測定(cm) 図2	低 中 高	3 5 7	旭	
	3	茎長	地際から主茎頂花発生節までの長さ	測定(cm) 図2	短 中 長	3 5 7		
茎の太さ	4	茎の太さ	主茎中央部の太さ	測定(mm) 図2	細 中 太	3 5 7	旭	
茎の色	5	茎の緑色程度	主茎中央部の地色の緑色程度	観察	淡 中 濃	3 5 7	旭 絵理	
	6	茎の着色	主茎中央部のアントシアニンの着色程度	観察	無又は微 弱 中 強	1 3 5 7		
茎の毛の多少	7	茎の毛の有無	主茎中央部の毛の有無	観察	無 有	1 9		
分枝性	8	着花側枝数	1次側枝のうち着花(5mm以上のつぼみを含む)した側枝数	測定(本)	少 中 多	3 5 7		
	9	側枝の発角度	着花(5mm以上のつぼみを含む)した最下1次側枝が主茎となす角度	測定(度) 図2	小 中 大	3 5 7		
節間長	10	節間長	主茎中央部の節間長	測定(cm) 図2	短 中 長	3 5 7	旭	
葉 序	11	葉序	草丈の2/3の部位に着生する1次側枝の葉序	観察 図3	互生 対生 輪生	1 2 3	旭	
葉 形	12	上部葉の形	草丈の2/3の部位に着生する1次側枝の葉形	観察 図4	披針形 長卵形 卵形 三角形 心臓形	1 2 3 4 5		
	13	中央部葉の形	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉形	観察 図4	披針形 長卵形 卵形 三角形 心臓形	1 2 3 4 5	陽光 旭 内田	
	14	上部葉の葉縁の形	草丈の2/3の部位に着生する1次側枝の葉縁の形	観察 図5	全縁 鋸歯状	1 2		
	15	中央部葉の鋸歯数	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉の鋸歯数(片側)	測定 図5	少 中 多	3 5 7	旭	
葉 形	16	葉の波打ちの程度	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉の波打ちの程度	観察	弱 中 強	3 5 7	陽光 内田	

重要な形質	No.	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
葉の大きさ	17	葉身長	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉身の長さ	測定(cm) 図6	短 中 長	3 5 7	旭	
	18	葉身幅	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉身の幅	測定(cm) 図6	狭 中 広	3 5 7	旭	
葉 色	19	葉の表面の色	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉の表面の色	観察	淡緑 緑 濃緑	3 5 7	陽光	
	20	葉の裏面の色	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉の裏面の色	観察	淡緑 緑 濃緑	3 5 7	旭 陽光	
	21	葉の光沢	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉の光沢	観察	弱 中 強	3 5 7	旭 内田	
葉の毛の 多少	22	葉の毛の有無	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉の毛の有無	観察	無 有	1 9	絵理 旭	
葉柄の長さ	23	葉柄の長さ	草丈の1/2の部位に着生する主茎の葉の葉柄の長さ	測定(cm) 図6	短 中 長	3 5 7	旭	
花房の形	24	花房の形	花房全体の形	観察 図7	円錐形 平形	1 2	絵理 旭	
花の向き	25	花の向き	花の向き	観察	上向き 斜上 横向き	1 2 3	旭	
花 形	26	舌状花の重なり	舌状花の重なり	観察	一重 半八重 八重	1 2 3	陽光 絵理 旭	
花の大きさ	27	花の大きさ	花の直径 (開花盛期)	測定(cm)	小 中 大	3 5 7	旭 陽光	
	28	花の厚み	総ほう部又は花弁最下部から花頂までの厚さ(開花盛期)	測定(mm) 図8	薄 中 厚	3 5 7	陽光	
	29	管状花部の大きさ (露心する品種)	管状花部の直径 (開花盛期)	測定(cm)	小 中 大	3 5 7	陽光	
花 色	30	舌状花表面の色	最外部舌状花弁の表面の色(開花盛期)	観察	JHSカラーチャートNo. 色名			
	31	舌状花裏面の色	最外部舌状花弁の裏面の色(開花盛期)	観察	JHSカラーチャートNo. 色名			
	32	管状花部の色 (露心する品種)	露心する品種の開花前の管状花部の色(開花盛期)	観察	黄 褐 黒	1 2 3	陽光	
	33	花の中心部の色 (八重咲き品種)	八重咲き品種の花の中心部の色(開花盛期)	観察	JHSカラーチャートNo. 色名			
花弁の形	34	外花弁先端の切れ込み	最外部舌状花弁の先端部の切れ込み	観察 図9	無 浅い切れ込み 深い切れ込み 歯状	1 2 3 4	旭 絵理	
	35	内花弁先端の切れ込み (八重, 半八重咲き品種)	八重, 半八重咲き品種の内部舌状花弁の先端部の切れ込み	観察 図9	無 浅い切れ込み 深い切れ込み 歯状	1 2 3 4	旭	

重要な形質	No.	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
花卉の形	36	外花卉の反り方	最外部舌状花卉の反り方(開花盛期)	観察 図10	内曲 平 外反	1 2 3	陽光 旭	
花卉の 大きさ	37	花卉長	最外部舌状花卉の長さ	測定(mm)	短 中 長	3 5 7	陽光	
	38	花卉幅	最外部舌状花卉の幅	測定(mm)	狭 中 広	3 5 7	陽光	
花卉の数	39	舌状花数	舌状花の数	測定(枚)	少 中 多	3 5 7	陽光 旭	
がくの形	40	総ほうの形	総ほう片の外反の程度	観察 図11	平 外反	1 2	旭	
がく大きさ	41	総ほうの大きさ	総ほうの直径	測定(cm)	小 中 大	3 5 7	陽光	
がくの色	42	総ほうの色	総ほうの色	観察	淡緑 緑 濃緑	3 5 7	旭	
やくの色	43	やくの色 (露心する品種)	やくの黄色の濃さの程度	観察	淡 中 濃	3 5 7	陽光	
花柄の太さ	44	花柄の太さ	着花(5mm以上のつぼみを含む)した最下1次側枝の頂花の花柄の太さ	測定(mm) 図2	細 中 太	3 5 7		
花柄の長さ	45	花柄の長さ	着花(5mm以上のつぼみを含む)した最下1次側枝の頂花の花柄の長さ	測定(cm) 図2	短 中 長	3 5 7	旭	
1花房の 花数	46	1茎の花数	1茎当たりの花数(5mm以上の花らいを含む)	測定(個)	少 中 多	3 5 7	陽光	
花の香り	47	花の香り	花の香りの有無	観察	無 有	1 9	絵理	
開花期	48	開花の早晩性	開花日の早晩	観察	早 中 晩	3 5 7	旭	
耐寒性	49	耐寒性	耐寒性		弱 中 強	3 5 7		
耐暑性	50	耐暑性	耐暑性		弱 中 強	3 5 7		
病害抵抗性	51	病害抵抗性	病害抵抗性		弱 中 強	3 5 7		
虫害抵抗性	52	虫害抵抗性	虫害抵抗性		弱 中 強	3 5 7		

(2) 特性審査基準 (案) 参考図

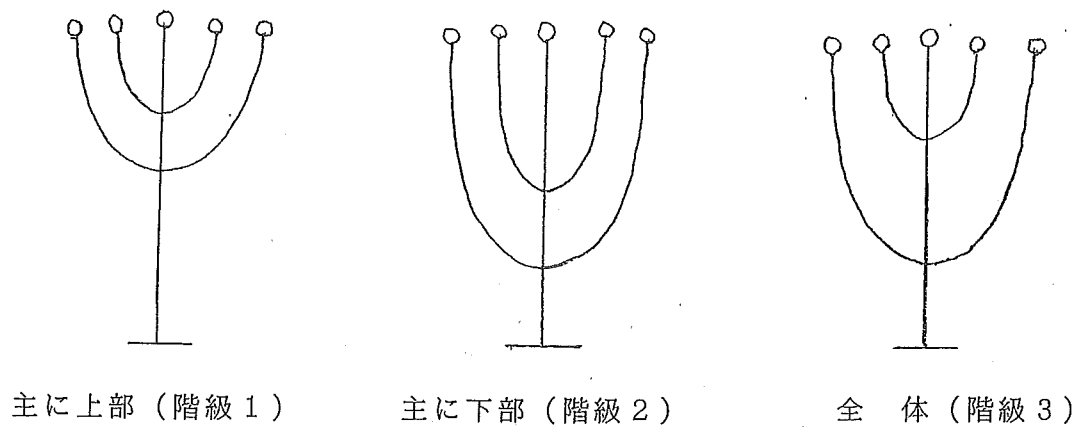


図 1 側枝の発生位置 (形質 1)

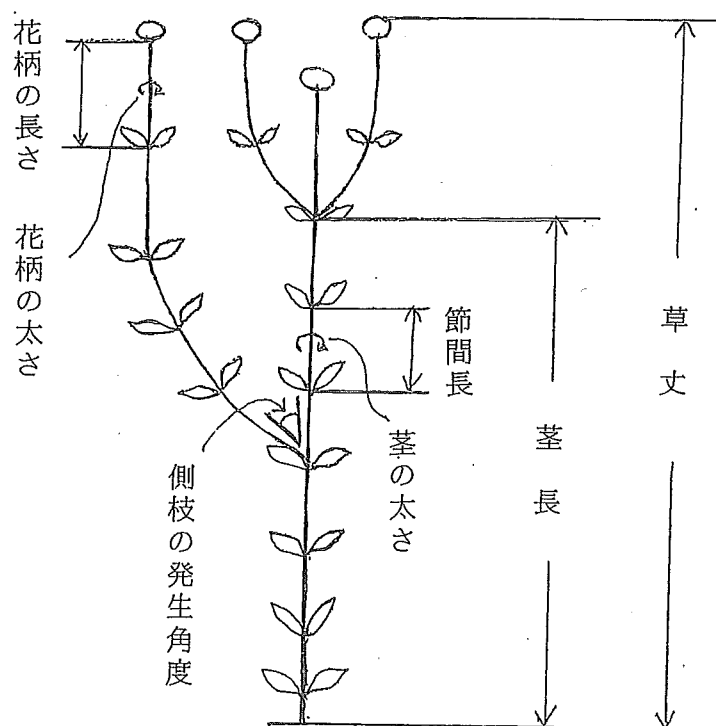
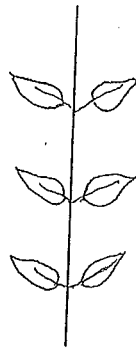


図 2 各部の測定位置 (形質 2, 3, 4, 9, 10, 44, 45)



互生 (階級 1)



対生 (階級 2)

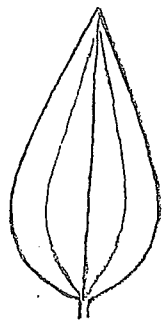


輪生 (階級 3)

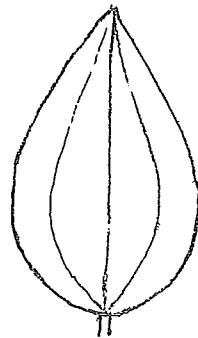
図 3 葉 序 (形質 1 1)



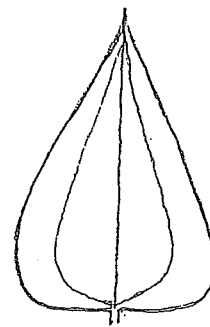
披針形 (階級 1)



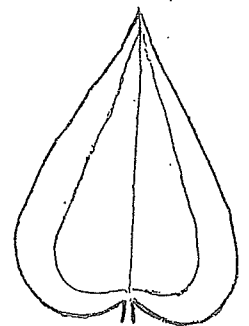
長卵形 (階級 2)



卵 形 (階級 3)

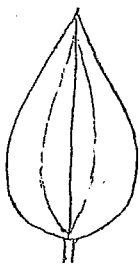


三角形 (階級 4)

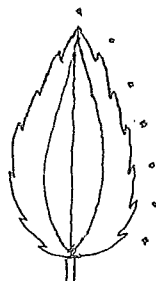


心臟形 (階級 5)

図 4 葉 形 (形質 1 2, 1 3)



全縁 (階級 1)



鋸齒状 (階級 2)

鋸齒数 7

図 5 葉縁の形、鋸齒数 (形質 14、15)

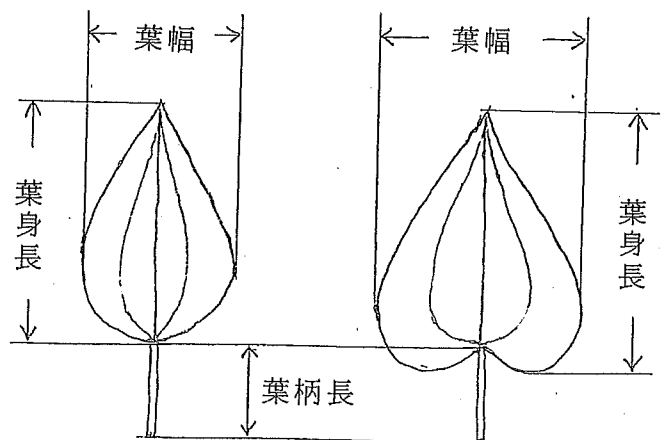
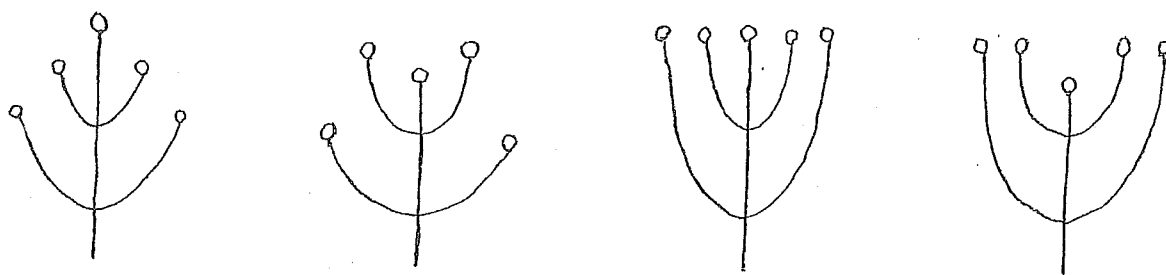


図 6 葉身長、葉幅、葉柄長 (形質 17、18、23)



円錐形 (階級 1)

平型 (階級 2)

図 7 花房の形 (形質 2 4)

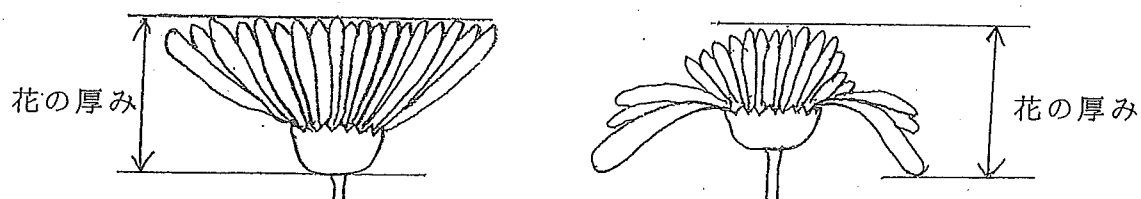


図 8 花の厚み (形質 2 8)



無 (階級 1)

浅い切れ

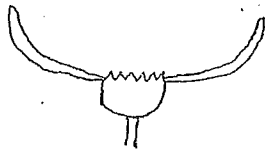
深い切れ

歯状 (階級 4)

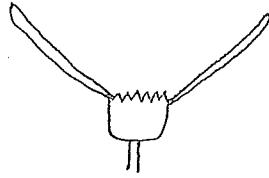
込み (階級 2)

込み (階級 3)

図 9 花弁先端の切れ込み (形質 3 4, 3 5)



内曲（階級 1）

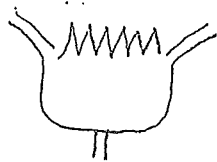


平（階級 2）



外曲（階級 3）

図 1 0 外花卉の反り方（形質 3 6）



平（階級 1）



外反（階級 2）

図 1 1 総ほうの形（形質 4 0）

(3) 英語翻訳

Table of Characteristics (*Heliopsis* spp.)

Characteristics	States	Note	Example Varieties
1. Plant : position of branching	mainly upper part	1	Asahi
	mainly lower part	2	
	whole stem	3	Eri
2. Plant : height	short	3	
	medium	5	
	tall	7	
3. Stem : length	short	3	Asahi
	medium	5	
	long	7	
4. Stem : thickness	thin	3	Asahi
	medium	5	
	thick	7	
5. Stem : green color	light	3	Asahi
	medium	5	Eri
	dark	7	
6. Stem: anthocyanin coloration	absent or very weak	1	Yoko Asahi
	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
7. Stem : pubescence	absent	1	
	present	9	
8. Stem : number of flowering primary lateral shoots	few	3	
	medium	5	
	many	7	
9. Stem: angle between primary lateral shoot and main stem	small	3	
	medium	5	
	large	7	
10. Stem : internode length of middle part	short	3	Asahi
	medium	5	
	long	7	
11. Leaf : arrangement	alternate	1	Asahi
	opposite	2	
	whorled	3	
12. Leaf : shape of leaf at two third of plant height	lanceolate	1	
	narrowovate	2	
	ovate	3	
	triangular	4	
	cordate	5	
13. Leaf : shape of leaf at half of plant height	lanceolate	1	Yoko Asahi Uchida
	narrowovate	2	
	ovate	3	
	triangular	4	
	cordate	5	
14. Leaf : shape of margin	entire	1	Asahi
	serrate	2	
15. Leaf : number of incision of margin	few	3	Asahi
	medium	5	
	many	7	

Characteristics	States	Note	Example Varieties
16. Leaf : undulation of margin	weak	3	Yoko Uchida
	medium	5	
	strong	7	
17. Leaf : length	short	3	Asahi
	medium	5	
	long	7	
18. Leaf : width	narrow	3	Asahi
	medium	5	
	broad	7	
19. Leaf : green color of upper side	light	3	Asahi Yoko
	medium	5	
	dark	7	
20. Leaf : green color of lower side	light	3	Asahi Uchida
	medium	5	
	dark	7	
21. Leaf : glossiness	weak	3	Yoko
	medium	5	
	strong	7	
22. Leaf : pubescence	absent	1	Eri Asahi
	present	9	
23. Petiole : length	short	3	Asahi
	medium	5	
	long	7	
24. Inflorescence : type	conical	1	Eri Asahi
	flat	2	
25. Flower head : attitude	horizontal	1	Asahi
	inclined	2	
	vertical	3	
26. Flower head : type	single	1	Yoko Eri Asahi
	semi-double	2	
	double	3	
27. Flower head : diameter	small	3	Asahi Yoko
	medium	5	
	large	7	
28. Flower head : height	short	3	Yoko
	medium	5	
	tall	7	
29. Disk : diameter	small	3	Yoko
	medium	5	
	large	7	
30. Ray flower : color of upper side	JHS color chart No.		
31. Ray flower : color of lower side	JHS color chart No.		
32. Disk flower : color	yellow	1	Yoko
	brown	2	
	black	3	
33. Flower head : color of center part (double flowers variety only)	JHS color chart No.		
34. Ray floret : shape of tip of outer ray floret	round	1	Asahi
	shallow incision	2	
	deep incision	3	
	dentate	4	Eri

Characteristics	States	Note	Example Varieties
35. Ray floret : shape of tip of inner ray floret	round	1	Asahi
	shallow incision	2	
	deep incision	3	
	dentate	4	
36. Ray floret : curvature of outer ray floret	incurve	1	Yoko
	flat	2	Asahi
	reflex	3	
37. Ray floret : length	short	3	Yoko
	medium	5	
	long	7	
38. Ray floret : width	narrow	3	Yoko
	medium	5	
	broad	7	
39. Flower head : number of ray florets	few	3	Yoko
	medium	5	Asahi
	many	7	
40. Bracts : degree of reflexing	absent	1	Yoko Asahi
	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
41. Bracts : diameter	small	3	Yoko
	medium	5	
	large	7	
42. Bracts : green color	light	3	Asahi
	medium	5	
	dark	7	
43. Anther : yellow color	light	3	Yoko
	medium	5	
	dark	7	
44. Peduncle : thickness	thin	3	
	medium	5	
	thick	7	
45. Peduncle : length	short	3	Asahi
	medium	5	
	long	7	
46. Flower head : number	few	3	Yoko
	medium	5	
	many	7	
47. Fragrance	absent	1	Eri
	present	9	
48. Flowering time	early	3	Asahi
	medium	5	
	late	7	
49. Cold hardiness	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
50. Heat tolerance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
51. Disease resistance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
52. Pest resistance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	

4. 特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培方法概要（関東標準栽培の場合）

露地栽培

定植 5月上旬 株分け苗を定植

植え付け間隔 2条植え、床幅50 cm、条間20 cm、株間20 cm

摘心 なし

倒伏防止 フラワーネット使用

(2) 供試個体数

15株 2反復

(3) 調査上の留意事項

開花日は1株当たり3花開花した時期をめどとする。

調査は花冠のほぼ全体に着花した時期に行い、花の形質の調査は開花盛期の1次側枝頂花について行う。

5. 参考文献

園芸植物大事典 2 - 2190 小学館

最新園芸大辞典 2 - 1012 誠文堂新光社

植物の世界 1 - 138 朝日新聞社

Dictionary of Gardening 2 - 536 The Royal Horticultural Society