

2016年4月

ヨウシュカンボク種

Crampbark / European Cran-berry-bush

(*Viburnum opulus* L.)

ヨウシュカンボク審査基準

I. 審査基準の対象 (Subject of these Guidelines)

この審査基準は、レンプクソウ科 (Adoxaceae) ガマズミ属 (*Viburnum* L.) ヨウシュカンボク種 (*V. opulus* L)、カンボク変種 (*V. opulus* var. *sargentii* (Koehne) Takeda) 及びそれらの交雑種の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗 (前年挿し)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 15 個体
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、その他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合はその処理の詳細について記載すること。

III. 試験の実施 (Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 最低供試個体数 11 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、開花盛期 (両性花がある品種にあつては 1 花序の両性花の 3 分の 1 程度が開花した時期) に行う。葉に関する形質は、当年枝中央部に着生する成葉の最大葉について行う。果実に関する形質は成熟期に調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がそれに同意した場合は実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for Decisions)

判定は、登録出願品種審査要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

均一性については、供試個体数が 11 の場合、許容される異型個体数は 1 個体である。

V. グループ分けに使用する形質 (Grouping of Varieties)

- i) 樹姿 (形質 1)
- ii) 花序の型 (形質 19)
- iii) 花序の形 (形質 22)

iv) 装飾花の花冠裂片の主な色（形質 27）

以下の区分とする。

Gr. 1: 白

Gr. 2: 桃

Gr. 3: 赤

v) 装飾花の花冠裂片の二次色の有無（形質 28）

VI. 特性表で使用する記号の説明（Legend）

G：グループ分けに使用する形質

QL：質的形質

QN：量的形質

PQ：擬似の質的形質

(+)：VIIIに特性表の説明図等を示す

MG：植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS：植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

VG：植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

VS：植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

網掛け（特性表のピンク色の部分）：願書に添付する説明書（種苗法施行規則第7条、別記様式第2号）に出願者が記載する特性及び階級値

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、全ての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するよう留意する。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2
小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

Ⅶ. 特性表 (Table of Characteristic)

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1		QNG	樹姿	Plant: growth habit	株全体の姿	観察 VG	1 2 3 4	直立 やや開張 開張 下垂	upright upright to spreading spreading drooping	compactum	
2		QN	樹高	Plant: height	地際から樹冠頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
3		QN	株幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
4		QN	枝の毛の粗密	Branch: hair of base	当年枝基部から3～4節目の毛の粗密	観察 VG	1 2 3	無又は極粗 粗 密	absent or very sparse sparse dense	compactum オノンダガ	
5		QN	枝のアントシアニンの着色	Branch: anthocyanin coloration	当年枝基部から3～4節目の陽光面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	オノンダガ	
6		QN(+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
7		QN(+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
8		PQ (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の中央裂片の先端の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	compactum	
9		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3 4	漸尖形 鋭形 鈍形 心形	attenuate acute obtuse cordate	compactum	
10		QN	葉身の表面のアントシアニンの着色	Leaf blade: anthocyanin coloration on upper side	葉身の表面のアントシアニン着色の強弱(主脈は除く。)	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
11		PQ	葉身の切れ込みの数	Leaf blade: number of incisions	葉身の切れ込みの数	観察 VG	1 2 3	2 2~4 4	2 2 to 4 4		2~4は株内に2~4の葉が十分に混在するものとする。
12		QN (+)	葉身の切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of incisions	葉身の切れ込みの深さ	観察 VG	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	compactum	
13		QN	葉身の鋸歯の粗密	Leaf blade: density of serration	葉身の鋸歯の粗密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
14		QN (+)	葉身の周縁の波打ち	Leaf blade: undulation of margin	葉身の周縁の波打ちの強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
15		QN (+)	葉身の横断面の形	Leaf blade: shape of cross section	葉身の横断面の形	観察 VG	1 2 3	凹 平 凸	concave flat convex		
16		QL	葉身の表面の光沢の有無	Leaf blade: glossiness on upper side	葉身の表面の光沢の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
17		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
18		QN	葉柄のアントシアニンの着色	Petiole: anthocyanin coloration of lower side	葉柄の下面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		オノンダガ
19		QL G	花序の型	Inflorescence: type	花の両性花・装飾花の別	観察 VG	1 2 3	両性花のみ 両性花と装飾花が混在 装飾花のみ	only fertile flower fertile flower and sterile flower only sterile flower	compactum	
20		QN (+)	花序の高さ	Inflorescence: height	花序の高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
21		QN	花序の幅	Inflorescence: diameter	花序の最大径	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
22		PQ (+) G	花序の形	Inflorescence: shape	花序の形(両性花と中性の装飾花を持つ品種はその全体)	観察 VG	1 2 3 4	平形 半球形 球形 円錐形	flattened semi globose globose conical	compactum	
23		QN	装飾花の数	Inflorescence: number of sterile flowers	一花序中の装飾花の数(装飾花のある品種に限る。)	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many		
24		QN	両性花の数	Inflorescence: number of fertile flowers	一花序中の両性花の数(両性花のある品種に限る。)	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many		
25		QN	装飾花の直径	Sterile flower: diameter	装飾花の最大径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large		
26		PQ (+)	装飾花の花冠裂片の形	Sterile flower: shape of corolla lobe	装飾花の花冠裂片全体の形	観察 VG	1 2 3 4	卵形 円形 楕円形 倒卵形	ovate circular elliptic obovate	compactum	
27		PQ G	装飾花の花冠裂片の主な色	Sterile flower: main color of corolla lobe on upper side	装飾花の花冠裂片表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
28		QL G	装飾花の花冠裂片の二次色の有無	Sterile flower: presence of secondary color on upper side of corolla lobe	装飾花の花冠裂片表面の二次色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
29		PQ	装飾花の花冠裂片の二次色	Sterile flower: secondary color on upper side of corolla lobe	装飾花の花冠裂片表面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		PQ (+)	装飾花の花冠裂片の二次色の分布	Sterile flower: distribution of secondary color on upper side of corolla lobe	装飾花の花冠裂片表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	基部 先端部 周縁部 中央部 部分又は縞状 斑点 脈状	at base at apex at margin at central part as segments or stripes as speckles as veins		
31		QL	装飾花の花冠裂片の花色の移行性	Sterile flower: color shift on upper side of corolla lobe	開花盛期から開花終期にかけての装飾花の花冠裂片表面の花色の移行性の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
32		PQ	装飾花の開花終期の花冠裂片の色	Sterile flower: color on upper side of corolla lobe at end of flowering	開花終期の装飾花の花冠裂片表面の色(花色の移行性を有する品種に限る。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
33		PQ (+)	装飾花の花冠裂片の重なり	Sterile flower: arrangement of corolla lobes	花冠裂片の重なり程度(株全体の花の観察により評価する。)	観察 VG	1 2 3	離れる 接する 重なる	free touching overlapping	compactum	
34		QL	装飾花の花冠裂片の切れ込みの有無	Sterile flower: presence of incisions of margin of corolla lobe	装飾花の花冠裂片の切れ込みの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	compactum	
35		QN	装飾花の花冠裂片の横断面の形	Sterile flower: shape of cross section of corolla lobe	装飾花の花冠裂片の横断面の形	観察 VG	1 2 3	凹 平 凸	concave flat convex	compactum	
36		PQ	両性花の色	Fertile flower: color of petal	両性花の花弁の表面の花色(両性花のある品種に限る。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37		QN	果柄の長さ	Fruit: length of peduncle	成熟期における果柄の長さ	観察 MG cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
38		PQ	果柄の色	Peduncle: color	成熟期における果柄の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
39		QN	果実の長さ	Fruit: length	成熟期における果実の基部から先端までの長さ	観察 MG mm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
40		QN	果実の幅	Fruit: width	成熟期における果実の最大幅	観察 MG mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

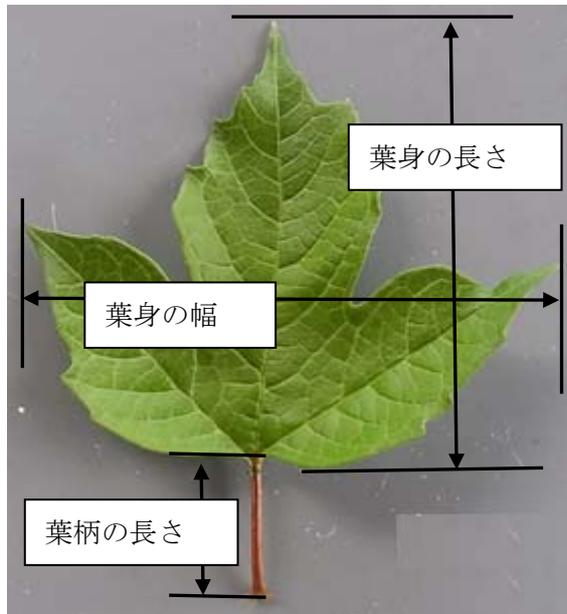
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
41		PQ	果実の形	Fruit: shape	成熟期における果実の縦断面の形	観察 MG	1 2 3 4	卵形 円形 楕円形 倒卵形	ovate circular elliptic obovate		
42		PQ	果実の色	Fruit: color	成熟期における果実の色。	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
43		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始期の早晩	観察 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 6 葉身の長さ Char.6 Leaf blade: length

形質 7 葉身の幅 Char.7 Leaf blade: width

形質 17 葉柄の長さ Char.17 Petiole: length



形質 8 葉身の先端の形 Char.8 Leaf blade: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate



2
鋭形
acute

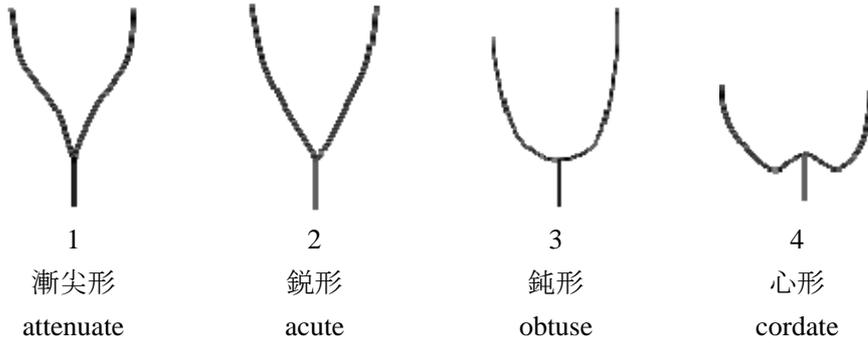


3
鈍形
obtuse

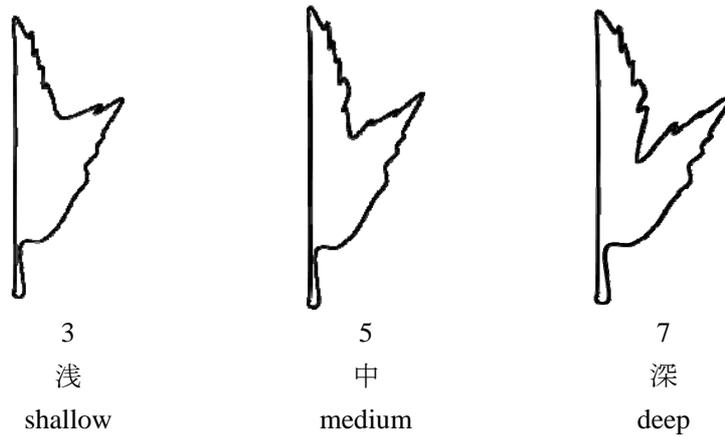


4
円形
rounded

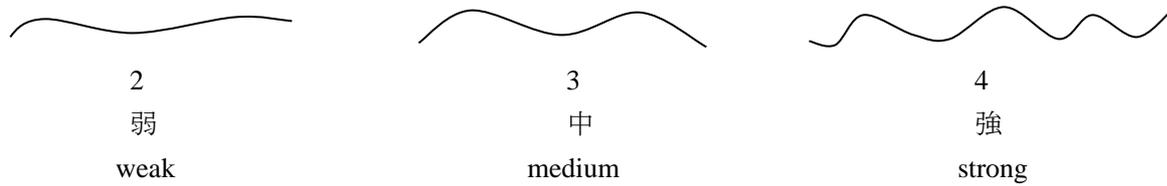
形質 9 葉身の基部の形 Char.9 Leaf blade: shape of base



形質 12 葉身の切れ込みの深さ Char.12 Leaf blade: depth of incisions

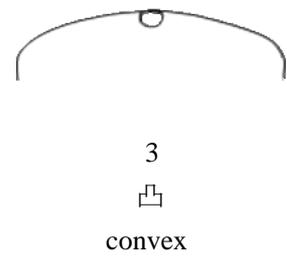
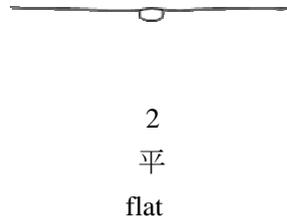
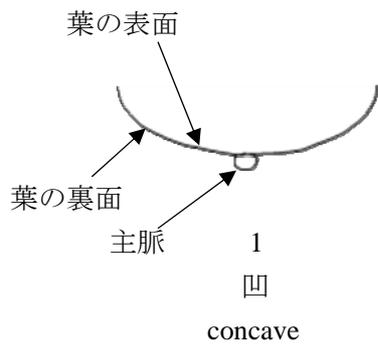


形質 14 葉身の周縁の波打ち Char.14 Leaf blade: undulation of margin



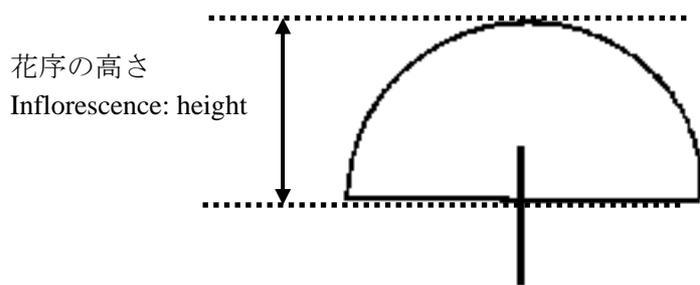
形質 15 葉身の横断面の形

Char.15 Leaf blade: shape of cross section



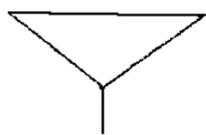
形質 20 花序の高さ

Char.20 Inflorescence: height

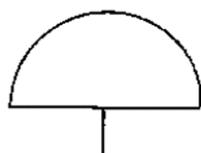


形質 22 花序の形

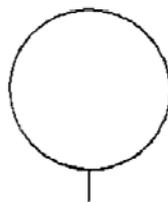
Char.22 Inflorescence: shape



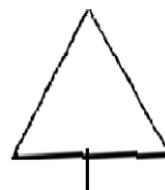
1
平形
flattened



2
半球形
semi globose



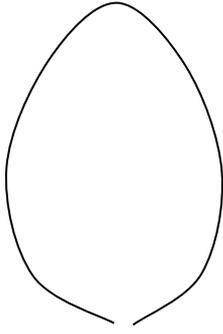
3
球形
globose



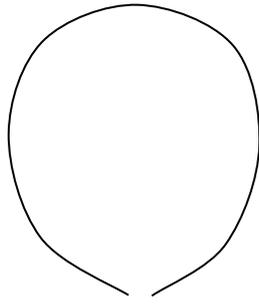
4
円錐形
conical

形質 26 裝飾花の花冠裂片の形

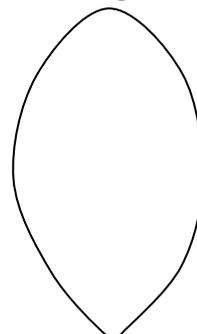
Char.26 Sterile flower: shape of corolla lobe



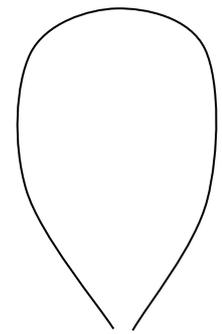
1
卵形
ovate



2
円形
circular



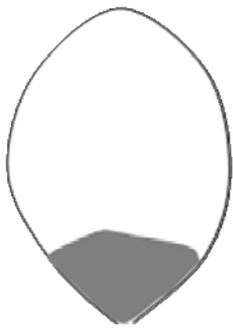
3
楕円形
elliptic



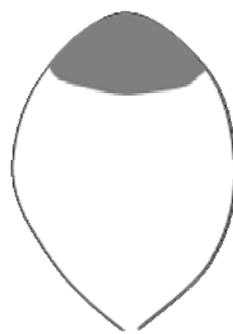
4
倒卵形
obovate

形質 30 裝飾花の花冠裂片の二次色の分布

Char.30 Sterile flower: distribution of secondary color on upper side of corolla lobe



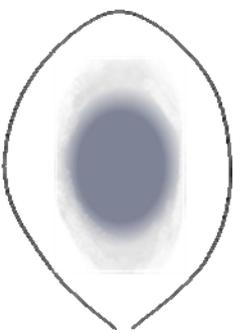
1
基部
at base



2
先端部
at apex



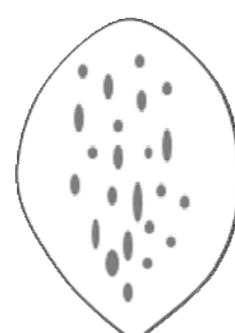
3
周縁部
at margin



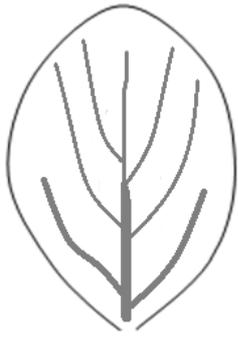
4
中央部
at central part



5
部分又は縞状
as segments or stripes



6
斑点
as speckles



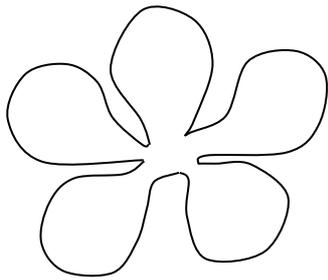
7

脈状

as veins

形質 33 裝飾花の花冠裂片の重なり

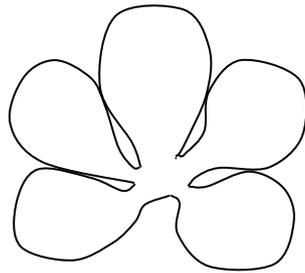
Char.33 Sterile flower: arrangement of corolla lobes



1

離れる

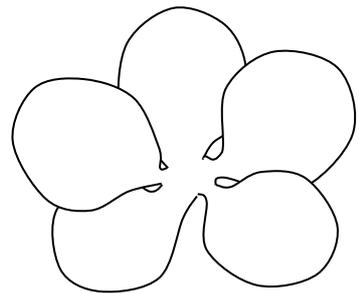
free



2

接する

touching



3

重なる

overlapping