

## 第4 ウィルス病の伝染方法

### 1 普通作物ウィルス病

作物名	病名	ウイルス名	虫媒 伝染	種子 伝染	土壤 伝染	汁液 伝染	備考
イネ	えそモザイク病	イネえそモザイクウイルス (RNMV)	—	—	++	(+)	ポリミキサ菌媒介
	グラッシースタント病 (褐穂黄化病)	イネグラッシースタントウイルス (RGSV)	++	—	—	—	ウンカ媒介
	萎縮病	イネ萎縮ウイルス (RDV)	++	—	—	—	ヨコバイ媒介
	黒すじ萎縮病	イネ黒条萎縮ウイルス (RBSDV)	++	—	—	—	ウンカ媒介
	南方黒すじ萎縮病	イネ南方黒条萎縮ウイルス (SRBSDV)	++	?	?	?	セジロウンカ媒介
	ラギッドスタント病 (せん葉萎縮症)	イネラギッドスタントウイルス (RRSV)	++	—	—	—	ウンカ媒介
	縞葉枯病	イネ縞葉枯ウイルス (RSV)	++	—	—	—	ウンカ媒介
	トランジトリーエローイング病 (黄葉病)	イネ黄葉ウイルス (RYSV)	++	—	—	+	ヨコバイ媒介
	わい化病	イネわい化ウイルス (RTSV)	++	—	—	—	ヨコバイ媒介
オオムギ	斑葉モザイク病	ムギ斑葉モザイクウイルス (BSMV)	—	++	—	+	
	北地モザイク病	ムギ北地モザイクウイルス (NCMV)	++	—	—	—	ウンカ媒介
	萎縮病	コムギ萎縮ウイルス (SBWMV)	—	—	++	+	ポリミキサ菌媒介
	黄萎病	オオムギ黄萎PAVウイルス (BYDV-PAV)	++	—	—	—	アブラムシ媒介
	黄葉病	コムギ黄葉ウイルス (WYLV)	++	—	—	—	アブラムシ媒介
	縞萎縮病	オオムギ縞萎縮ウイルス (BaYMV)	—	—	++	(+)	ポリミキサ菌媒介
	すじ萎縮病	オオムギ微斑ウイルス (BaMMV)	—	—	+	+	ポリミキサ菌媒介
コムギ	斑紋萎縮病	イネ黒条萎縮ウイルス (RBSDV)	++	—	—	—	ウンカ媒介
	斑葉モザイク病	コムギ斑紋萎縮ウイルス (WMDV)	—	?	?	—	
	北地モザイク病	ムギ斑葉モザイクウイルス (BSMV)	—	++	—	+	
	萎縮病	ムギ北地モザイクウイルス (NCMV)	++	—	—	—	ウンカ媒介
	黄萎病	コムギ萎縮ウイルス (SBWMV)	—	—	++	(+)	ポリミキサ菌媒介
	黄葉病	オオムギ黄萎ウイルス (BYDV)	++	—	—	—	アブラムシ媒介
	縞葉枯病	コムギ黄葉ウイルス (WYLV)	++	—	—	—	アブラムシ媒介
	縞萎縮病	イネ縞葉枯ウイルス (RSV)	++	—	—	—	ウンカ媒介
	すじ萎縮病	コムギ縞萎縮ウイルス (WYMV)	—	—	++	(+)	ポリミキサ菌媒介
ダイズ	微斑モザイク病	ダイズ微斑モザイクウイルス (SMMV)	++	+	—	+	アブラムシ媒介
	萎縮病	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	+	—	+	アブラムシ媒介
	斑紋病	タバコ茎えそウイルス (TRV)	—	+	+	+	センチュウ媒介
	モザイク病	アルファルファモザイクウイルス (AMV)	++	+	—	+	アブラムシ媒介
		インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)	++	—	—	+	アブラムシ媒介
		ダイズモザイクウイルス (SMV)	++	+	—	+	アブラムシ媒介
		退緑斑紋ウイルス (SbCMV)	?	—	—	+	
	ウイルス病	インゲンマメ南部モザイクウイルス (SBMV)	++	+	—	+	ハムシ媒介
		ラッカセイわい化ウイルス (PSV)	++	+	—	+	アブラムシ媒介
		アズキモザイクウイルス (ABMV)	++	—	—	+	アブラムシ媒介
		インゲンマメモザイクウイルス (BCMV)	++	—	—	+	アブラムシ媒介
		ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	++	—	—	+	アブラムシ媒介
		ササゲモザイクウイルス (BICMV)	++	?	—	+	アブラムシ媒介
		わい化病	ダイズわい化ウイルス (SbDV)	++	—	—	アブラムシ媒介
サツマイモ	レンゲ萎縮ウイルス (MDV)	++	—	—	—	—	アブラムシ媒介
	縮葉モザイク病	ダイズ縮葉モザイクウイルス (SbLRMV)	—	—	++	+	
	斑紋モザイク病	サツマイモ斑紋モザイクウイルス (SPFMV)	++	—	—	+	アブラムシ媒介
	帶状粗皮病	SPFMV強毒系統 (SPFMV-S)	++	—	—	+	アブラムシ媒介
	縮葉モザイク病	サツマイモ縮葉モザイクウイルス (SPSMV)	++	?	—	—	アブラムシ媒介

注：++は主要な伝染方法。 +も伝染する。 —は伝染しない。 (+)は伝染しやすい条件でのみ起こる。 ?は不明。

### 2 野菜ウィルス病

作物名	ウイルス名	虫媒 伝染	種子 伝染	土壤 伝染	接触 伝染	備考
トマト	トマトモザイクウイルス (ToMV) (旧名：タバコモザイクウイルストマト系 (TMV-T) )	—	++	+	++	
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	+	アブラムシ類媒介
	ジャガイモXウイルス (PVX)	—	—	—	++	
	トマト黄化えそウイルス (TSWV)	++	—	—	(+)	アザミウマ類媒介
	トマト黄化葉巻ウイルス (TYLCV)	++	—	—	—	タバココナジラミ媒介
	トマト退緑ウイルス (ToCV)	++	—	—	—	コナジラミ類媒介
ナス	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	(+)	アブラムシ類媒介
	タバコモザイクウイルス (TMV)	—	+	+	+	
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	++	—	—	(+)	アブラムシ類媒介

注：++は主要な伝染方法。 +も伝染する。 —は伝染しない。 (+)は伝染しやすい条件でのみ起こる。

接触伝染「-」ウイルスでも、汁液では感染することがある。

作物名	ウイルス名	虫媒 伝染	種子 伝染	土壤 伝染	接触 伝染	備考
ピーマン	トウガラシ微斑ウイルス (PMMoV) (旧名: タバコモザイクウイルストウガラシ系 (TMV-P))	—	++	+	++	
	タバコモザイクウイルス (TMV)	—	++	+	++	
	トマトモザイクウイルス (ToMV) (旧名: タバコモザイクウイルストマト系 (TMV-T))	—	++	+	++	
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	(+)	アブラムシ類媒介
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	++	—	—	(+)	アブラムシ類媒介
	トマト黄化えぞウイルス (TSWV)	++	—	—	(+)	アザミウマ類媒介
トウガラシ	ジオウモザイクウイルス (ReMV)	?	(+)	(+)	(+)	
キュウリ	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	(+)	アブラムシ類媒介
	スイカモザイクウイルス (WMV) (旧名: カボチャモザイクウイルス (WMV-2))	++	—	—	+	アブラムシ類媒介
	ズッキーニ黄斑モザイクウイルス (ZYMV)	++	—	—	+	アブラムシ類媒介
	キュウリ緑斑モザイクウイルス (KGMMV) (旧名: キュウリ緑斑モザイクウイルス (CGMMV-C))	—	++	+	++	
	ピートシードエロースウイルス (BPYV) (旧名: キュウリ黄化ウイルス (CYV))	++	—	—	—	オンシツコナジラミ媒介
	メロン黄化えぞウイルス (MYSV)	++	—	—	—	ミナミキロアザミウマ媒介
メロン類	ウリ類退緑黄化ウイルス (CCYV)	++	—	—	—	タバココナジラミ媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	(+)	アブラムシ類媒介
	スイカモザイクウイルス (WMV) (旧名: カボチャモザイクウイルス (WMV-2))	++	—	—	+	アブラムシ類媒介
	スイカ緑斑モザイクウイルス (CGMMV)	—	++	+	++	
スイカ	メロンえぞ斑点ウイルス (MNSV)	—	+	++	+	オルビディウム菌媒介
	ウリ類退緑黄化ウイルス (CCYV)	++	—	—	—	タバココナジラミ媒介
	スイカモザイクウイルス (WMV) (旧名: カボチャモザイクウイルス (WMV-2))	++	—	—	+	アブラムシ類媒介
カボチャ	スイカ緑斑モザイクウイルス (CGMMV)	(+)	++	+	++	
	ウリ類退緑黄化ウイルス (CCYV)	++	—	—	—	タバココナジラミ媒介
	スイカモザイクウイルス (WMV) (旧名: カボチャモザイクウイルス (WMV-2))	++	—	—	+	アブラムシ類媒介
ダイコン	ズッキーニ黄斑モザイクウイルス (ZYMV)	++	—	—	+	アブラムシ類媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	—	アブラムシ類媒介
	カリフラワー	カリフラワーモザイクウイルス (CaMV)	++	—	—	?
ハクサイ	カブモザイクウイルス (TuMV)	++	—	—	?	いずれもアブラムシ類媒介
	カブモザイクウイルス (TuMV)	++	—	—	?	いずれもアブラムシ類媒介
ブロッコリー	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	?	
	カブモザイクウイルス (ButMV)	++	—	—	?	いずれも種茎伝染する
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	?	いずれもアブラムシ類媒介
カブ	レタスモザイクウイルス (LMV)	++	++	—	(+)	アブラムシ類媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
ニンジン	レタスピッギベイン隨伴ウイルス (LBVaV)	—	—	++	?	オルビディウム菌媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
フキ	キュウリモザイクウイルス (CeMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
ニンジン	セルリーモザイクウイルス (CeMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
	セルリーモザイクウイルス (CeMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
セルリー	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
	セルリーモザイクウイルス (CeMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
ミツバ	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
	シソ斑紋ウイルス (PerMoV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
シソ	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	++	—	—	?	アブラムシ類媒介
	シソモザイクウイルス (PerMV)	++	—	—	—	シソサビダニ媒介
ホウレンソウ	ビートモザイクウイルス (BtMV)	++	—	—	?	いずれもアブラムシ類媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	—	—	?	
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	++	—	—	?	
	カブモザイクウイルス (TuMV)	++	—	—	?	
サトイモ	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	?	—	?	CMVは種いも伝染しない アブラムシ類媒介
	サトイモモザイクウイルス (DsMV)	++	?	—	?	DsMVは種いも伝染する アブラムシ類媒介
ヤマノイモ	ヤマノイモモザイクウイルス (JYMV)	++	?	—	?	種いも伝染する アブラムシ類媒介
イチゴ	イチゴ斑紋ウイルス (SMoV)	++	?	—	?	いずれも種苗伝染する
	イチゴマイルドエローエッジウイルス (SMYEV)	++	?	—	?	いずれもアブラムシ類媒介
	イチゴクリンクルウイルス (SCV)	++	?	—	?	
	イチゴペインパンディングウイルス (SVBV)	++	?	—	?	
インゲン	インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)	++	—	—	?	いずれもアブラムシ類媒介
	インゲンマメモザイクウイルス (BCMV)	++	++	—	?	
ササゲ	インゲンマメモザイクウイルス (BCMV)	++	++	—	?	アブラムシ類媒介

注: ++は主要な伝染方法。 +も伝染する。 -は伝染しない。

接触伝染「-」ウイルスでも、汁液では感染することがある。

(+)は伝染しやすい条件でのみ起こる。 ?は不明。

作物名	ウイルス名	虫媒 伝染	種子 伝染	土壤 伝染	接触 伝染	備考
エンドウ	レンゲ萎縮ウイルス (MDV)	++	-	-	?	いずれもアブラムシ類媒介
	インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)	++	-	-	?	
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	++	-	-	?	
	スイカモザイクウイルス (WMV) (旧名:カボチャモザイクウイルス (WMV-2))	++	-	-	?	
	クローバ葉脈黃化ウイルス (C1YVV)	++	-	-	?	
ソラマメ	インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)	++	+	-	?	いずれもアブラムシ類媒介
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	++	-	-	?	
	クローバ葉脈黃化ウイルス (C1YVV)	++	-	-	?	
トウモロコシ	サトウキビモザイクウイルス (SCMV)	++	-	-	?	いずれもアブラムシ類媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	++	-	-	?	
バレイショ	ジャガイモ葉巻ウイルス (PLRV)	++	-	-	-	いずれも種いも伝染する PVXを除きアブラムシ類媒介
	ジャガイモYウイルス (PVY)	++	-	-	-	
	ジャガイモXウイルス (PVX)	-	-	-	++	

注: ++は主要な伝染方法。 +も伝染する。 -は伝染しない。 (+)は伝染しやすい条件でのみ起こる。 ?は不明。

接触伝染「-」ウイルスでも、汁液では感染することがある。

### 3 果樹ウイルス病

作物名	ウイルス名	虫媒 伝染	種子 伝染	土壤 伝染	接触 (接木) 伝染	備考
カンキツ	温州萎縮ウイルス (SDV)	-	-	+	+	中晩柑のステムピッティング病、アブラムシ類媒介
	カンキツモザイクウイルス (CiMV)	-	-	+	+	
	カンキツトリステザウイルス (CTV)	+	-	-	+	
	リンゴステムグルーピングウイルス (ASGV) (旧名:カンキツターリーフウイルス (CTLV))	-	-	-	+	
	カンキツエクソコーティスウロイド (CEVd)	-	-	-	+	
ナシ	ナシえぞ斑点病	-	-	-	+	ウイルスは未確認
モモ	モモ斑葉モザイクウイルス (PYMV)	?	-	-	+	
	ブルヌスえぞ輪点ウイルス (PNRSV)	-	+	-	+	花粉伝染もする
ウメ、アンズ スマモ、ネク タリン、モモ などの核果類	ウメ輪紋ウイルス (PPV)	+	-	?	+	アブラムシ類媒介
ブドウ	ブドウ葉巻隨伴ウイルス (GLRaV)	-	-	-	+	外国ではコナカイガラムシの 一種が媒介することを確認
	ブドウフレックウイルス (GFKV)	-	-	-	+	
	ブドウファンリーフウイルス (GFLV)	-	-	+	+	
イチジク	イチジクモザイクウイルス (FMV)	?	?	?	+	イチジクモンサビダニが媒介 する可能性

注: +は主要な伝染方法。 -は伝染しない。 ?は不明。

### 4 花きウイルス病

作物名	ウイルス名	虫媒 伝染	種子 伝染	土壤 伝染	接触 伝染	備考
キク	トマト黄化えぞウイルス (TSWV)	+	-	-	(+)	ミカンキイロアザミウマ他ス リップス媒介
	キクBウイルス (CVB)	+	-	-	+	
	トマトアスペーミィウイルス (TAV)	+	-	-	+	
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	
	キク退緑斑紋ウロイド (CChMVd)	-	+	-	+	
	キク茎えぞウイルス (CSNV)	+	-	-	-	
	キク矮化ウロイド (CSVd)	?	-	-	+	
	キクえぞ斑紋病 (INSV)	+	-	-	+	
カーネーション	カーネーション潜在ウイルス (CLV)	+	-	-	+	アブラムシ類媒介
	カーネーション斑紋ウイルス (CarMV)	?	-	-	+	
	カーネーションえぞ斑ウイルス (CNFV)	+	-	-	+	
	カーネーションペインモットルウイルス (CVMoV)	+	-	-	+	
	カーネーションエッヂドリングウイルス (CERV)	+	-	-	+	
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	
シクラメン	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	アブラムシ類媒介
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	+	-	-	-	
	インパチェンスえぞ斑点ウイルス (INSV)	+	-	-	-	
ベゴニア	ズッキーニ黄斑モザイクウイルス (ZYMV)	+	-	-	-	アブラムシ類媒介
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	+	-	-	-	
	インパチェンスえぞ斑点ウイルス (INSV)	+	-	-	-	

注: +は伝染する。 (+)は他の植物では伝染することが確認されている。 -は伝染しない。 ?は不明。

作物名	ウイルス名	虫媒 伝染	種子 伝染	土壤 伝染	接触 伝染	備考
ストック	カブモザイクウイルス (TuMV)	+	-	-	+	いずれもアラムシ類媒介
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	+	-	-	+	
スターチス	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	いずれもアラムシ類媒介
	カブモザイクウイルス (TuMV)	+	-	-	+	
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	+	-	-	+	
トルコギキョウ	クローバー葉脈黄化ウイルス (C1YVV)	+	-	-	+	
	トマト黄化えそウイルス (TSWV)	+	-	-	-	ミカンキイロアザミウマ他スリップス媒介
	トルコギキョウえそウイルス (LNV)	?	-	+	+	オルビディウム菌媒介
	スイカモザイクウイルス (WMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	トマト黄化葉巻ウイルス (TYLCV)	+	-	-	-	タバココナジラミType B、Q媒介
	アイリス黄斑ウイルス (IYSV)	+	-	-	-	ネギアザミウマ媒介
ガーベラ	インパチエンスえそ斑点ウイルス (INSV)	+	-	-	-	主にミカンキイロアザミウマ媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	タバコモザイクウイルス (TMV)	?	?	+	+	
	トマト黒色輪点ウイルス (TBRV)	?	(+)	(+)	+	ナガハリセンチュウ媒介
	ソテツえそ萎縮ウイルス (CNSV)	?	?	?	?	
	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	トマト黄化えそウイルス (TSWV)	+	-	-	-	ミカンキイロアザミウマ他スリップス媒介
ユリ	ガーベラ潜在ウイルス (GeSLV)	?	?	?	?	伝染方法不明
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	タバコモザイクウイルス (TMV)	?	?	+	+	
	リンゴシステムグルーピングウイルス (ASGV)	-	+	-	+	
	ユリ微斑ウイルス (LMoV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	ユリ潜在ウイルス (LSV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
チューリップ	チューリップモザイクウイルス (TuMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介、球根伝染
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介、球根伝染
	ユリ潜在ウイルス (LSV)	+	-	-	-	アラムシ類媒介
	タバコ茎えそウイルス (TRV)	-	-	(+)	+	センチュウ媒介、球根伝染
	タバコえそDウイルス (TNV-D)	?	-	+	+	オルビディウム菌媒介、球根伝染
	チューリップ条斑ウイルス (TuSV)	?	?	+	-	オルビディウム菌媒介
	チューリップ微斑モザイクウイルス (TMMMV)	?	?	+	-	オルビディウム菌媒介
フリージア	インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)	+	-	-	+	いずれもアラムシ類媒介、球根伝染
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	
	フリージア条斑ウイルス (FSV)	+	-	-	+	
グラジオラス	インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介、球根伝染
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介
	タバコ輪点ウイルス (TRSV)	-	-	+	+	オオハリセンチュウ媒介、球根伝染
	ソテツえそ萎縮ウイルス (CNSV)	?	?	?	?	媒介者不明
	タバコモザイクウイルス (TMV)	?	?	+	+	
グロリオーサ	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	-	アラムシ類媒介
	グロリオーサ条斑モザイクウイルス (GSMV)	+	-	-	+	アラムシ類媒介、栄養繁殖で伝染
	グロリオーサ白斑ウイルス (G1FV)	?	?	?	?	栄養繁殖で伝染
イリス類	ソラマメウイルトウイルス (BBWV)	+	-	-	+	いずれもアラムシ類媒介、栄養繁殖で伝染
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	
	インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)	+	-	-	+	
	アイリス微斑モザイクウイルス (IMMV)	+	-	-	+	
	カブモザイクウイルス (TuMV)	+	-	-	+	
	ハナショウブえそ輪紋ウイルス (JINRV)	?	-	-	-	
カラー	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	いずれもアラムシ類媒介、栄養繁殖で伝染
	サトイモモザイクウイルス (DsMV)	+	-	-	+	
アリウム類	リーキ黄色条斑ウイルス (LYSV)	+	-	-	+	いずれもアラムシ類媒介、栄養繁殖で伝染
	タマネギ萎縮ウイルス (OYDV)	+	-	-	+	
シンビジウム	シンビジウムモザイクウイルス (CymMV)	-	-	-	+	植替接触
	オドントグロッサム輪点ウイルス (ORSV)	-	-	-	+	植替接触
	シュンラン退緑斑ウイルス (CyCMV)	?	?	?	+	植替接触
	ランえそ斑紋ウイルス (OFV)	+	-	-	-	植替接触 オンシツヒメハダニ媒介
	シンビジウム微斑モザイクウイルス (CyMMV)	?	-	-	+	植替接触
デンドロビウム	シンビジウムモザイクウイルス (CymMV)	-	-	-	+	植替接触
	デンドロビウムモザイクウイルス (DeMV)	+	-	-	+	植替接触、アラムシ類媒介
	ランえそ斑紋ウイルス (OFV)	+	-	-	-	植替接触 オンシツヒメハダニ媒介
	キュウリモザイクウイルス (CMV)	+	-	-	+	植替接触、アラムシ類媒介
ポインセチア	ポインセチアモザイクウイルス (PnMV)	?	-	-	+	栄養繁殖で伝染

注: +は伝染する。 (+)は他の植物では伝染することが確認されている。 -は伝染しない。 ?は不明。