

## 第3 ウイルス病の伝染方法

### 1 普通作物ウイルス病

| 作物名   | 病名                    | ウイルス名                      | 虫媒伝染 | 種子伝染 | 土壌伝染 | 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lassianスタント病 (褐穂黄化病) | イネグlassian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    |
|       | トランジトリーイエローイング病 (黄葉病) | イネ黄葉ウイルス (RYSV)            | ++   | —    | —    | +    | ヨコバイ媒介   |
| オオムギ  | わい化病                  | イネわい化ウイルス (RTSV)           | ++   | —    | —    | —    | ヨコバイ媒介   |
|       | 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 |
|       |                       | オオムギ微斑ウイルス (BaMMV)         | —    | —    | +    | +    | ポリミキサ菌媒介 |
| コムギ   | すじ萎縮病                 | イネ黒条萎縮ウイルス (RBSDV)         | ++   | —    | —    | —    | ウンカ媒介    |
|       | 斑紋萎縮病                 | コムギ斑紋萎縮ウイルス (WMDV)         | —    | ?    | ?    | —    |          |
|       | 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                   | オオムギ黄萎ウイルス (BYDV)          | ++   | —    | —    | —    | 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  |
|       | 縞葉枯病                  | イネ縞葉枯ウイルス (RSV)            | ++   | —    | —    | —    | ウンカ媒介    |
| ダイズ   | 縞萎縮病                  | コムギ縞萎縮ウイルス (WYMV)          | —    | —    | ++   | (+)  | ポリミキサ菌媒介 |
|       | すじ萎縮病                 | イネ黒条萎縮ウイルス (RBSDV)         | ++   | —    | —    | —    | ウンカ媒介    |
|       | 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  |
|       | 退緑斑紋ウイルス病             | ダイズ退緑斑紋ウイルス (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  |
|       | 帯状粗皮病                 | 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 野菜ウイルス病

| 作物名    | ウ イ ル ス 名                                                 | 虫媒<br>伝染 | 種子<br>伝染 | 土壌<br>伝染 | 接触<br>伝染 | 備 考           |
|--------|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| トマト    | トマトモザイクウイルス (ToMV)<br>(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)                                         | —        | +        | +        | +        |               |
|        | ソラマメウルトウイルス (BBWV)                                        | ++       | —        | —        | (+)      | アブラムシ類媒介      |
| ピーマン   | トウガラシ微斑ウイルス (PMMoV)<br>(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)<br>(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      |
|        | ソラマメウルトウイルス (BBWV)                                        | ++       | —        | —        | (+)      | アブラムシ類媒介      |
|        | トマト黄化えそウイルス (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)<br>(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)<br>(旧名: キュウリ緑斑モザイクウイルス (CGMMV-C) ) | —        | ++       | +        | ++       |               |
|        | ビートシュードイェロースウイルス (BPYV)<br>(旧名: キュウリ黄化ウイルス (CYV) )        | ++       | —        | —        | —        | オンシツコナジラミ媒介   |
|        | メロン黄化えそウイルス (MYSV)                                        | ++       | —        | —        | —        | ミナミキイロアザミウマ媒介 |
|        | ウリ類退緑黄化ウイルス (CCYV)                                        | ++       | —        | —        | —        | タバココナジラミ媒介    |
| メロン類   | 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)<br>(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)                                     | —        | ++       | +        | ++       |               |
|        | メロンえそ斑点ウイルス (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    | スイカモザイクウイルス (WMV)<br>(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)                                     | (+)      | ++       | +        | ++       |               |
|        | ウリ類退緑黄化ウイルス (CCYV)                                        | ++       | —        | —        | —        | タバココナジラミ媒介    |
| カボチャ   | スイカモザイクウイルス (WMV)<br>(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      |
|        | キュウリモザイクウイルス (CMV)                                        | ++       | —        | —        | (+)      | アブラムシ類媒介      |
| ダイコン   | カブモザイクウイルス (TuMV)                                         | ++       | —        | —        | ?        | 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)                                        | ++       | —        | —        | ?        |               |
| キャベツ   | カリフラワーモザイクウイルス (CaMV)                                     | ++       | —        | —        | ?        | いずれもアブラムシ類媒介  |
| カリフラワー | カブモザイクウイルス (TuMV)                                         | ++       | —        | —        | ?        |               |
| ハクサイ   | 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  |
|        | ブロッコリー                                                    | ++       | —        | —        | ?        |               |
| ネギ     | タマネギ萎縮ウイルス (OYDV)                                         | ++       | —        | —        | (+)      | アブラムシ類媒介      |
| タマネギ   |                                                           |          |          |          |          |               |
| ゴボウ    | ゴボウモザイクウイルス (BuMV)                                        | ++       | —        | —        | ?        | 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。 ?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。

| 作物名    | ウ イ ル ス 名                                       | 虫媒<br>伝染 | 種子<br>伝染 | 土壌<br>伝染 | 接触<br>伝染 | 備 考                            |
|--------|-------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|
| レタス    | 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                       |
|        | レタスビグベイン随伴ウイルス (LBVaV)                          | —        | —        | ++       | ?        | オルピディウム菌媒介                     |
| シュンギク  | キュウリモザイクウイルス (CMV)                              | ++       | —        | —        | ?        | アブラムシ類媒介                       |
| フキ     | フキモザイクウイルス (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                   |
| ニンジン   | 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                   |
| セルリー   | セルリーモザイクウイルス (CeMV)                             | ++       | —        | —        | ?        | 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)                              | ++       | —        | —        | ?        |                                |
|        | セルリーモザイクウイルス (CeMV)                             | ++       | —        | —        | ?        |                                |
| 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     | シソ斑紋ウイルス (PerMoV)                               | ++       | —        | —        | ?        | アブラムシ類媒介                       |
|        | ソラマメウルトウイルス (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<br>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<br>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<br>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<br>いずれもアブラムシ類媒介     |
|        | イチゴマイルドイエローエッジウイルス (SMYEV)                      | ++       | ?        | —        | ?        |                                |
|        | イチゴクリンクルウイルス (SCV)                              | ++       | ?        | —        | ?        |                                |
|        | イチゴベインバ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                       |
| 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)                         | ++       | —        | —        | ?        |                                |
|        | ソラマメウルトウイルス (BBWV)                              | ++       | —        | —        | ?        |                                |
|        | スイカモザイクウイルス (WMV)<br>(旧名：カボチャモザイクウイルス (WMV-2) ) | ++       | —        | —        | ?        |                                |
|        | クローバ葉脈黄化ウイルス (CIYVV)                            | ++       | —        | —        | ?        |                                |
|        | インゲンマメ黄斑モザイクウイルス (BYMV)                         | ++       | +        | —        | ?        |                                |
| 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                   |
|        | ソラマメウルトウイルス (BBWV)                              | ++       | —        | —        | ?        |                                |
|        | クローバ葉脈黄化ウイルス (CIYVV)                            | ++       | —        | —        | ?        |                                |
| 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)                              | ++       | —        | —        | ?        |                                |
| パレイショ  | ジャガイモ葉巻ウイルス (PLRV)                              | ++       | —        | —        | —        | いずれも種いも伝染する<br>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<br>伝染 | 種子<br>伝染 | 土壌<br>伝染 | 接触<br>(接木)<br>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チング病、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)<br>(旧名: カンキツタターリーフウイルス (CTLV) ) | —        | —        | —        | +                |                           |
|                           | カンキツエクソコーティスウイロイド (CEVd)                                | —        | —        | —        | +                |                           |
| ナシ                        | ナシえそ斑点病                                                 | —        | —        | —        | +                | ウイルスは未確認                  |
| モモ                        | モモ斑葉モザイクウイルス (PYMV)                                     | ?        | —        | —        | +                |                           |
|                           | ブルススえそ輪点ウイルス (PNRSV)                                    | —        | +        | —        | +                | 花粉伝染もする                   |
| ウメ、アンズ、スモモ、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                       | ブドウ葉巻随伴ウイルス (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)                                    | —        | —        | +        | +                | 線虫媒介(国内未確認)               |
| 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<br>伝染 | 種子<br>伝染 | 土壌<br>伝染 | 接触<br>伝染 | 備 考                 |
|---------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| キク      | 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ブス媒介 |
|         | キク B ウイルス (CVB)            | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介            |
|         | トマトアスパーマイウイルス (TAV)        | +        | —        | —        | +        | 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            |
|         | キク退緑斑紋ウイロイド (CChMVd)       | —        | +        | —        | +        |                     |
|         | キク茎えそウイルス (CSNV)           | +        | —        | —        | —        | ミカンキイロアザミウマ媒介       |
|         | キク矮化ウイロイド (CSVd)           | ?        | —        | —        | +        |                     |
| カーネーション | キクえそ斑紋病 (INSV)             | +        | —        | —        | +        | ミカンキイロアザミウマ他スリッブス媒介 |
|         | 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)      | ?        | —        | —        | +        |                     |
|         | カーネーションえそ斑ウイルス (CNFV)      | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介            |
|         | カーネーションベインモットルウイルス (CVMoV) | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介            |
|         | カーネーションエッチドリリングウイルス (CERV) | +        | —        | —        | +        | 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            |
| 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)        | +        | —        | —        | —        | アブラムシ類媒介            |
|         | インパチェンスえそ斑点ウイルス (INSV)     | +        | —        | —        | —        | ミカンキイロアザミウマ他スリッブス媒介 |
| ペゴニア    | 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)        | +        | —        | —        | —        | アブラムシ類媒介            |
|         | インパチェンスえそ斑点ウイルス (INSV)     | +        | —        | —        | —        | ミカンキイロアザミウマ他スリッブス媒介 |
| ストック    | カブモザイクウイルス (TuMV)          | +        | —        | —        | +        | 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)        | +        | —        | —        | +        |                     |
| スターチス   | 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        |
|         | カブモザイクウイルス (TuMV)          | +        | —        | —        | +        |                     |
|         | ソラマメウイルトウイルス (BBWV)        | +        | —        | —        | +        |                     |
|         | クローバー葉脈黄化ウイルス (C1YVV)      | +        | —        | —        | +        |                     |
| トルコギキョウ | 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ブス媒介 |
|         | トルコギキョウえそウイルス (LNV)        | ?        | —        | +        | +        | オルピディウム菌媒介          |
|         | スイカモザイクウイルス (WMV)          | +        | —        | —        | +        | 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)    | +        | —        | —        | +        | 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            |
|         | 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           |
|         | インパチェ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     |
|         |                            |          |          |          |          |                     |
| ガーベラ    | 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)          | ?        | ?        | +        | +        |                     |
|         | 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)        | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介            |
|         | 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ブス媒介 |
|         |                            |          |          |          |          |                     |
|         | ガーベラ潜在ウイルス (GeSLV)         | ?        | ?        | ?        | ?        | 伝染方法不明              |

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<br>伝染 | 種子<br>伝染 | 土壌<br>伝染 | 接触<br>伝染 | 備 考                  |
|---------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ユリ      | 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)        | ?        | ?        | +        | +        |                      |
|         | リンゴステムグルーピングウイルス (ASGV)  | —        | +        | —        | +        |                      |
|         | ユリ微斑ウイルス (LMOV)          | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介             |
|         | ユリ潜在ウイルス (LSV)           | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介             |
| チューリップ  | チューリップモザイクウイルス (TuMV)    | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介、球根伝染        |
|         | キュウリモザイクウイルス (CMV)       | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介、球根伝染        |
|         | ユリ潜在ウイルス (LSV)           | +        | —        | —        | —        | アブラムシ類媒介             |
|         | タバコ萎えそウイルス (TRV)         | —        | —        | (+)      | +        | センチュウ媒介、球根伝染         |
|         | タバコえそDウイルス (TNV-D)       | ?        | —        | +        | +        | オルピディウム菌媒介、球根伝染      |
|         | チューリップ条斑ウイルス (TuSV)      | ?        | ?        | +        | —        | オルピディウム菌媒介           |
|         | チューリップ微斑モザイクウイルス (TMMMV) | ?        | ?        | +        | —        | オルピディウム菌媒介           |
|         | 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、球根伝染    |
|         | チューリップモザイクウイルス (CMV)     | +        | —        | —        | +        |                      |
| フリージア   | 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)  | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介、球根伝染        |
|         | キュウリモザイクウイルス (CMV)       | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介             |
|         | 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)        | ?        | ?        | +        | +        |                      |
| グロリオサ   | キュウリモザイクウイルス (CMV)       | +        | —        | —        | —        | アブラムシ類媒介             |
|         | グロリオサ条斑モザイクウイルス (GSMV)   | +        | —        | —        | +        | アブラムシ類媒介、栄養繁殖で伝染     |
|         | グロリオサ白斑ウイルス (G1FV)       | ?        | ?        | ?        | ?        | 栄養繁殖で伝染              |
| イリス類    | ソラマメウィルトウイルス (BBWV)      | +        | —        | —        | +        | いずれもアブラムシ類媒介、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)   | ?        | —        | —        | —        | 栄養繁殖で伝染              |
| カラー     | 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、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)       | +        | —        | —        | +        | いずれもアブラムシ類媒介、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<br>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、アブラムシ類媒介        |
|         | ランえそ斑紋ウイルス (OFV)         | +        | —        | —        | —        | 植替接触<br>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、アブラムシ類媒介        |
| 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。