

## WIRUSY ROŚLIN W AKTUALNYM (2017) UKŁADZIE TAKSONOMICZNYM ICTV Z PROPOZYCJAMI POLSKICH NAZW GATUNKÓW. CZĘŚĆ 1. WIRUSY O GENOMIE W POSTACI DNA

Selim Kryczyński, Marek S. Szyndel✉

SGGW w Warszawie, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu

**Streszczenie.** Krótko przypomniano źródła informacji o zasadach taksonomii wirusów i uzasadniono włączenie do tekstu wirusów grzybów oraz wiroidów. Wykaz wirusów w tej części obejmuje rodziny *Geminiviridae*, *Nanoviridae*, *Caulimoviridae* i *Rhizidioviridae*.

**Słowa kluczowe:** wirusy roślin, taksonomia wirusów, *Geminiviridae*, *Nanoviridae*, *Caulimoviridae*, *Rhizidioviridae*.

### WSTĘP

Wykazy polskich nazw gatunków wirusów roślin uznanych oficjalnie przez International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) były ostatnio publikowane w latach 2002 [Kryczyński 2002b] i 2007 [Kryczyński 2007]. Ich podstawę stanowiły 7. [van Regenmortel i in. 2000] i 8. [Fauquet i in., 2005] Raporty ICTV. Od tamtej pory ukazał się drukiem 9. Raport (King i in., 2012) Komitetu wprowadzający do porządku taksonomicznego wiele zmian. W wydawnictwie tym zasygnalizowano możliwość, iż kolejne Raporty ICTV ukazywać się będą wyłącznie na stronie internetowej Komitetu. Przygotowując obecny tekst, autorzy korzystali z tej właśnie strony (ICTV Online (10th) Report, 2017). W 2017 roku ukazało się wprawdzie wydawnictwo Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego [Borecki i Schollenberger 2017], podano w nim jednak polskie nazwy chorób roślin powodowanych przez wirusy, które nie są tożsame z nazwami samych wirusów, nie mówiąc o tym, że zamieszczono tam tylko nazwy względnie często

---

✉marek\_szyndel@sggw.pl

występujących w Polsce chorób. Wydaje się więc, że pora już zaktualizować wykaz polskich nazw gatunków wirusów roślin. Zainteresowanych historią nazewnictwa i klasyfikacji wirusów odsyłamy do cytowanych wyżej Raportów ICTV, a także do wcześniejszych polskojęzycznych publikacji [Kryczyński 1997, 2002a]. Znaleźć tam można również zasady funkcjonowania ICTV sformułowane w Statucie Komitetu oraz przyjęte zasady nadawania nazw i klasyfikowania wirusów sformułowane w Kodeksie ICTV. W kolejnych, przewidywanych (części 2–4) częściach obecnego opracowania będzie przypomniane to, co jest niezbędne dla zrozumienia kolejnych decyzji ICTV. Kończąc ten wstęp autorzy czują się w obowiązku wyjaśnić, że wykaz ten obejmuje również wirusy grzybów oraz wiroidy. Te pierwsze uwzględniono, ponieważ liczne grzyby są patogenami roślin i automatycznie są przedmiotem zainteresowania fitopatologów, nie mówiąc o tym, że są pewne, choć niewielkie szanse wykorzystania wirusów w biologicznych metodach ochrony roślin przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Te drugie, choć ściśle mówiąc nie są wirusami, uwzględniane są we wszystkich kolejnych Raportach ICTV. Autorzy podają również zalecane, choć nieobowiązujące, akronimy nazw poszczególnych wirusów. Gwiazdką przed nazwą wirusa oznaczono gatunek typowy czy wzorcowy dla danego rodzaju. Oczywiście, w publicystyce naukowej obowiązuje posługiwanie się nazwami wirusów przyjętymi przez ICTV, a więc angielskimi. Polskie nazwy wirusów są jednak potrzebne w publikacjach naukowych pisanych w języku polskim, w polskich podręcznikach fitopatologii i wirusologii, w dydaktyce, a także w aktach prawnych i innych dokumentach stworzonych przez organy administracji państwowej lub samorządowej.

## WYKAZ GATUNKÓW WIRUSÓW

### Rodzina *Geminiviridae*

Rodzina ta obejmuje dziewięć rodzajów oraz dwa gatunki nie zaliczone do żadnego z nich. Najbardziej charakterystyczną cechą są bliźniacze, połączone (podwójne), izometryczne cząstki, z których każda zawiera jeden segment genomu w postaci ssDNA.

#### Rodzaj *Becurtovirus*:

\**Beet curly top Iran virus*, BCTIV – irański wirus kędzierzawki wierzchołkowej buraka  
*Spinach curly top Arizona virus*, SCTAV – arizoński wirus kędzierzawki wierzchołkowej szpinaku

#### Rodzaj *Begomovirus*:

*Abutilon golden mosaic virus*, AbGMV – wirus złocistej mozaiki abutilonu  
*Abutilon mosaic Bolivia virus*, AbMBoV – boliwijski wirus mozaiki abutilonu  
*Abutilon mosaic Brazil virus*, AbMBrV – brazylijski wirus mozaiki abutilonu  
*Abutilon mosaic virus*, AbMV – wirus mozaiki abutilonu  
*African cassava mosaic virus*, ACMV – afrykański wirus mozaiki manioku  
*Ageratum enation virus*, AEV – wirus enacji żeniszka  
*Ageratum leaf curl virus*, ALCV – wirus kędzierzawki liści żeniszka  
*Ageratum yellow vein Hualian virus*, AYVHV – wirus żółknięcia nerwów żeniszka z Hualian  
*Ageratum yellow vein Sri Lanka virus*, AYVSLV – cejloński wirus żółknięcia nerwów żeniszka  
*Ageratum yellow vein virus*, AYVV – wirus żółknięcia nerwów żeniszka

- Allamanda leaf curl virus*, ALCV – wirus kędzierzawki liści alamandy  
*Alternanthera yellow vein virus*, AYVV – wirus żółknięcia nerwów alternantery  
*Bean calico mosaic virus*, BcaMV – wirus mozaiki calico fasoli  
*Bean chlorosis virus*, BCIV – wirus chlorozy fasoli  
*Bean dwarf mosaic virus*, BDMV – wirus karłowej mozaiki fasoli  
*Bean golden mosaic virus*, BGMV – wirus złocistej mozaiki fasoli  
*\*Bean golden yellow mosaic virus*, BGYMV – wirus złocistożółtej mozaiki fasoli  
*Bean yellow mosaic Mexico virus*, BYMMV – meksykański wirus żółtej mozaiki fasoli  
*Bhendi yellow vein Bhubhaneswar virus*, BYVBV – wirus żółknięcia nerwów piżmiana z Bhubhaneswar  
*Bhendi yellow vein Haryana virus*, BYVHV – wirus żółknięcia nerwów piżmiana z Haryana  
*Bhendi yellow vein mosaic virus*, BYVMV – wirus żółknięcia nerwów i mozaiki piżmiana  
*Blainvillea yellow spot virus*, BYSV – wirus żółtej plamistości *Blainvillea*  
*Blechum interveinal chlorosis virus*, BICV – wirus międzynerwowej chlorozy podrzenia  
*Boerhavia yellow spot virus*, BYSV – wirus żółtej plamistości *Boerhavia*  
*Cabbage leaf curl Jamaica virus*, CLCJV – jamajski wirus kędzierzawki liści kapusty  
*Cabbage leaf curl virus*, CLCV – wirus kędzierzawki liści kapusty  
*Capraria yellow spot virus*, CYSV – wirus żółtej plamistości kaprarii  
*Cassava mosaic Madagascar virus*, CMMV – madagaskarski wirus mozaiki manioku  
*Catharanthus yellow mosaic virus*, CYMV – wirus żółtej mozaiki barwinka  
*Centrosema yellow spot virus*, CYSV – wirus żółtej plamistości centrosemy  
*Chayote yellow mosaic virus*, CYMV – wirus żółtej mozaiki kolczocha  
*Chenopodium leaf curl virus*, CLCV – wirus kędzierzawki liści komosy  
*Chilli leaf curl India virus*, CLCIV – indyjski wirus kędzierzawki liści papryki chili  
*Chilli leaf curl Kanpur virus*, CLCKV – wirus kędzierzawki liści papryki chili z Kanpuru  
*Chilli leaf curl Vellanad virus*, CLCVV – wirus kędzierzawki liści papryki chili z Vellanad  
*Chilli leaf curl virus*, CLCV – wirus kędzierzawki liści papryki chili  
*Chino del tomate Amazonas virus*, CTAV – amazoński wirus chino pomidora  
*Chino del tomate virus*, CTV – wirus chino pomidora  
*Cleome golden mosaic virus*, CGMV – wirus złocistej mozaiki kleome  
*Cleome leaf crumple virus*, CLCM – wirus marszczyce liści kleome  
*Clerodendron golden mosaic virus*, CGMV – wirus złocistej mozaiki klerodendrum  
*Clerodendron yellow mosaic virus*, CYMV – wirus żółtej mozaiki klerodendrum  
*Clerodendron golden mosaic China virus*, CGMCMV – chiński wirus złocistej mozaiki klerodendrum  
*Clerodendron golden mosaic Jiangsu virus*, CGMJV – wirus złocistej mozaiki klerodendrum z Jiangsu  
*Corchorus golden mosaic virus*, CGMV – wirus złocistej mozaiki juty  
*Corchorus yellow spot virus*, CYSV – wirus żółtej plamistości juty  
*Corchorus yellow vein mosaic virus*, CYVMV – wirus żółtej mozaiki nerwów juty  
*Corchorus yellow vein virus*, CYVV – wirus żółknięcia nerwów juty  
*Cotton chlorotic spot virus*, CCSV – wirus chlorotycznej plamistości bawełny  
*Cotton leaf crumple virus*, CLCV – wirus marszczyce liści bawełny  
*Cotton leaf curl Alabad virus*, CLCAV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Alabad  
*Cotton leaf curl Bangalore virus*, CLCBV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Bangalore

*Cotton leaf curl Gezira virus*, CLCGV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Gezira  
*Cotton leaf curl Kokhran virus*, CLCKV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Kokhran  
*Cotton leaf curl Multan virus*, CLCMV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Multan  
*Cowpea golden mosaic virus*, CGMV – wirus złocistej mozaiki wspięgi chińskiej  
*Crassocephalum yellow vein virus*, CYVV – wirus żółknięcia nerwów *Crassocephalum*  
*Croton yellow vein mosaic virus*, CYVV – wirus żółknięcia nerwów krotona  
*Cucurbit leaf crumple virus*, CLCV – wirus marszczyca liści dyniowatych  
*Dalechampia chlorotic mosaic virus*, DCMV – wirus chlorotycznej mozaiki dalechampii  
*Datura leaf distortion virus*, DaLDV – wirus zniekształcenia liści bielunia (datury)  
*Desmodium leaf distortion virus*, DeLDV – wirus zniekształcenia liści desmodium  
*Dicliptera yellow mottle Cuba virus*, DYMCV – kubański wirus żółtej pstrości dikliptery  
*Dicliptera yellow mottle virus*, DYMV – wirus żółtej pstrości dikliptery  
*Dolichos yellow mosaic virus*, DYMV – wirus żółtej mozaiki wspięgi pospolitej  
*East African cassava mosaic Cameroon virus*, EACMCV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku z Kamerunu  
*East African cassava mosaic Kenya virus*, EACMKV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku z Kenii  
*East African cassava mosaic Malawi virus*, EACMMV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku z Malawi  
*East African cassava mosaic virus*, EACMV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku  
*East African cassava mosaic Zanzibar virus*, EACMZV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku z Zanzibaru  
*Emilia yellow vein virus*, EYVV – wirus żółtaczki nerwów *Emilia*  
*Erectites yellow mosaic virus*, EYMV – wirus żółtej mozaiki *erectitesa*  
*Eupatorium yellow vein mosaic virus*, EpYVV – wirus mozaikowej żółtaczki nerwów sadzca  
*Eupatorium yellow vein virus*, EpYVV – wirus żółtaczki nerwów sadzca  
*Euphorbia leaf curl Guangxi virus*, EuLCGV – wirus kędzierzawki liści wilczomlecza z Guangxi  
*Euphorbia leaf curl virus*, EuLCV – wirus kędzierzawki liści wilczomlecza  
*Euphorbia mosaic virus*, EuMV – wirus mozaiki wilczomlecza  
*Euphorbia yellow mosaic virus*, EuYMV – wirus żółtej mozaiki wilczomlecza  
*French bean leaf curl virus*, FBLCV – wirus kędzierzawki liści fasoli szparagowej  
*Hedyotis uncinella yellow mosaic virus*, HUYMV – wirus żółtej mozaiki *Hedyotis uncinella*  
*Hemidesmus yellow mosaic virus*, HYMV – wirus żółtej mozaiki *Hemidesmus*  
*Hollyhock leaf curl virus*, HLCV – wirus kędzierzawki liści malwy  
*Honeysuckle yellow vein mosaic virus*, HYVMV – wirus żółtej mozaiki nerwów wiciokrzewu  
*Honeysuckle yellow vein virus*, HYVV – wirus żółtaczki nerwów wiciokrzewu  
*Horsegram yellow mosaic virus*, HgYMV – wirus żółtej mozaiki *Macrotyloma uniflorum*  
*Indian cassava mosaic virus*, ICMV – indyjski wirus mozaiki manioku  
*Jacquemontia mosaic Yucatan virus*, JMYV – jukatański wirus mozaiki *Jacquemontia*  
*Jatropha leaf curl virus*, JLCV – wirus kędzierzawki liści jatrofy  
*Jatropha mosaic India virus*, JMIV – indyjski wirus mozaiki jatrofy  
*Jatropha mosaic Nigeria virus*, JMNV – nigeryjski wirus mozaiki jatrofy  
*Jatropha mosaic virus*, JMV – wirus mozaiki jatrofy  
*Jatropha yellow mosaic virus*, JYMV – wirus żółtej mozaiki jatrofy

*Kudzu mosaic virus*, KMV – wirus mozaiki opornika łatkowatego  
*Leonurus mosaic virus*, LeMV – wirus mozaiki serdecznika  
*Lindernia anagallis yellow vein virus*, LAYVV – wirus żółtaczki nerwów *Lindernia anagallis*  
*Ludwigia yellow vein Vietnam virus*, LYVVV – wietnamski wirus żółtaczki nerwów *Ludwigia*  
*Ludwigia yellow vein virus*, LYVV – wirus żółtaczki nerwów *Ludwigia*  
*Luffa yellow mosaic virus*, LYMV – wirus żółtej mozaiki truckwy  
*Macroptilium golden mosaic virus*, MaGMV – wirus złocistej mozaiki macroptilium  
*Macroptilium mosaic Puerto Rico virus*, MaMPRV – portorykański wirus mozaiki macroptilium  
*Macroptilium yellow mosaic Florida virus*, MaYMFV – florydzki wirus żółtej mozaiki macroptilium  
*Macroptilium yellow mosaic virus*, MaYMV – wirus żółtej mozaiki macroptilium  
*Macroptilium yellow spot virus*, MaYSV – wirus żółtej plamistości macroptilium  
*Macroptilium yellow vein virus*, MaYVV – wirus żółtaczki nerwów macroptilium  
*Malvastrum leaf curl Philippines virus*, MLCPV – filipiński wirus kędzierzawki liści malwastrum  
*Malvastrum leaf curl virus*, MLCV – wirus kędzierzawki liści malwastrum  
*Malvastrum yellow mosaic Helshire virus*, MYMHV – wirus żółtej mozaiki malwastrum z Helshire  
*Malvastrum yellow mosaic Jamaica virus*, MYMJV – jamajski wirus żółtej mozaiki malwastrum  
*Malvastrum yellow mosaic virus*, MYMV – wirus żółtej mozaiki malwastrum  
*Malvastrum yellow vein Honghe virus*, MYVHV – wirus żółtaczki nerwów malwastrum z Honghe  
*Malvastrum yellow vein virus*, MYVV – wirus żółtaczki nerwów malwastrum  
*Malvastrum yellow vein Yunnan virus*, MYVYV – wirus żółtaczki nerwów malwastrum z Yunnan  
*Melon chlorotic leaf curl virus*, MCLCV – wirus chlorotycznej kędzierzawki liści melona  
*Melon chlorotic mosaic virus*, MCMV – wirus chlorotycznej mozaiki melona  
*Merremia mosaic Puerto Rico virus*, MMPRV – portorykański wirus mozaiki *Merremia*  
*Merremia mosaic virus*, MMV – wirus mozaiki *Merremia*  
*Mesta yellow vein mosaic Bahraich virus*, MYVMV – wirus żółtaczki nerwów i mozaiki mirtu z Bahraich  
*Mesta yellow vein mosaic virus*, MYVMV – wirus żółtaczki nerwów i mozaiki mirtu  
*Mimosa yellow leaf curl virus*, MYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści mimozy  
*Mungbean yellow mosaic India virus*, MYMIV – indyjski wirus żółtej mozaiki fasoli mungo  
*Mungbean yellow mosaic virus*, MYMV – wirus żółtej mozaiki fasoli mungo  
*Okra enation leaf curl virus*, OELCV – wirus enacyjnej kędzierzawki liści okry  
*Okra mottle virus*, OMoV – wirus pstrości okry  
*Okra yellow crinkle virus*, OYCV – wirus żółtej kędzierzawki liści okry  
*Okra yellow mosaic Mexico virus*, OYMMV – meksykański wirus żółtej mozaiki okry  
*Papaya leaf crumple virus*, PaLCV – wirus marszczyca liści papai  
*Papaya leaf curl China virus*, PaLCCV – chiński wirus kędzierzawki liści papai  
*Papaya leaf curl Guandong virus*, PaLCGV – wirus kędzierzawki liści papai z Guandong  
*Papaya leaf curl virus*, PaLCV – wirus kędzierzawki liści papai

*Passionfruit severe leaf distortion virus*, PSLDV – wirus ostrej deformacji liści passiflory  
*Pedilanthus leaf curl virus*, PLCV – wirus kędzierzawki liści *Pedilanthus*  
*Pepper golden mosaic virus*, PepGMV – wirus złocistej mozaiki papryki  
*Pepper huasteco yellow vein virus*, PHYVV – wirus huasteco żółknięcia nerwów papryki  
*Pepper leaf curl Bangladesh virus*, PepLCBV – wirus kędzierzawki liści papryki z Bangladeszu  
*Pepper leaf curl Lahore virus*, PepLCLV – wirus kędzierzawki liści papryki z Lahore  
*Pepper leaf curl virus*, PepLCV – wirus kędzierzawki liści papryki  
*Pepper leaf curl Yunnan virus*, PepLCYV – wirus kędzierzawki liści papryki z Yunnan  
*Pepper yellow leaf curl Indonesia virus*, PepYLCIV – indonezyjski wirus żółtej kędzierzawki liści papryki  
*Pepper yellow leaf curl virus*, PepYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści papryki  
*Pepper yellow vein Mali virus*, PepYVMV – malijski wirus żółtaczki nerwów papryki  
*Potato yellow mosaic Panama virus*, PYMPV – panamski wirus żółtej mozaiki ziemniaka  
*Potato yellow mosaic virus*, PYMV – wirus żółtej mozaiki ziemniaka  
*Pouzolzia golden mosaic virus*, PGMV – wirus złocistej mozaiki *Pouzolzia*  
*Pouzolzia mosaic Guangdong virus*, PMGV – wirus mozaiki *Pouzolzia* z Guangdong  
*Premna leaf curl virus*, PLCV – wirus kędzierzawki liści *Premna*  
*Pumpkin yellow mosaic virus*, PYMV – wirus żółtej mozaiki dyni  
*Radish leaf curl virus*, RLCV – wirus kędzierzawki liści rzodkwi  
*Rhynchosia golden mosaic Havana virus*, RhGMHV – hawański wirus złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*  
*Rhynchosia golden mosaic Sinaloa virus*, RhGMSV – wirus złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides* z Sinaloa  
*Rhynchosia golden mosaic virus*, RhGMV – wirus złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*  
*Rhynchosia golden mosaic Yucatan virus*, RhGMYV – jukatański wirus złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*  
*Rhynchosia mild mosaic virus*, RhMMV – wirus łagodnej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*  
*Rhynchosia rugose golden mosaic virus*, RhRGMV – wirus szorstkiej złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*  
*Rhynchosia yellow mosaic India virus*, RhYMIV – indyjski wirus żółtej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*  
*Rhynchosia yellow mosaic virus*, RhYMV – wirus żółtej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*  
*Rose leaf curl virus*, RLCV – wirus kędzierzawki liści róży  
*Sauropus leaf curl virus*, SLCV – wirus kędzierzawki liści *Sauropus*  
*Senecio yellow mosaic virus*, SeLMV – wirus żółtej mozaiki starca  
*Sida ciliaris golden mosaic virus*, SiCGMV – wirus złocistej mozaiki *Sida ciliaris*  
*Sida common mosaic virus*, SiCMV – wirus zwykłej mozaiki *Sida acuta*  
*Sida golden mosaic Braco virus*, SiGMBV – wirus złocistej mozaiki *Sida acuta* z Braco  
*Sida golden mosaic Brazil virus*, SiGMBV – brazylijski wirus złocistej mozaiki *Sida acuta*  
*Sida golden mosaic Backup virus*, SiGMBV – wirus złocistej mozaiki *Sida acuta* z Backup  
*Sida golden mosaic Costa Rica virus*, SiGMCRV – kostarykański wirus złocistej mozaiki *Sida acuta*  
*Sida golden mosaic Florida virus*, SiGMFV – florydzki wirus złocistej mozaiki *Sida acuta*  
*Sida golden mosaic Lara virus*, SiGMLV – wirus złocistej mozaiki *Sida acuta* z Lara

*Sida golden mosaic virus*, SiGMV – wirus złocistej mozaiki *Sida acuta*  
*Sida golden mottle virus*, SiGMoV – wirus złocistej pstrości *Sida acuta*  
*Sida golden yellow vein virus*, SiGYVV – wirus złocistej żółtaczki nerwów *Sida acuta*  
*Sida leaf curl virus*, SiLCV – wirus kędzierzawki liści *Sida acuta*  
*Sida micrantha mosaic virus*, SiMMV – wirus mozaiki *Sida micrantha*  
*Sida mosaic Alagoas virus*, SiMAV – wirus mozaiki *Sida acuta* z Alagoas  
*Sida mosaic Bolivia virus 1*, SiMBV1 – boliwijski wirus 1 mozaiki *Sida acuta*  
*Sida mosaic Bolivia virus 2*, SiMBV2 – boliwijski wirus 2 mozaiki *Sida acuta*  
*Sida mosaic Sinaloa virus*, SiMSV – wirus mozaiki *Sida acuta* z Sinaloa  
*Sida mottle Alagoas virus*, SiMoAV – wirus pstrości *Sida acuta* z Alagoas  
*Sida mottle virus*, SiMoV – wirus pstrości *Sida acuta*  
*Sida yellow blotch virus*, SiYBV – wirus żółtej plamistości *Sida acuta*  
*Sida yellow leaf curl virus*, SiYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści *Sida acuta*  
*Sida yellow mosaic Alagoas virus*, SiYMAV – wirus żółtej mozaiki *Sida acuta* z Alagoas  
*Sida yellow mosaic China virus*, SiYMCV – chiński wirus żółtej mozaiki *Sida acuta*  
*Sida yellow mosaic virus*, SiYMV – wirus żółtej mozaiki *Sida acuta*  
*Sida yellow mosaic Yucatan virus*, SiYMYV – jukatański wirus żółtej mozaiki *Sida acuta*  
*Sida yellow mottle virus*, SiYMoV – wirus żółtej pstrości *Sida acuta*  
*Sida yellow net virus*, SiYNV – wirus siateczkowatej żółtaczki *Sida acuta*  
*Sida yellow vein Vietnam virus*, SiYVVV – wietnamski wirus żółtaczki nerwów *Sida acuta*  
*Sida yellow vein virus*, SiYVV – wirus żółtaczki nerwów *Sida acuta*  
*Sidastrum golden leaf spot virus*, SGLSV – wirus złocistej plamistości liści *Sidastrum*  
*Siegesbeckia yellow vein Guangxi virus*, SYVGV – wirus żółtaczki nerwów boskiej trawy z Guangxi  
*Siegesbeckia yellow vein virus*, SYVV – wirus żółtaczki nerwów boskiej trawy  
*South African cassava mosaic virus*, SACMV – południowoafrykański wirus mozaiki manioku  
*Soybean blistering mosaic virus*, SBBMV – wirus pęcherzowatej mozaiki soi  
*Soybean chlorotic blotch virus*, SBCBV – wirus chlorotycznej plamistości soi  
*Soybean mild mottle virus*, SBMMoV – wirus łagodnej pstrości soi  
*Spilanthes yellow vein virus*, SYVV – wirus żółtaczki nerwów akmelli  
*Spinach yellow vein virus*, SYVV – wirus żółtaczki nerwów szpinaku  
*Squash leaf curl China virus*, SLCCV – chiński wirus kędzierzawki liści dyni  
*Squash leaf curl Philippines virus*, SLCPV – filipiński wirus kędzierzawki liści dyni  
*Squash leaf curl virus*, SLCV – wirus kędzierzawki liści dyni  
*Squash leaf curl Yunnan virus*, SLCYV – wirus kędzierzawki liści dyni z Yunnan  
*Squash mild leaf curl virus*, SMLCV – wirus łagodnej kędzierzawki liści dyni  
*Sri Lankan cassava mosaic virus*, SLCMV – cejloński wirus mozaiki manioku  
*Stachytarpheta leaf curl virus*, StaLCuV – wirus kędzierzawki liści *Stachytarpheta*  
*Sunn hemp leaf distortion virus*, SHLDV – wirus zniekształcenia liści krotolarii  
*Sweet potato leaf curl Canary virus*, SPLCCV – kanaryjski wirus kędzierzawki liści batata  
*Sweet potato leaf curl China virus*, SPLCCV – chiński wirus kędzierzawki liści batata  
*Sweet potato leaf curl Georgia virus*, SPLCGV – wirus kędzierzawki liści batata z Georgii  
*Sweet potato leaf curl Henan virus*, SPLCHV – wirus kędzierzawki liści batata z Henan  
*Sweet potato leaf curl Sao Paulo virus*, SPLCSPV – wirus kędzierzawki liści batata z Sao Paulo

- Sweet potato leaf curl Sichuan virus 1*, SPLCSV1 – wirus 1 kędzierzawki liści batata z Sichuan
- Sweet potato leaf curl Sichuan virus 2*, SPLCSV2 – wirus 2 kędzierzawki liści batata z Sichuan
- Sweet potato leaf curl South Carolina virus*, SPLCSCV – wirus kędzierzawki liści batata z Południowej Karoliny
- Sweet potato leaf curl Uganda virus*, SPLCUV – ugandyjski wirus kędzierzawki liści batata
- Sweet potato leaf curl virus*, SPLCV – wirus kędzierzawki liści batata
- Sweet potato mosaic virus*, SPMV – wirus mozaiki batata
- Tobacco curly shoot virus*, TbCSV – wirus kędzierzawienia pędów tytoniu
- Tobacco leaf curl Comoros virus*, TLCCM – wirus kędzierzawki liści tytoniu z Komorów
- Tobacco leaf curl Cuba virus*, TLCCV – kubański wirus kędzierzawki liści tytoniu
- Tobacco leaf curl Japan virus*, TLCJV – japoński wirus kędzierzawki liści tytoniu
- Tobacco leaf curl Pusa virus*, TLCPV – wirus kędzierzawki liści tytoniu z Pusa
- Tobacco leaf curl Thailand virus*, TLCTV – tajlandzki wirus kędzierzawki liści tytoniu
- Tobacco leaf curl Yunnan virus*, TLCYV – wirus kędzierzawki liści tytoniu z Yunnan
- Tobacco leaf curl Zimbabwe virus*, TLCZV – wirus kędzierzawki liści tytoniu z Zimbabwe
- Tobacco leaf rugose virus*, TLRV – wirus szorstkich liści tytoniu
- Tobacco mottle leaf curl virus*, TMoLCV – wirus pstrej kędzierzawki liści tytoniu
- Tobacco yellow crinkle virus*, TYCV – wirus kędzierzawej żółtaczkli tytoniu
- Tomato bright yellow mosaic virus*, ToBYMV – wirus jaskrawożółtej mozaiki pomidora
- Tomato bright yellow mottle virus*, ToBYMoV – wirus jaskrawożółtej pstrości pomidora
- Tomato chino La Paz virus*, ToCLPV – wirus chino pomidora z La Paz
- Tomato chlorotic leaf distortion virus*, ToCLDV – wirus chlorotycznego zniekształcenia liści pomidora
- Tomato chlorotic mottle virus*, ToCMoV – wirus chlorotycznej pstrości pomidora
- Tomato common mosaic virus*, ToCMV – wirus zwykłej mozaiki pomidora
- Tomato curly stunt virus*, ToCSV – wirus kędzierzawej karłowatości pomidora
- Tomato dwarf leaf virus*, ToDLV – wirus drobnienia liści pomidora
- Tomato golden leaf distortion virus*, ToGLDV – wirus złocistego zniekształcenia liści pomidora
- Tomato golden mosaic virus*, ToGMV – wirus złocistej mozaiki pomidora
- Tomato golden mottle virus*, ToGMoV – wirus złocistej pstrości pomidora
- Tomato golden vein virus*, ToGVV – wirus złocistych nerwów pomidora
- Tomato interveinal chlorosis virus*, ToICV – wirus międzynerwowej chlorozy pomidora
- Tomato leaf curl Anjouan virus*, ToLCAV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Anjouan
- Tomato leaf curl Arusha virus*, ToLCAV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Arusha
- Tomato leaf curl Bangalore virus*, ToLCBV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Bangalore
- Tomato leaf curl Bangladesh virus*, ToLCBdV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Bangladeszu
- Tomato leaf curl Cebu virus*, ToLCCV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Cebu
- Tomato leaf curl China virus*, ToLCCV – chiński wirus kędzierzawki liści pomidora
- Tomato leaf curl Comoros virus*, ToLCCoV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Komorów
- Tomato leaf curl Diana virus*, ToLCDV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Diana
- Tomato leaf curl Ghana virus*, ToLCGV – ghański wirus kędzierzawki liści pomidora



*Tomato leaf curl Guangdong virus*, ToLCGuV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Guangdong

*Tomato leaf curl Guangxi virus*, ToLCGxV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Guangxi

*Tomato leaf curl Gujarat virus*, ToLCGtV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Gujarat

*Tomato leaf curl Hainan virus*, ToLCHnV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Hainan

*Tomato leaf curl Hanoi virus*, ToLCHV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Hanoi

*Tomato leaf curl Hsinchu virus*, ToLCHsV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Hsinchu

*Tomato leaf curl Iran virus*, ToLCIV – irański wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Java virus*, ToLCJV – jawański wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Joydebpur virus*, ToLCJoV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Joydebpur

*Tomato leaf curl Karnataka virus*, ToLCKaV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Karnataka

*Tomato leaf curl Kerala virus*, ToLCKeV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Kerala

*Tomato leaf curl Laos virus*, ToLCLaV – laotański wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Liwa virus*, ToLCLiV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Liwa

*Tomato leaf curl Madagascar virus*, ToLCMdV – madagaskarski wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Malaysia virus*, ToLCMIV – malezyjski wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Mali virus*, ToLCVMaV – malijski wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Mindanao virus*, ToLCMiV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Mindanao

*Tomato leaf curl Moheli virus*, ToLCMoV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Moheli

*Tomato leaf curl Namakely virus*, ToLCNV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Namakely

*Tomato leaf curl New Delhi virus*, ToLCNDV – wirus kędzierzawki liści pomidora z New Delhi

*Tomato leaf curl New Delhi virus 2*, ToLCNDV2 – wirus 2 kędzierzawki liści pomidora z New Delhi

*Tomato leaf curl New Delhi virus 4*, ToLCNDV4 – wirus 4 kędzierzawki liści pomidora z New Delhi

*Tomato leaf curl Nigeria virus*, ToLCNiV – nigeryjski wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Oman virus*, ToLCOV – omański wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Palampur virus*, ToLCPpV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Palampur

*Tomato leaf curl Patna virus*, ToLCPaV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Patna

*Tomato leaf curl Philippines virus*, ToLCPhV – filipiński wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Pune virus*, ToLCPuV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Pune

*Tomato leaf curl Rajasthan virus*, ToLCRV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Radżastanu

*Tomato leaf curl Seychelles virus*, ToLCSeV – seszelski wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Sinaloa virus*, ToLCSiV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Sinaloa

*Tomato leaf curl Sri Lanka virus*, ToLCSIV – cejloński wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Sudan virus*, ToLCSuV – sudański wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Sulawesi virus*, ToLCSwV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Sulawesi

*Tomato leaf curl Taiwan virus*, ToLCTaV – tajwański wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Toliara virus*, ToLCToV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Toliara

*Tomato leaf curl Uganda virus*, ToLCUV – ugandyjski wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl Vietnam virus*, ToLCVV – wietnamski wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf curl virus*, ToLCV – wirus kędzierzawki liści pomidora

*Tomato leaf deformation virus*, ToLDeV – wirus deformacji liści pomidora

- Tomato leaf distortion virus*, ToLDiV – wirus zniekształcenia liści pomidora
- Tomato mild mosaic virus*, ToMMV – wirus łagodnej mozaiki pomidora
- Tomato mild yellow leaf curl Aragua virus*, ToMYLCAV – wirus łagodnej żółtej kędzierzawki liści pomidora z Aragua
- Tomato mosaic Havana virus*, ToMHV – hawański wirus mozaiki pomidora
- Tomato mottle leaf curl virus*, ToMoLCV – wirus pstrej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato mottle Taino virus*, ToMoTV – wirus pstrości pomidora z Taino
- Tomato mottle virus*, ToMoV – wirus pstrości pomidora
- Tomato rugose mosaic virus*, ToRMV – wirus szorstkiej mozaiki pomidora
- Tomato rugose yellow leaf curl virus*, ToRYLCV – wirus szorstkiej, żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato severe leaf curl virus*, ToSLCV – wirus ostrej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato severe rugose virus*, ToSRV – wirus ostrej wyboistości liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Axarquía virus*, ToYLCAV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora z Axarquía
- Tomato yellow leaf curl China virus*, ToYLCCV – chiński wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Guangdong virus*, ToYLCGV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora z Guangdong
- Tomato yellow leaf curl Indonesia virus*, ToYLCIV – indonezyjski wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Kanchanaburi virus*, ToYLCKV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora z Kanchanaburi
- Tomato yellow leaf curl Malaga virus*, ToYLCMgV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora z Malagi
- Tomato yellow leaf curl Mali virus*, ToYLCMaV – malijski wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Sardinia virus*, ToYLCSV – sardyński wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Thailand virus*, ToYLCTV – tajlandzki wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Vietnam virus*, ToYLCVV – wietnamski wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl virus*, ToYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf distortion virus*, ToYLDV – wirus żółtaczki i zniekształcenia liści pomidora
- Tomato yellow margin leaf curl virus*, ToYMLCV – wirus podwijania żółtych brzegów liści pomidora
- Tomato yellow mottle virus*, ToYMoV – wirus żółtej pstrości pomidora
- Tomato yellow spot virus*, ToYSV – wirus żółtej plamistości pomidora
- Tomato yellow vein streak virus*, ToYVSV – wirus żółtej smugowatości nerwów pomidora
- Velvet bean severe mosaic virus*, VBSMV – wirus ostrej mozaiki świerzba
- Vernonia yellow vein virus*, VYVV – wirus żółtaczki nerwów wernonii
- Vigna yellow mosaic virus*, VYVV – wirus żółtaczki nerwów wspięgi chińskiej
- Watermelon chlorotic stunt virus*, WCSV – wirus chlorotycznej karłowatości arbuza

*West African Asystasia virus 1*, WAAV1 – zachodnioafrykański wirus 1 *Asystasia*  
*West African Asystasia virus 2*, WAAV2 – zachodnioafrykański wirus 2 *Asystasia*  
*Wissadula golden mosaic virus*, WGMV – wirus złocistej mozaiki *Wissadula*

**Rodzaj *Capulavirus*:**

*Alfalfa leaf curl virus*, ALCV – wirus kędzierzawki liści lucerny

\**Euphorbia caput-medusae latent virus*, ECMLV – utajony wirus wilczomleczu głowa gorgony

*French bean severe leaf curl virus*, FBSLCV – wirus ostrej kędzierzawki liści fasoli szparagowej

*Plantago lanceolata latent virus*, PLLV – utajony wirus babki lancetowatej

**Rodzaj *Curtovirus*:**

\**Beet curly top virus*, BCTV – wirus kędzierzawki wierzchołkowej buraka

*Horseradish curly top virus*, HrCTV – wirus kędzierzawki wierzchołkowej chrzanu

*Spinach severe curly top virus*, SSCTV – wirus ostrej kędzierzawki wierzchołkowej szpinaku

**Rodzaj *Eragrovirus*:**

*Eragrostis curvula streak virus*, ECSV – wirus smugowatości miłka

**Rodzaj *Grablovirus*:**

*Grapevine red blotch virus*, GRBV – wirus czerwonej plamistości winorośli

**Rodzaj *Mastrevirus*:**

*Axonopus compressus streak virus*, AcSV – wirus smugowatości *Axonopus compressus*

*Bromus catharticus striate mosaic virus*, BrSMV – wirus pasiastej mozaiki stokłosy

*Chickpea chlorosis Australia virus*, CpCAV – australijski wirus chlorozy ciecierzycy

*Chickpea chlorosis virus*, CpCV – wirus chlorozy ciecierzycy

*Chickpea chlorotic dwarf virus*, CpCDV – wirus chlorotycznej karłowatości ciecierzycy

*Chickpea redleaf virus*, CpRLV – wirus czerwienienia liści ciecierzycy

*Chickpea yellows virus*, CpYV – wirus żółtaczki ciecierzycy

*Chloris striate mosaic virus*, CSMV – wirus pasiastej mozaiki chlorynka

*Digitaria ciliaris striate mosaic virus*, DcSMV – wirus pasiastej mozaiki palusznika

*Digitaria didactyla striate mosaic virus*, DdSMV – wirus pasiastej mozaiki palusznika

*Digitaria streak virus*, DSV – wirus smugowatości palusznika

*Eragrostis minor streak virus*, EmSV – wirus smugowatości miłka

*Eragrostis streak virus*, ESV – wirus smugowatości miłka

*Maize streak Reunion virus*, MSRV – wirus smugowatości kukurydzy z Reunion

\**Maize streak virus*, MSV – wirus smugowatości kukurydzy

*Miscanthus streak virus*, MSV – wirus smugowatości miskanta

*Oat dwarf virus*, ODV – wirus karłowatości owsa

*Panicum streak virus*, PanSV – wirus smugowatości prosa

*Paspalum dilatatum striate mosaic virus*, PdSMV – wirus pasiastej mozaiki *Paspalum dilatatum*

*Paspalum striate mosaic virus*, PSMV – wirus pasiastej mozaiki *Paspalum*

*Saccharum streak virus*, SSV – wirus smugowatości trzciny cukrowej

*Sporobolus striate mosaic virus 1*, SSMV1 – wirus 1 pasiastej mozaiki *Sporobolus*

*Sporobolus striate mosaic virus 2*, SSMV2 – wirus 2 pasiastej mozaiki *Sporobolus*

*Sugarcane streak Egypt virus*, SSEV – egipski wirus smugowatości trzciny cukrowej  
*Sugarcane streak Reunion virus*, SSRV – wirus smugowatości trzciny cukrowej z Reunion  
*Sugarcane streak virus*, SSV – wirus smugowatości trzciny cukrowej  
*Sugarcane white streak virus*, SWSV – wirus białej smugowatości trzciny cukrowej  
*Switchgrass mosaic-associated virus*, SMAV – wirus mozaiki prosa różgowego  
*Tobacco yellow dwarf virus*, TYDV – wirus żółtej karłowatości tytoniu  
*Urochloa streak virus*, USV – wirus smugowatości *Urochloa*  
*Wheat dwarf India virus*, WDIV – indyjski wirus karłowatości pszenicy  
*Wheat dwarf virus*, WDV – wirus karłowatości pszenicy

#### **Rodzaj *Topocuvirus*:**

*Tomato pseudo-curly top virus*, TPCTV – wirus pseudokędzierzawki wierzchołkowej pomidora

#### **Rodzaj *Turncurtovirus*:**

*Turnip curly top virus*, TCTV – wirus kędzierzawki wierzchołkowej rzepy

Gatunki niezaliczone do żadnego z rodzajów:

*Citrus chlorotic dwarf associated virus*, CCDAV – wirus chlorotycznej karłowatości cytrusowych

*Mulberry mosaic dwarf associated virus*, MMDAV – wirus karłowej mozaiki morwy

### **Rodzina *Nanoviridae***

Obejmuje dwa rodzaje *Babuvirus* i *Nanovirus* oraz jeden gatunek niemieszczący się w żadnym z nich. Częstki tych wirusów są izometryczne i bardzo małe (17–20 nm średnicy), a ich genomem jest ssDNA, którego segmenty występują w różnych cząstkach.

#### **Rodzaj *Babuvirus*:**

*Abaca bunchy top virus*, ABTV – wirus miotlastości wierzchołkowej banana manilskiego

\**Banana bunchy top virus*, BBTV – wirus miotlastości wierzchołkowej banana

*Cardamom bushy dwarf virus*, CBDV – wirus karłowej miotlastości kardamonu

#### **Rodzaj *Nanovirus*:**

*Black medic leaf roll virus*, BMLRV – wirus liściozwoju lucerny nerkowatej

*Faba bean necrotic stunt virus*, FBNSV – wirus nekrotycznej karłowatości bobu

*Faba bean necrotic yellows virus*, FBNYV – wirus nekrotycznej żółtaczki bobu

*Faba bean yellow leaf virus*, FBYLV – wirus żółknięcia liści bobu

*Milk vetch dwarf virus*, MVDV – wirus karłowatości traganka

*Pea necrotic yellow dwarf virus*, PNYDV – wirus żółtej nekrotycznej karłowatości grochu

*Pea yellow stunt virus*, PYSV – wirus żółtej karłowatości grochu

\**Subterranean clover stunt virus*, SCSV – wirus karłowatości koniczyny podziemnej

Gatunek niezaliczony do żadnego z rodzajów:

*Coconut foliar decay virus*, CFDV – wirus rozkładu liści palmy kokosowej

### **Rodzina *Caulimoviridae***

Obejmuje osiem rodzajów: Wiriony są izometryczne lub bacilokształtne, a genomem jest kolistą formą dsDNA.

**Rodzaj *Badnavirus*:**

- Aglaonema bacilliform virus*, ABV – bacilokształtny wirus *Aglaonema*  
*Banana streak GF virus*, BSGFV – wirus GF smugowatości bananowca  
*Banana streak IM virus*, BSIMV – wirus IM smugowatości bananowca  
*Banana streak MY virus*, BSMYV – wirus MY smugowatości bananowca  
*Banana streak OL virus*, BSOLV – wirus OL smugowatości bananowca  
*Banana streak UA virus*, BSUAV – wirus UA smugowatości bananowca  
*Banana streak UI virus*, BSUIV – wirus UI smugowatości bananowca  
*Banana streak UL virus*, BSULV – wirus UL smugowatości bananowca  
*Banana streak UM virus*, BSUMV – wirus UM smugowatości bananowca  
*Banana streak VN virus*, BSVNV – wirus VN smugowatości bananowca  
*Bougainvillea chlorotic vein banding virus*, BCBV – wirus chlorotycznego otaśmienia nerwów bugenwilli  
*Cacao swollen shoot CD virus*, CSSCDV – wirus CD nabrzmienia pędów kakaowca  
*Cacao swollen shoot Togo A virus*, CSSTAV – wirus Togo A nabrzmienia pędów kakaowca  
*Cacao swollen shoot virus*, CSSV – wirus nabrzmienia pędów kakaowca  
*Canna yellow mottle virus*, CYMV – wirus żółtej pstrzości paciorecznika  
*Citrus yellow mosaic virus*, CYMV – wirus żółtej mozaiki cytrusowych  
*\*Commelina yellow mottle virus*, ComYMV – wirus żółtej pstrzości komeliny  
*Dioscorea bacilliform AL virus*, DBALV – bacilokształtny wirus AL pochryznu  
*Dioscorea bacilliform SN virus*, DBSNV – bacilokształtny wirus SN pochryznu  
*Fig badnavirus 1*, FBV1 – badnavirus 1 figowca  
*Gooseberry vein banding associated virus*, GVBAV – wirus otaśmienia nerwów agrestu  
*Grapevine Roditis leaf discoloration-associated virus*, GRLDAV – wirus Roditis przebarwienia liści winorośli  
*Grapevine vein clearing virus*, GVCV – wirus przejaśnienia nerwów winorośli  
*Kalanchoë top-spotting virus*, KTSV – wirus wierzchołkowej plamistości kalanchoe  
*Mulberry badnavirus 1*, MBV1 – badnavirus 1 morwy  
*Pagoda yellow mosaic associated virus*, PYMAV – wirus żółtej mozaiki perełkowca  
*Pineapple bacilliform CO virus*, PBCOV – bacilokształtny wirus CO ananasa  
*Pineapple bacilliform ER virus*, PBERV – bacilokształtny wirus ER ananasa  
*Piper yellow mottle virus*, PYMoV – wirus żółtej pstrzości pieprzu  
*Rubus yellow net virus*, RYNV – wirus siateczkowej żółtaczki jeżyny  
*Schefflera ringspot virus*, SRSV – wirus pierścieniowej plamistości szeflery  
*Spiraea yellow leafspot virus*, SYLSV – wirus żółtej plamistości liści tawuły  
*Sugarcane bacilliform Guadeloupe A virus*, SBGAV – bacilokształtny wirus A trzciny cukrowej z Gwadelupy  
*Sugarcane bacilliform Guadeloupe D virus*, SBGDV – bacilokształtny wirus D trzciny cukrowej z Gwadelupy  
*Sugarcane bacilliform IM virus*, SBIMV – bacilokształtny wirus IM trzciny cukrowej  
*Sugarcane bacilliform MO virus*, SBMOV – bacilokształtny wirus MO trzciny cukrowej  
*Sweet potato pakakuy virus*, SPPV – wirus pakakuy batata  
*Taro bacilliform CH virus*, TBCHV – bacilokształtny wirus CH kolokazji  
*Taro bacilliform virus*, TBV – bacilokształtny wirus kolokazji  
*Yacon necrotic mottle virus*, YNMV – wirus nekrotycznej pstrzości yaconu

**Rodzaj *Caulimovirus*:**

*Tractylodes mild mottle virus*, AMMV – wirus łagodnej pstrzości atraktylodesa.

*Carnation etched ring virus*, CERV – wirus wżerkowej pierścieniowej plamistości goździka

\**Cauliflower mosaic virus*, CaMV – wirus mozaiki kalafiora

*Dahlia mosaic virus*, DMV – wirus mozaiki dalii

*Figwort mosaic virus*, FMV – wirus mozaiki trędownika

*Horseradish latent virus*, HRLV – utajony wirus chrzanu

*Lamium leaf distortion virus*, LLDV – wirus zniekształcenia liści jasnoty

*Mirabilis mosaic virus*, MMV – wirus mozaiki dziwaczka

*Soybean Putnam virus*, SPV – wirus soi z Putnam

*Strawberry vein banding virus*, SVBV – wirus otaśmienia nerwów truskawki

*Thistle mottle virus*, TmoV – wirus pstrzości ostu.

**Rodzaj *Cavemovirus*:**

\**Cassava vein mosaic virus*, CVMV – wirus mozaiki nerwów manioku

*Sweet potato collusive virus*, SPCV – złośliwy wirus batata

**Rodzaj *Petuvirus*:**

*Petunia vein clearing virus*, PVCV – wirus przejaśnienia nerwów petunii

**Rodzaj *Rosadnavirus*:**

*Rose yellow vein virus*, RYVV – wirus żółtaczki nerwów róży

**Rodzaj *Solendovirus*:**

\**Sweet potato vein clearing virus*, SPVCV – wirus przejaśnienia nerwów batata

*Tobacco vein clearing virus*, TVCV – wirus przejaśnienia nerwów tytoniu

**Rodzaj *Soymovirus*:**

*Blueberry red ringspot virus*, BRRSV – wirus czerwonej pierścieniowej plamistości borówki wysokiej

*Cestrum yellow leaf curling virus*, CYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści *Cestrum*

*Peanut chlorotic streak virus*, PCSV – wirus chlorotycznej smugowatości orzeszka ziemnego

\**Soybean chlorotic mottle virus*, SbcMV – wirus chlorotycznej pstrzości soi

**Rodzaj *Tungrovirus*:**

*Rice tungro bacilliform virus*, RTBV – bacilokształtny wirus tungro ryżu

**Rodzaj *Rhizidiovirus*:**

Samodzielny rodzaj niezaliczony do żadnej z uznanych rodzin. Izometryczne cząstki o średnicy 60 nm zawierające dsDNA. Jedyny gatunek występuje w komórkach grzybów z rodzaju *Rhizidiomyces*.

*Rhizidiomyces virus*, RV – wirus *Rhizidiomyces*

**LITERATURA**

Borecki Z., Schollenberger M. (red.), 2017. Polskie nazwy chorób roślin uprawnych. Wyd. drugie uzupełnione. Polskie Tow. Fitopatologiczne, Poznań 2017.

Fauquet C.M., Mayo M.A., Manioff J., Desselberger U., Ball L.A. (red.), 2005. Virus taxonomy. Eighth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. Elsevier Academic Press 2005.

- ICTV Online (10th) Report, 2017. Virus Taxonomy: The Classification and Nomenclature of Viruses, <http://talk.ictvonline.org/>.
- King A.M.Q., Adams M.J., Carstens E.B., Lefkowitz E.J. (red.), 2012. Virus Taxonomy. Ninth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. Elsevier Academic Press 2012.
- Kryczyński S., 1997. Nazewnictwo i klasyfikacja wirusów roślin – droga w nieznaną? Postępy Nauk Roln. 6, 15–30.
- Kryczyński S., 2002a. Taksonomia wirusów roślin. Siódmy Raport Międzynarodowego Komitetu Taksonomii Wirusów. Postępy Nauk Roln. 4, 51–61.
- Kryczyński S., 2002b. Klasyfikacja wirusów roślin uznanych oficjalnie przez ICTV z propozycjami polskich nazw tych wirusów. Postępy Nauk Roln. 4, 63–102.
- Kryczyński S., 2007. Zmiany w taksonomii wirusów roślin. Postępy Nauk Roln. 6, 41–61.
- Regenmortel van M.H.V., Fauquet C.M., Bishop D.H.L., Carstens E.B., Estes M.K., Lemon S.M., Maniloff J., Mayo M.A., McGeoch D.J., Pringle C.R., Wickner R.B. (red.), 2000. Virus taxonomy. Seventh Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. Academic Press, San Diego.

## PLANT VIRUSES IN A CURRENT (2017) SYSTEM OF ICTV TAXONOMY WITH THE PROPOSALS OF POLISH NAMES FOR SPECIES. PART I. VIRUSES WITH DNA GENOME

**Summary.** The sources of information concerning the principles of virus taxonomy were briefly recalled including International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) Reports as well as special papers published in foreign and Polish scientific journals. The viruses infecting fungi were included to the list because they may become a tool for controlling fungus diseases of plants. The viroids were included as well, because they are present in all the newest ICTV Reports. The type species for particular virus taxons are marked with an asterisk. We decided to add the acronyms for official English names of virus species. They are not obligatory but they are commonly used. Polish names for virus species are needed in scientific papers published in Polish, as well as for handbooks and teaching process of plant pathology and virology and also in various law acts and documents produced by state and local administration. The list of plant viruses officially accepted by ICTV with Polish names for species was recently published in 2002 and 2007 so it has to be actualized. Based on the list of plants and fungi viruses and viroids included in ICTV Master Species List 2016 v 1.3 (<https://talk.ictvonline.org/files/master-species-lists/m/msl/6776>) as well as in the “Virus taxonomy. Ninth Report of ICTV” [King et al. 2012, Elsevier Academic] and according to the order of the mentioned viruses in these publications, we presented the propositions of Polish names of viruses with the DNA genomes [ssDNA and dsDNA (RT)]. The list of virus species includes families *Geminiviridae*, *Nanoviridae*, *Caulimoviridae* and *Rhizidioviridae*. Very short, almost concise description of the mentioned families is presented. Other virus species will be listed in a series of publications (parts 2–4).

**Key words:** plant viruses, virus taxonomy, *Geminiviridae*, *Nanoviridae*, *Caulimoviridae*, *Rhizidioviridae*

