

Aneks 2. System klasyfikacji jednostek fitosocjologicznych

System i wykaz zbiorowisk roślinnych. Uwzględniono wyłącznie syntaksony występujące w siedliskach przyrodniczych opisanych i wzmiankowanych w tomie 3.

Syntaksonomia oparta na „Przewodniku do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski” (Matuszkiewicz W. 2001). Wyjątkami są opracowania torfowisk (Dierssena 1982), zbiorowisk namuliskowych z klasy *Isoeto-Nanojuncetea* (Brullo i Minissale 1998), zbiorowiska naskalnych *Thlaspietea rotundifolii* (English i in. 1993) i *Asplenietea trichomanis* (Mucina 1993, Świerkosz 2004).

THLASPIETEA ROTUNDIFOLII Br.-Bl. & al. 1948

Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926 em. Seib. 1977

Papaverion tatrici Pawł. 1928 corr. Valachovic 1995
Silenetum prostratae Hadač & al. 1969 ex Unar & al. 1984

Oxyrio digynae-Papaveretum tatrici Pawł. & Stecki 1927 corr. Valach. 1995

Cerastio latifolii-Papaveretum tatrici Pawł. 1956 ex Valach. 1995

Gymnocarpium robertiani Kuhn 1937, R. Tx. 1937

Vincetoxicetum hirundinariae Kaiser 1926

Galeopsietum angustifoliae (Buker 1942) Bornkamm 1960

Androsacetalia alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Androsacion alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Oxyrio digynae-Saxifragetum carpaticae Pawł & al. 1928

Cryptogrammetum crispae Jenny-Lips 1930

Epilobietalia fleischeri Moor 1958

Epilobion fleischeri Br.-Bl. in J. & G. Br.-Bl. 1931

Zbior. *Calamagrostis pseudophragmites-Festuca rubra* Korn. & Medw.-Korn. 1967

Zbiorowisko *Myricaria germanica* Korn. & Medw.-Korn. 1963

Galio-Parietarialia officinalis Bosciau & al. 1966

Arabidion alpinae Béguin 1972

Poo nemoralis-Arabidetum alpinae Hadač & Valach. in Valach & Hadac 1986

Arabidetalia coeruleae Rübél 1933

Arabidion coeruleae Br.-Bl. 1926 in Br.-Bl. & Jenny 1926

Saxifragetum wahlenbergii Pawł. & Stecki 1928

zb. *Sesleria tatrae-Saxifraga wahlenbergii*

Salicetum retuso-reticulatae Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

GALIO-URTICENEA (Pass. 1967)

Convolvuletalia sepium Tx. 1950

Senecion fluviatilis Tx. (1947) 1950 emend. Tx. 1967
Calystegio-Angelicetum archangelicae litoralis Pass. (1957) 1959 (?= *Soncho-Archangelicetum litoralis* R.Tx. 1933)

Cuscuta-Calystegietum sepium Tx. 1947

Senecionetum fluviatilis (Zahlheim. 1979) Müll. 1981 in Oberd. & al. 1983

Asperulo-Calystegietum sepium (Steff. 1930) Tx. 1950
Rudbeckio-Solidaginetum Tx & Raabe 1950

Convolvulion sepium Tx. 1947 emend. Müll. 1981

Urtico-Calystegietum sepium Görs & Müll. 1969

Calystegio-Eupatorietum Görs 1974

Calystegio-Epilobietum hirsuti Hilbig, Heinrich & Niemann 1972

SALICETEA HERBACEAE Br.-Bl. & al. 1947

Salicetalia herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Salicion herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Polytrichetum sexangularis Br.-Bl. 1926

Salicetum herbaceae Br.-Bl. 1913

Luzuletum alpino-pilosae Br.-Bl. 1926

Poo-Cerastietum cerastoidis (Söyr. 1954) Oberd. 1957

PHRAGMITETEA R. Tx. & Prsg. 1942

Phragmitetalia Koch 1926

Phragmition Koch 1926

Hippuridetum vulgare Pass. 1955

Scirpetum lacustris (Allorge 1922) Chouard 1924

Typhetum angustifoliae (Allorge 1922) Soó 1927

Sagittario-Sparganietum emersi R. Tx. 1953

Sparganietum erecti Roll 1938

Eleocharitetum palustris Sennikov 1919

Equisetetum fluviatilis Steffen 1931

Phragmitetum communis (Gams 1927) Schmale 1939

Typhetum latifoliae Soó 1927

Acoretum calami Kobendza 1948

Oenanthro-Rorippetum Lohm. 1950

Glycerietum maximae Hueck 1931

Scirpetum maritimi (Br.-Bl. 1931) R. Tx. 1937

Magnocaricion Koch 1926

Cladietum marisci (Allorge 1922) Zobr. 1935

Thelypteridi-Phragmitetum Kuiper 1957

Cicuto-Caricetum pseudocyperi Boer & Siss. in Boer 1942

Iridetum pseudacori Eggler 1933

Caricetum ripariae Soó 1928

Caricetum acutiformis Sauer 1937

Caricetum paniculatae Wangerin 1916

Caricetum elatae Koch 1926

Caricetum appropinquatae (Koch 1926) Soó 1938

Caricetum distichae (Nowiński 1928) Jonas 1933

- Caricetum gracilis* (Graebn. & Hueck 1931) R. Tx. 1937
Caricetum vesicariae Br.-Bl. & Denis 1926
Caricetum vulpinae Nowiński 1928
Phalaridetum arundinaceae (Koch 1926 n.n.) Sb. 1931
Caricetum buxbaumii Issler 1932
Sparganio-Glycerion fluitantis Br.-Bl. & Siss. in Boer 1942
Sparganio-Glycerietum fluitantis Br.-Bl. 1925 (= *Glycerietum fluitantis* Wilzek 1935)
Glycerietum plicatae (Kulcz. 1928) Oberd. 1954
Leersietum oryzoidis (Krause in R. Tx. 1955) Pass. 1957
Nasturtietum officinalis (Seib. 1962) Oberd. & al. 1967
- KOELERIO GLAUCAE-CORYNEPHORETEA CANESCENTIS**
 Klika in Kl. & Novak 1941
Corynephorotalia canescentis R. Tx. 1937
Corynephorion canescentis Klika 1934
Spergulo vernalis-Corynephorietum (R. Tx. 1928) Libb. 1933
Corniculario-Cladonietum mitis Krieger 1937 ex Krotoska & Tobolewski 1978
Polytricho piliferi-Stereocaulietum condensati (Zielińska 1967) Głowacki 1988
Agrostietum coarctatae (vinealis) Kobendza 1930
Koelerion albescentis R. Tx. 1937
Helichryso-Jasionetum Libb. 1940
Trifolio-Anthyllidetum maritimae Cel. & Piotr. 1965
Koelerion glaucae (Volk 1931) Klika 1935
Corynephorosilene tataricae Libb. 1931
Sileno otitis-Festucetum Libb. 1933
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae Klika 1931
Koelerio-Astragaletum arenarii Głow. 1988
Festuco-Elymetum arenarii Steffen 1931
Cerastio-Androsacetum septentrionalis Głow. 1988
Kochietum arenariae Fijałk. 1978
Diantho arenarii-Festucetum polesicae R. Tx. 1937
Thymo-Potentilletum puberulae Kornaś (1955 n.n.) 1967
Sedo-Scleranthetalia Br.-Bl. 1955
Alyssosedion albi Oberdorfer & Müller in Müller 1961
Saxifrago-Poetum compressae (Kreh 1945) Gehu et Leriq 1957
Sempervivetum soboliferi Korneck 1975
Cerastietum pumili Oberd. et Th. Mull. in Th. Mull 1961
Allo montani-Sedetum Klika 1928
Arabidopsidion thalianae Passarge 1964 [= *Sedo albi-Veronicion dilleni* (Oberd 1957) Korneck 1974]
Polytricho piliferi-Scleranthetum perennis Moravec 1967
- MOLINIO-ARRHENATHERETEA** R. Tx. 1937
Trifolio fragiferae-Agrostietalia stoloniferae Tx. 1970
Agropyro-Rumicion crispi Nordh. 1940 emend. Tx. 1950
Potentillo-Festucetum arundinaceae (R. Tx. 1933) Nordh. 1940
 zbiorowisko *Blymus rufus*
Molinietalia caeruleae W. Koch 1926
Molinion caeruleae W. Koch 1926
Selino-Molinietum Kuhn 1937 (= *Molinietum caeruleae* W. Koch 1926, *Molinietum medioeuropaeum* W. Koch 1926)
Junco-Molinietum Prsg 1951
Cnidion dubii Bal.-Tul. 1966
Violo-Cnidietum dubii Walthers in R. Tx. 1954
Alopecurion pratensis Pass. 1964
Alopecuretum pratensis (Regel 1925) Steffen 1931
Arrhenatheretalia Pawł. 1928
Arrhenatherion elatioris (Br.-Bl. 1925) Koch 1926
Arrhenatheretum elatioris Br.-Bl. ex Scherr. 1925 (= *Arrhenatheretum medioeuropaeum* (Br.-Bl. 1919) Oberd. 1952)
 Zbiorowisko *Poa pratensis-Festuca rubra* Fijałk. 1962
Gladiolo-Agrostietum (Br.-Bl. 1930) Pawł. & Wal. 1949
Anthyllidi-Trifolietum montani
Polygono-Trisetion Br.-Bl. 1948
Meo-Festucetum Bartsch 1940 (= *Geranio-Trisetum flavescens* Knapp 1951)
Phyteumo (orbicularis)-Trifolietum pratensis Balcerk. 1978
Alchemillo-Festucetum rubrae Eggl. em. Pass. 1969
- SESLERIETEA VARIAE** Br.-Bl. 1948 emend. Oberd. 1978
Seslerietalia variae Br.-Bl. 1926
Seslerion tatrae Pawł. 1935
Carici sempervirentis-Festucetum tatrae Szaf., Pawł. & Kulcz. (1923) 1927
Festuco versicoloris-Seslerietum tatrae Szaf., Pawł. & Kulcz. (1923) 1927 (= *Versicolori-Agrostietum*)
Caricetum firmiae (carpaticum) Szaf., Pawł. & Kulcz. 1923
Festuco versicoloris-Agrostietum alpinae Pawł. Sokół. & Wall. 1928
Dendranthemo-Seslerietum variae
Saxifrago-Festucetum versicoloris Wal. 1933 (= *Versicoloretum babiogorensis*)
- JUNCETEA TRIFIDI** Hadač in Klika & Hadač 1944
Caricetalia curvulae Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926
Juncion trifidi Krajina 1933
Oreochloa distichae-Juncetum trifidi Szaf., Pawł. & Kulcz. (1923) 1927 (= *Trifido-Distichetum*)
Oreochloetum distichae subnivale Pawł. 1926 (= *Distichetum subnivale*)
Junco trifidi-Festucetum supinae Wal. 1933 (= *Trifido-Supinetum*)

Carici (rigidae)-Festucetum supinae (Jenik 1961)
Mat. 1965

Potentillo aureae-Festucetum airoides Winicki 1999

Drepanoclado uncinati-Salicetum kitaibelliana Balcerkiewicz 1984

FESTUCO-BROMETEA Br.-Bl. & R. Tx. 1943

Festucetalia valesiaca Br.-Bl. & R. Tx. 1943

Seslerio-Festucion duriusculae Klika (1931) 1948

Festucetum pallentis (Kozł. 1928) Kornaś 1950

Teucrio-Melicetum ciliatae Volk 1937

zbirowisko *Festuca pallens*

Festuco-Stipion (Klika 1931) Krausch 1961

Sisymbrio-Stipetum capillatae (Dziub. 1925)

Medw.-Korn. 1959

Potentillo-Stipetum capillatae Libb. 1933 em.

Krausch 1960

Koelerio-Festucetum rupicola Kornaś 1952

Cirsio-Brachypodion pinnati Hada_ & Klika 1944 em.

Krausch 1961

Inuletum ensifoliae Kozł. 1925

Thalictro-Salvietum pratensis Medw.-Korn. 1959

Adonido-Brachypodietum pinnati (Libb. 1933)

Krausch 1960

Seslerio-Scorzoneretum purpureae Kozł. 1927 em.

Medw.-Korn. 1959

Zbior. *Carex glauca* – *Tetragonolobus maritimus*

ssp. *siliquosus* Medw.-Korn. 1959

Origano-Brachypodietum Medw.-Korn. & Kornaś 1963

Mesobromion (Bromion erecti) Br.-Bl. & Moor 1936

Gentiano-Koelerietum pyramidatae (Knapp 1942)

ex Bornkamm 1960

Onobrychido-Brometum erecti Th. Müller 1968

NARDO-CALLUNETEA Prsg 1949

Nardetalia Prag 1949

Nardion Br.-Bl. 1926 em. Oberd. 1959

Hieracio (vulgati)-Nardetum Kornaś 1955 n.n. em.

Balcerk. 1984

Hieracio (alpini)-Nardetum Szafer & al. 1923 em.

Balcerk. 1984

Carici (rigidae)-Nardetum (Zlatn. 1928) Jenik 1961

zb. *Hypochoeris uniflora* – *Nardus stricta*

zb. *Nardus stricta*

Violion caninae Schwick. 1944 (= *Nardo-Galion saxatilis* Prsg 1949)

Polygalo-Nardetum Prsg 1953

Nardo-Juncetum squarrosi Nordh. 1920 Bük. 1942

Calluno-Nardetum strictae Hrync. 1959

Calluno-Ulicetalia (Quant. 1935) R. Tx. 1937

Calluno-Genistion Duving. 1944

Calluno-Genistetum R. Tx. 1937

Pohlio-Callunion Shimwell 1973 emend. Brzeg 1981

Pohlio-Callunetum Shimwell 1973 emend. Brzeg 1981

Calluno-Arctostaphylion R. Tx. & Prsg 1949

Arctostaphylo-Callunetum R. Tx. & Prsg 1940
(= *Cladonio-Callunetum* Juraszek 1928)

Empetrium nigri Böcher 1943

Carici arenariae-Empetretum nigri R. Tx. & Kawamura 1975 em. Barendregt 1982

Vaccinio uliginosi-Empetretum nigri R. Markowski 1997

Zbirowisko *Empetrum nigrum-Vaccinium vitis-idaea*

BETULO-ADENOSTYLETEA Br.-Bl. 1948

Calamagrostietalia villosae Pawł. & al. 1928

Adenostylion alliariae Br.-Bl. 1925

Adenostyletum alliariae Pawł., Sokół. & Wall. 1928

Athyrietum distentifolii Hadač 1955 em. Mat. 1960

Aconitetum firmi Pawł., Sokół. & Wall. 1927

Petasitetum albi Zlatn. 1928

Petasitetum kablikiani Wal. 1933

Salicetum lapponum Mat. 1965

Arunco-Doronitetum austriaci Kornaś (1955 nn.) 1967

zbirowisko *Salix silesiaca-Alnus viridis*

ALNETEA GLUTINOSAE Br.-Bl. & R. Tx. 1943

Alnetalia glutinosae R. Tx. 1937

Alnion glutinosae (Malc. 1929) Meijer Drees 1936

Myrico-Salicetum auritae (Allg. 1922) R. Tx. & Pass. 1961

Myricetum gale Jonas 1935

Salicetum pentandro-cinereae (Almq. 1929) Pass. 1961

Betulo-Salicetum repentis Oberd. 1964

Sphagno squarrosi-Alnetum Sol.-Górn. (1975) 1987

Ribeso nigri-Alnetum Sol.-Górn. (1975) 1987

Dryopteridi thelypteridis-Betuletum pubescentis

Czerw. 1972

VACCINIO-PICEETEA Br.-Bl. 1939

Cladonio-Vaccinietalia Kiell.-Lund 1967

Loiseleurio-Vaccinion Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Empetro-Vaccinietum Br.-Bl. 1926

Dicrano-Pinion Libb. 1933

Dicrano-Pinenion Seibert in Oberd. (ed.) 1992

Empetro nigri-Pinetum (Libb. & Siss. 1939 n.n.)

Wojt. 1964

Cladonio-Pinetum Juraszek 1927

Peucedano-Pinetum Mat. (1962) 1973

Piceo-Vaccinienion uliginosi Seibert in Oberd. (ed.) 1992

Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis Libbert

1933 (= *Betuletum pubescentis* R. Tüxen 1937)

Vaccinio uliginosi-Pinetum Kleist 1929

Calamagrostio villosae-Pinetum Stasz. 1958

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl. 1939 -

Piceion abietis Pawł. & al. 1928 (= *Vaccinio-Piceion*

Br.-Bl. 1938)

Vaccinio-Abietenion Oberd 1962

- Polysticho-Piceetum* (Szaf., Pawł., & Kulcz. 1923) Mat. (1967) 1977
Abietetum polonicum (Dziub. 1928) Br.Bl. & Vlieg. 1939
Vaccinio-Piceenion Oberd. 1957
Abieti-Piceetum (montanum) Szaf., Pawł. & Kulcz. 1923 em. J. Mat. 1978
Calamagrostio villosae-Piceetum (Tx. 1937) Hartm. ex Schlüter 1966 (= *Plagiothecio-Piceetum hercynicum* = *Piceetum hercynicum*)
Plagiothecio-Piceetum (tatricum) (Szaf. & al. 1923) Br.-Bl. & al. 1939 em. J. Mat. 1977
Bazzanio-Piceetum Br.-Bl. & Siss. 1939
Pino cembrae-Piceetum Myczkowski, Lesiński 1974
Sphagno girgensohnii-Piceetum Polak. 1962
Sphagno-Piceetum (Tüxen 1937) Hartmann 1953
Rhododendro-Vaccinienion Br.-Bl. 1926
Pinetum mugo (carpathicum) Pawł. 1927
Pinetum mugo (sudeticum) Mat. 1960
Salicetum silesiaca Parusel 1991
Calamagrostio-Quercetum (Hartm. 1934) Scam & Pass. 1959
- QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE** Br.-Bl. & R. Tx. 1943
Quercetalia roboris R. Tx. 1931
Quercion robori-petraeae Br.-Bl. 1932
Betulo pendulae-Quercetum roboris R. Tx. 1930
Fago-Quercetum petraeae R. Tx. 1955
Calamagrostio-Quercetum (Hartm. 1934) Scam & Pass. 1959
- QUERCO-FAGETEA** Br.-Bl. & Vlieg. 1937
Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 corr. Mor. in Beg. & Theur. 1984
Quercion pubescenti-petraeae Br.-Bl. 1932 emend. Rivas-Martinez 1972
Quercetum pubescenti-petraeae Imchenetzky 1926 n.in.v. Heinis 1933 (= *Lithospermo-Quercetum* Br.-Bl. 1932)
Potentillo albae-Quercion petraeae Zól & Jakucs n.nov. Jakucs 1967
Potentillo albae-Quercetum Libb. 1933
(Peucedano cervariae-Coryletum Kozł. 1925 em. Medw.-Korn. 1952)
- Fagetalia sylvaticae* Pawł. in Pawł., Sokół & Wallisch 1928
Alno-Ulmion Br.Bl. & Tx. 1943 (= *Alno-Padion* Knapp 1942 em. Medw.-Korn. ap. Mat. et Bor. 1957)
Alnenion glutinoso-incanae Oberd. 1953
Fraxino-Alnetum W.Mat. 1952 (= *Circaeo-Alnetum* Oberd. 1953)
Carici remotae-Fraxinetum Koch 1926 ex Faber 1936
Alnetum incanae Lüdi 1921
Caltho laetae-Alnetum (Zarz. 1963) Stuchlik 1968
Ulmion minoris Oberd. 1953
- Ficario-Ulmetum minoris* Knapp 1942 em. J. Mat. 1976 (= *Fraxino-Ulmetum* (Tx. 1952) Oberd. 1953, = *Quercu-Ulmetum minoris* Issl. 1924)
Pruno-Fraxinetum Oberd. 1953
Carpinion betuli Issl. 1931 emend. Oberd. 1953
Stellario holostea-Carpinetum betuli Oberd. 1957
Galio sylvatici-Carpinetum betuli Oberd. 1957
Tilio cordatae-Carpinetum betuli Tracz. 1962
Zbiorowisko Acer platanoides-Tilia cordata Jutr.-Trzeb. 1993
Fagion sylvaticae R. Tx. & Diem. 1936
Luzulo-Fagenion (Lohm. ex R. Tx. 1954) Oberd. 1957
Luzulo luzuloidis-Fagetum (Du Rietz 1923) Markgr. 1932 em. Meusel 1937
Luzulo pilosae-Fagetum W.Mat. & A.Mat. 1973 (= *Deschampsio-Fagetum* Schröder 1938, = *Trientali-Fagetum* R.Tx. 1960)
Galio rotundifolii-Abietenion Oberd. 1961
Zbiorowisko Abies alba-Oxalis acetosella J.Mat. 2001 (= ? *Galio rotundifolii-Abietetum* Wraber (1955) 1959)
Dentario glandulosae-Fagenion Oberd. & Müller 1984
Dentario glandulosae-Fagetum W. Mat. 1964 ex Guzikowa & Kornaś 1969
Dentario enneaphylli-Fagetum Oberd. 1957 ex W. & A. Mat. 1960
Galio odorati-Fagenion (R.Tx. 1955) Th. Müller 1992
Galio odorati-Fagetum Rübel 1930 ex Sougnez & Thill 1959 (= *Melico-Fagetum* Lohm. ap. Seibert 1954)
Zbiorowisko Fagus sylvatica-Mercurialis perennis Cel. 1962
Cephalanthero-Fagenion R. Tx. 1955
Carici albae-Fagetum Panc.Kotej. in W. Mat 2001
Cephalanthero rubrae-Fagetum Piotr. & Olacz. ex W. Mat. 2001
Zbiorowisko Fagus sylvatica-Crucjata glabra (= *Carici-Fagetum convallarietosum* Michalik 1972)
Zbiorowisko Fagus sylvatica-Hypericum maculatum (? = *Taxo-Fagetum* Etter 1947)
Zbiorowisko Fagus sylvatica-Cypripedium calceolus
Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani Klika 1955
Lunario-Acerenion pseudoplatani (Moor 1973) Th. Müller 1992
Phyllitido-Aceretum Moor 1952
Lunario-Aceretum Grüneberg & Schlüt. 1957
Sorbo aucupariae-Aceretum pseudoplatani Cel. & Wojt. (1961 n.n.) 1978
Aceri-Fagetum Rübel 1930 ex J. & M. Bartsch 1940
Zbiorowisko Acer pseudoplatanus-Aruncus sylvestris
Tilienion platyphylli (Moor 1975) Th. Müller 1992
Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli Faber 1936

zestawił Jacek Herbich