

WYKAZ GATUNKÓW RUNA LEŚNEGO OBOWIĄZUJĄCY W ROKU AKADEMICKIM 2012/2013
W RAMACH KURSU BOTANIKA LEŚNA Z DENDROLOGIĄ - STUDIA NIESTACJONARNE
(systematyka wg Mirek i in. 2002)

ĆWICZENIE 1

16.03.2013

królestwo: **EUKARYOTA** — JĄDROWE

podkrólestwo: **PHYTOBIONTA** — ROŚLINY

gromada: **PTERIDOPHYTA** — PAPROTNIKI

klasa: **LYCOPODIOPSIDA** — WIDLAKI

rząd: **LYCOPODIALES** — WIDLAKOWCE

rodzina: **HUPERZACEAE** — WROŃCOWATE (str. 15)

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. — wroniec widlasty
(widlak wroniec) **CHR.**

rodzina: **LYCOPODIACEAE** — WIDLAKOWATE (str. 15)

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub — widlicz (widlak)
spłaszczony **CHR.**

Lycopodium annotinum L. — widlak jałowcowaty **CHR.**

Lycopodium clavatum L. — widlak goździsty — babimór **CHR.**

klasa: **EQUISETOPSIDA** — SKRZYPY

rząd: **EQUISETALES** — SKRZYPOWCE

rodzina: **EQUISETACEAE** — SKRZYPOWATE (str. 17)

Equisetum hyemale L. — skrzyp zimowy

Equisetum palustre L. — skrzyp błotny

Equisetum sylvaticum L. — skrzyp leśny

Equisetum telmateia Ehrh. — skrzyp olbrzymi **CHR.**

gromada: **PTERIDOPHYTA** — PAPROTNIKI

klasa: **POLYPODIOPSIDA** — PAPROCIE

rząd: **OSMUNDALES** — DŁUGOSZOWCE

rodzina: **OSMUNDACEAE** — DŁUGOSZOWATE (str. 20)

Osmunda regalis L. — długosz królewski **CHR.**

rząd: **POLYPODIALES** — PAPROTKOWCE

rodzina: **DENNSTAEDTIACEAE** — DENSTECJOWATE (str. 20)

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn — orlica pospolita

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt — zacyłka oszczepowata

rodzina: **ASPLENIACEAE** — ZANOKCICOWATE (str. 20)

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. — języcznik zwyczajny **CHR.**

rodzina: **WOODSIACEAE** — ROZRZUTKOWATE (str. 20)

Athyrium filix-femina (L.) Roth. — wietlica samicza

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz — wietlica alpejska

Matteucia struthiopteris (L.) Tod. — pióropusznik strusi **CHR.**

rodzina: **DRYOPTERIDACEAE** — NERECZNICOWATE (str. 20)

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs — nerecznica krótkoostna

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray — nerecznica szerokolistna

Dryopteris filix-mas (L.) Schott. — nerecznica samcza

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman — cienistka (zacyłka)
trójkątna

Polystichum aculeatum (L.) Roth. — paprotnik kolczysty **CHR.**

Polystichum braunii (Spenn.) — paprotnik Brauna **CHR.**

Polystichum lonchitis (L.) Roth. — paprotnik ostry **CHR.**

rodzina: **BLECHNACEAE** — PODRZENIOWATE (str. 20)

Blechnum spicant (L.) Roth. — podrzeń żebrowiec **CHR.**

rodzina: **POLYPODIACEAE** — PAPROTKOWATE (str. 20)

Polypodium vulgare L. — paprotka zwyczajna **CHR.**

ĆWICZENIE 2

6.04.2013

gromada: **SPERMATOPHYTA** — NASIENNE

klasa: **MAGNOLIOPSIDA** (DICOTYLEDONES) — DWULIŚCIENNE

podklasa: **MAGNOLLIDAE** — MAGNOLIOWE

rząd: **RANUNCULALES** — JASKROWCE

rodzina: **RANUNCULACEAE** — JASKROWATE (str. 36)

Actaea spicata L. — czerniec gronkowy

Anemone nemorosa L. — zawilec gajowy

Anemone ranunculoides L. — zawilec żółty

Caltha palustris L. — knieć błotna

Ficaria verna Huds. — ziarnopłon wiosenny

Hepatica nobilis Schreb. — przylaszczka pospolita **CHR.**

Isopyrum thalictroides L. — zdrojówka rutewkowata

Ranunculus cassubicus L. s. l. — jaskier kaszubski

Ranunculus lanuginosus L. — jaskier kosmaty

rząd: **PAPAVERALES** — MAKOWCE

rodzina: **FUMARIACEAE** — DYMNICOWATE (dawniej PAPAVERACEAE)
(str. 40)

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte — kokorycz pusta

Corydalis solida (L.) Clairv. — kokorycz pełna

rząd: **ARISTOLOCHIALES** — KOKORNAKOWCE

rodzina: **ARISTOLOCHACEAE** — KOKORNAKOWATE (str. 36)

Asarum europaeum L. — kopytnik pospolity **cz. chr.**

podklasa: **HAMAMELIDAE** — OCZAROWE

rząd: **URTICALES** — POKRZYWOWCE

rodzina: **CANNABACEAE** — KONOPIOWATE (str. 28)

Humulus lupulus L. — chmiel zwyczajny

podklasa: **CARYOPHYLLIDAE** — GOŹDZIKOWE

rodzina: **CARYOPHYLLALES** — GOŹDZIKOWCE

rodzina: **CARYOPHYLLACEAE** — GOŹDZIKOWATE (str. 30)

Melandrium rubrum (Weigel) Garcke — bniec czerwony

Moehringia trinervia (L.) Clairv. — możylinek trójnerwowy

Stellaria holostea L. — gwiazdnica wielkokwiatowa

Stellaria nemorum L. — gwiazdnica gajowa

rząd: **POLYGONALES** — RDESTOWCE

rodzina: **POLYGONACEAE** — RDESTOWATE (str. 29)

Rumex obtusifolius L. — szczaw tępolistny

podklasa: **DILLENIIDAE** — UKĘŚŁOWE

rząd: **CAPPARALES** — KAPAROWCE

rodzina: **BRASSICACEAE** (CRUCIFERAE) — KAPUSTOWATE
(KRZYŻOWE) (str.42)

Cardamine flexuosa With. — rzeżucha leśna

Cardamine trifolia L. — rzeżucha trójlistkowa

Dentaria bulbifera L. — żywiec cebulkowy

Dentaria enneaphyllos L. — żywiec dziewięciolistny

Dentaria glandulosa Waldst. & Kit. — żywiec gruczołowaty

Lunaria rediviva L. — miesięcznica trwała

rząd: **EUPHORBIALES** — WILCZOMLECZOWCE

rodzina: **EUPHORBIACEAE** — WILCZOMLECZOWATE (str. 33)

Euphorbia amygdaloides L. — wilczomleczeń migdałolistny

Euphorbia dulcis L. — wilczomleczeń słodki

Mercurialis perennis L. — szczyr trwały

rząd: **VIOLALES** — FIOŁKOWCE

rodzina: **VIOLACEAE** — FIOŁKOWATE (str. 46)

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau — fiołek leśny

Viola riviniana Rchb. — fiołek Rivina

rząd: **SAXIFRAGALES** — SKALNICOWCE

rodzina: **SAXIFRAGACEAE** — SKALNICOWATE (str. 48)

Chrysosplenium alternifolium L. — śledziennica skrętołistna

rząd: **GERANIALES** — GERANIOWCE
rodzina: **OXALIDACEAE** — SZCZAWIKOWATE (str. 62)
Oxalis acetosella L. — szczawik zajęczy

rodzina: **GERANIACEAE** — BODZISZKOWATE (str. 63)
Geranium palustre L. — bodziszek błotny
Geranium robertianum L. — bodziszek cuchnący

rząd: **APIALES** — SELEROWCE
rodzina: **ARALIACEAE** — ARALIOWATE (str. 65)
Hedera helix L. — bluszcz pospolity **cz. chr.**

rząd: **PRIMULALES** — PIERWIOSNKOWCE
rodzina: **PRIMULACEAE** — PIERWIOSNKOWATE (str. 71)
Lysimachia nemorum L. — tojeść gajowa
Lysimachia vulgaris L. — tojeść zwyczajna
Primula elatior (L.) Hill. — pierwiosnek (pierwiosnka) wyniosły **cz. chr.**
Trientalis europaea L. — siódmaczek leśny

ĆWICZENIE 3 20.04.2013

podklasa: **ROSIDAE** — RÓŻOWE
rząd: **ROSALES** — RÓŻOWCE
rodzina: **ROSACEAE** — RÓŻOWATE (str. 49)
Arunco sylvestris Kostel. — parzydło leśne **CHR.**
Comarum palustre L. — siedmiopalecznik błotny
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. — wiązówka błotna
Fragaria vesca L. — poziomka pospolita
Geum rivale L. — kuklik zwisły
Geum urbanum L. — kuklik pospolity
Potentilla alba L. — pięciornik biały
Rubus caesius L. — jeżyna popielica
Rubus hirtus Waldst. & Kit. agg. — jeżyna gruczołowata
Rubus idaeus L. — malina właściwa
Rubus saxatilis L. — malina kamionka

rząd: **FABALES** — BOBOWCE
rodzina: **FABACEAE** (PAPILIONACEAE) — BOBOWATE (MOTYLKOWATE) (str. 54)

Lathyrus niger (L.) Bernh. — groszek czerniejący
Lathyrus vernus (L.) Bernh. — groszek wiosenny
Sarothamnus scoparius (L.) W. D. J. Koch. — żarnowiec miotlasty
Vicia sepium L. — wyka płotowa

rząd: **SAPINDALES** — MYDLEŃCOWATE
rodzina: **BALSAMINACEAE** — NIECIERPKOWATE (str. 64)
Impatiens noli-tangere L. — niecierpek pospolity
Impatiens parviflora DC. — niecierpek drobnokwiatowy

rodzina: **ONAGRACEAE** (OENOTHERACEAE) — WIESIOŁKOWATE (str. 59)
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. — wierzbowka kiprzyca
Circaea alpina L. — czartawa drobna
Circaea lutetiana L. — czartawa pospolita
Epilobium montanum L. — wierzbowica górską

rodzina: **APIACEAE** (UMBELLIFERAE) — SELEROWATE (BALDASZKOWATE) (str. 66)
Aegopodium podagraria L. — podagrycznik pospolity
Angelica sylvestris L. — dzięgiel leśny
Astrantia major L. — jarzmianka większa
Chaerophyllum aromaticum L. — świerżabek korzenny
Chaerophyllum hirsutum L. — świerżabek orzęsiony
Chaerophyllum temulum L. — świerżabek gajowy
Peucedanum oreoselinum (L.) Moench — gorysz pagórkowy

Peucedanum palustre (L.) Moench — gorysz błotny
Sanicula europaea L. — żankiel zwyczajny

podklasa: **ASTERIDAE** — ASTROWE
rząd: **GENTIANALES** — GORYCZKOWCE
rodzina: **MENYANTHACEAE** — BOBRKOWATE (str. 97)
Menyanthes trifoliata L. — bobrek trójlistkowy **cz. chr.**

rodzina: **GENTIANACEAE** — GORYCZKOWATE (str. 97)
Gentiana asclepiadea L. — goryczka trojeściowa **CHR.**

rodzina: **APOCYNACEAE** — TOINOWATE (str. 98)
Vinca minor L. — barwinek pospolity **cz. chr.**

rodzina: **RUBIACEAE** — MARZANOWATE (str. 99)
Galium odoratum (L.) Scop. — przytulia (marzanka) wonna **cz. chr.**
Galium rotundifolium L. — przytulia okrągłolistna
Galium schultesii Vest — przytulia Schultesa

rząd: **DIPSACALES** — SZCZECIOWCE
rodzina: **ADOXACEAE** — PIŻMACZKOWATE (str. 101)
Adoxa moschatellina L. — piżmaczek wiosenny

rodzina: **VALERIANACEAE** — KOZŁKOWATE (str. 102)
Valeriana sambucifolia J. C. Mikan — kozłek bżowy
Valeriana simplicifolia Kabath — kozłek całolistny
Valeriana tripteris L. — kozłek trójlistkowy

rząd: **CAMPANULALES** — DZWONKOWCE
rodzina: **CAMPANULACEAE** — DZWONKOWATE (str. 105)
Campanula persicifolia L. — dzwonek brzoskwiniolistny
Campanula trachelium L. — dzwonek pokrzywolistny
Phyteuma spicatum L. — zerwa kłosowa

ĆWICZENIE 4 11.05.2013

gromada: **SPERMATOPHYTA** — NASIENNE
klasa: **MAGNOLIOPSIDA** — DWULIŚCIENNE
podklasa: **DILLENIIDAE** — UKĘŚŁOWE

rząd: **ERICALES** — WRZOSOWCE
rodzina: **PYROLACEAE** — GRUSZYCZKOWATE (str. 74)
Chimaphila umbellata (L.) W. P. C. Barton — pomocnik baldaszkowy **CHR.**
Moneses uniflora (L.) A. Gray — gruszycznik (gruszyczka) jednokwiatowy
Orthilia secunda (L.) House — gruszynka (gruszyczka) jednostronna
Pyrola chlorantha Sw. — gruszyczka zielonawa
Pyrola minor L. — gruszyczka mniejsza
Pyrola rotundifolia L. — gruszyczka okrągłolistna

rodzina: **ERICACEAE** — WRZOSOWATE (str. 77)
Andromeda polifolia L. — modrzewnica zwyczajna
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. — mącznica lekarska **CHR.**
Calluna vulgaris (L.) Hull — wrzos pospolity (zwyczajny)
Ledum palustre L. — bagno zwyczajne **CHR.**
Oxycoccus palustris Pers. — żurawina błotna
Vaccinium myrtillus L. — borówka czarna
Vaccinium uliginosum L. — borówka bagienna
Vaccinium vitis-idaea L. — borówka brusznica

rodzina: **EMPETRACEAE** — BAŻYNOWATE (str. 81)
Empetrum nigrum L. s. str. — bażyna czarna

rząd: **BORAGINALES** — OGÓRECZNIKOWCE
rodzina: **BORAGINACEAE** — OGÓRECZNIKOWATE (SZORSTKOLISTNE)

Pulmonaria obscura Dumort. — miódunka ćma
Symphytum cordatum Waldst. & Kit. ex Willd. — żywokost sercowaty
Symphytum tuberosum L. — żywokost bulwiasty

rząd: **SCROPHULARIALES** — TRĘDOWNIKOWCE
rodzina: **SOLANACEAE** — PSIANKOWATE (str. 84)
Atropa belladonna L. — pokrzyk wilcza jagoda **CHR.**

rodzina: **SCROPHULARIACEAE** — TRĘDOWNIKOWATE (str. 85)
Digitalis grandiflora Mill. — nąparstnica zwyczajna **CHR.**
Lathraea squamaria L. — łuskiwnik różowy
Melampyrum nemorosum L. — pszeniec gajowy
Melampyrum pratense L. — pszeniec zwyczajny
Scrophularia nodosa L. — trędownik bulwiasty
Veronica montana L. — przetacznik górski
Veronica officinalis L. — przetacznik leśny

rząd: **LAMIALES** — JASNOTOWCE
rodzina: **LAMIACEAE** (LABIATAE) — JASNOTOWATE (WARGOWE) (str. 90)
Ajuga reptans L. — dąbrówka rozłogowa
Galeobdolon luteum Huds. — gajowiec żółty
Glechoma hederacea L. — bluszczyk kurdybanek
Lycopus europaeus L. — karbieniec pospolity
Melittis melissophyllum L. — miódownik melisowaty **CHR.**
Salvia glutinosa L. — szalwia lepka
Stachys sylvatica L. — czyściec leśny

rząd: **ASTERALES** — ASTROWCE
rodzina: **ASTERACEAE** (COMPOSITAE) — ASTROWATE (ZŁOŻONE) (str. 106)

Crepis paludosa (L.) Moench — pępawa błotna
Hieracium murorum L. — jastrzębiec leśny
Hieracium pilosella L. — jastrzębiec kosmaczek
Homogyne alpina (L.) Cass. — podbiałek alpejski
Mycelis muralis (L.) Dumort. — sałatnik leśny
Petasites albus (L.) Gaertn. — lepiężnik biały
Prenanthes purpurea L. — przęnet purpurowy
Senecio nemorensis L. s. l. — starzec gajowy
Solidago virgaurea L. s. str. — nawłóć pospolita
Tussilago farfara L. — podbiał pospolity

ĆWICZENIE 5 25.05.2013

gromada: **SPERMATOPHYTA** — NASIENNE
klasa: **LILIOPSIDA** — JEDNOLIŚCIENNE
podklasa: **LILIIDAE** — LILIOWE
rząd: **ASPARAGALES** — AMARYLKOWCE
rodzina: **CONVALLARIACEAE** — KONWALIOWATE (dawniej w LILIACEAE) (str. 117)

Convallaria majalis L. — konwalia majowa **cz. chr.**
Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt — konwalijka dwulistna
Polygonatum multiflorum (L.) All. — kokoryczka wielokwiatowa
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce — kokoryczka wonna
Polygonatum verticillatum (L.) All. — kokoryczka okółkowa

rodzina: **HYACINTHACEAE** — HIACYNTOWATE (dawniej w LILIACEAE) (str. 117)
Scilla bifolia L. s. str. — cebulica dwulistna **CHR.**

rodzina: **ALLIACEAE** — CZOSNKOWATE (dawniej w LILIACEAE) (str. 117)
(str. 8) **Allium ursinum** L. — czosnek niedźwiedzi **cz. chr.**

rodzina: **AMARYLIDACEAE** — AMARYLKOWATE (str. 122)
Galanthus nivalis L. — śnieżyczka przebiśnieg **CHR.**
Leucoium vernum L. — śnieżycza wiosenna **CHR.**

rząd: **LILIALES** — LILIOWE
rodzina: **CALOCHORTACEAE** — KALOCHORTOWATE (dawniej w LILIACEAE) (str. 117)
Streptopus amplexifolius (L.) DC. — licyzdo górskie **CHR.**

rodzina: **LILIACEAE** — LILIOWATE (str. 117)
Gagea lutea (L.) Ker Gawl. — złoc żółta
Lilium martagon L. lilia złotogłów **CHR.**

rodzina: **TRILLIACEAE** — TRÓJLISTOWATE (dawniej w LILIACEAE) (str. 117)
Paris quadrifolia L. — czworolist pospolity

rodzina: **MELANTHIACEAE** — MELANTKOWATE (dawniej w LILIACEAE) (str. 117)
Veratrum lobelianum Bernh. — Ciemiężycza zielona **CHR.**

rząd: **IRIDIALES** — KOSAĆCOWE (str. 122)
rodzina: **IRIDACEAE** — KOSAĆCOWATE
Iris pseudacorus L. — kosaciec żółty
Crocus scpeusisensis (Rehmann & Woł.) Borbás. — krokus (szafran) spiski **CHR.**
rodzina: **ARACEAE** — OBRAZKOWATE (str. 148)
Calla palustris L. — czermień błotna

rząd: **CYPERALES** — TURZYCOWCE (CIBOROWCE)
rodzina: **CYPERACEAE** — TURZYCOWATE (CIBOROWATE) (str. 126)
rodzaj: **Eriophorum** — wełnianka
Eriophorum latifolium Hoppe — wełnianka szerokolistna
Eriophorum vaginatum L. — wełnianka pochwowata
rodzaj: **Scirpus** — sitowie
Scirpus sylvaticus L. — sitowie leśne
rodzaj: **Carex** — turzyca
podrodzaj: **Vignea**
Carex brizoides L. — turzyca drzączkowata
Carex elongata L. — turzyca długokłosa
Carex remota L. — turzyca rzadkokłosa
podrodzaj: **Eucarex**
Carex digitata L. — turzyca palczasta
Carex hirta L. — turzyca owłosiona
Carex pilosa Scop. — turzyca orzęsiona
Carex pilulifera L. — turzyca pigułkowata
Carex sylvatica Huds. — turzyca leśna

ĆWICZENIE 6 8.06.2013

gromada: **SPERMATOPHYTA** — NASIENNE
klasa: **LILIOPSIDA** — JEDNOLIŚCIENNE
rząd: **JUNCALES** — SITOWE
rodzina: **JUNCACEAE** — SITOWATE (str. 123)
Juncus conglomeratus L. emend. Leers — sit skupiony
Juncus squarrosus L. — sit sztywny
Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth. — kosmatka żółtawa
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott — kosmatka gajowa
Luzula pilosa (L.) Willd. — kosmatka owłosiona
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin — kosmatka olbrzymia

rząd: **POALES** — WIECHLINOWE

rodzina: **POACEAE** (GRAMINEAE) WIECHLINOWATE (TRAWY) (str. 133)

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. — kłosownica leśna
Bromus benekenii (Lange) Trimen — stokłosa Benekena
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth — trzcinnik leśny
Calamagrostis epigejos (L.) Roth — trzcinnik piaskowy
Corynephorus canescens (L.) P. Beauv. — szczotliha siwa
Dactylis glomerata L. — kupkówka pospolita
Danthonia decumbens DC. — izgrzyca przyziemna
Deschampsia caespitosa (L.) P. Beauv. — śmiałek darniowy
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. — śmiałek pogięty
Festuca altissima All. — kostrzewa leśna
Festuca gigantea (L.) Vill. — kostrzewa olbrzymia
Hordelymus europaeus (L.) Jess. ex Harz — jęczmieniec
(wydmuchrzyca) zwyczajny
Holcus lanatus L. — kłosówka wełnista
Holcus mollis L. — kłosówka miękka
Melica nutans L. — perlówka zwisła
Melica uniflora Retz. — perlówka jednokwiatowa
Milium effusum L. — prosownica rozpierzchła
Molinia caerulea (L.) Moench s. str. — trzęślica modra
Nardus stricta L. bliźniczka — psia trawka
Poa nemoralis L. — wiechlina gajowa

OBJAŚNIENIA:

Przy nazwach rodzin podano numer strony w skrypcie, na której znajduje się klucz do oznaczania gatunków z tej rodziny.

Uwaga! w skrypcie niektóre nazwy rodzin i wyższych jednostek taksonomicznych są nieaktualne i mogą się nie zgadzać z podanymi w tym wykazie.

CHR. — gatunek objęty ochroną ścisłą wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2012 r.

cz. chr. — gatunek objęty ochroną częściową wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2012 r.

aggr. (*aggregatum*) — gatunek zbiorowy

coll. (*collectiva, collectivus, collectivum*) — takson zbiorowy (najczęściej w sensie gatunek zbiorowy)

em., emend. (*emendavit, emendatus*) — poprawił, uzupełnił (autor), poprawiony (opis taksonu)

ex., excl. (*exclusa/excluso*) — oprócz, wyłączając

s. ampl. (*sensu amplo*) — w znaczeniu rozszerzonym

s. l. (*sensu lato*) — w szerokim znaczeniu

s. str. (*sensu stricto*) — w ścisłym, wąskim znaczeniu

UWAGA: PLIK Z PROGRAMEM MOŻNA POBRAĆ ZE

STRONY: www.cvf-kr.edu.pl/~rlgazda

WYMAGANIA I ZASADY ZALICZENIA ĆWICZEŃ:

Ćwiczenia obejmują przede wszystkim naukę samodzielnego rozpoznawania roślin runa leśnego na okazach zielnikowych.

Na każde zajęcia należy opanować nazwy polskie i łacińskich gatunków przewidzianych w programie.

Ćwiczenia będą przebiegały według schematu:

- sprawdzian z rozpoznawania gatunków z ćwiczeń poprzednich,
- informacje ogólne na temat bieżącego materiału,
- samodzielne oznaczanie zestawów z gatunkami runa,
- weryfikacja poprawności oznaczania i zaliczenie materiału z ćwiczeń bieżących.

Na każdych zajęciach (za wyjątkiem pierwszych i drugich) można uzyskać 5 pkt z ćwiczeń bieżących i 10 pkt ze sprawdzianu powtórkowego.

Ostateczne zaliczenie ćwiczeń odbędzie się na podstawie sumy punktów. Wymagane minimum na zaliczenie 70%.

Prowadzący zajęcia:

dr inż. Elżbieta Muter

pok. 918, tel. 12 662 51 16, e-mail: rlkuchni@cvf-kr.edu.pl

Wymowa nazw łacińskich:

- dwugłoski **ae** oraz **oe** czytamy jak **e**; przykłady: *Aesculus*, *Crataegus*, *Ulmus laevis*, *Aceraceae*;
- dwugłoski **aē** i **oē** (z dierezą) czytamy jak **ae** i **oe**; przykłady: *Isoetes*, *Hippophaē*;
- **c** (lub **cc**) przed **a**, **o**, **u**, **au** oraz przed wszystkimi spółgłoskami czytamy jako **k** (lub **kk**); przykłady: *Catalpa*, *Cornus*, *cuspidatus*, *Vicia cracca*;
- **c** przed **e**, **i**, **y**, **ae** oraz **oe** czytamy jako **c**; przykłady: *Celtis*, *Cytisus*, *Salix cinerea*;
- **cc** przed **e**, **i**, **y**, **ae** oraz **oe** czytamy jako **kc**; przykład: *Crataegus coccineus*;
- v** czytamy jako **w**; przykłady: *Viburnum*, *Alnus viridis*;
- **qu**, **gu** oraz **su** czytamy jako **kw**, **gw** oraz **sw**; przykłady: *Quercus*, *Sequoia*;
- **x** czytamy jako **ks**; przykład: *Taxus baccata*;
- **y** czytamy jak **j** lub **i** na początku wyrazu lub obok samogłosek; przykład: *Yucca*, *Carya*; w pozostałych przypadkach **y** wymawiamy normalnie; przykłady: *Cytisus*, *Chamaecyparis*;
- **ph** czytamy jako **f**; przykłady: *Tilia platyphyllos*; *Ph~~h~~ellodendron*;
- **rh** i **th** wymawiamy jak **r** i **t**; przykłady: *Rhamnus cathharticus*, *Crataegus oxyacanthha*;
- **ch** czytamy jak **h**; przykład: *Chamaecyparis*.