

KATALOG ROŚLIN PIOTROWO

LIPIEC 2023

OPRACOWANIE JEST EFEKTEM WARSZTATÓW SZKOŁY LETNIEJ WIEŻYCA - PIOTROWO 2023 NA TEMAT "TWORZYWO ROŚLINNE W PLANOWANIU ODPORNÝCH EKOSYSTEMÓW MIAST I WSI", ZREALIZOWANEJ PRZEZ WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ, KATEDRA PROJEKTOWANIA ŚRODOWISKOWEGO - PROJEKT FINANSOWANY ZE ŚRODKÓW KONKURSU INNOWACJI DYDAKTYCZNYCH, REALIZOWANY WE WSPÓŁPRACY Z KASZUBSKIM UNIWERSYTETEM LUDOWYM.

UCZESTNICY: ANNA GÓRKA, AGNIESZKA KURKOWSKA, MAGDALENA SZAREJKO, KACPER BERNAT, ADA BUJARSKA, ANNA KNEBEL, ANNA-MARIIA ONISHCHUK, JOANNA SACZUK, EMILIA GÓRNA, KACPER BERNAT, URSZULA PILARSKA, DANIIL ZINKEVYCH, ZUZANNA CHYBICKA, LENA, GAJA, WARTYSŁAW, JAN, JAKUB, JAN



[HTTPS://FIELDMAPS.ARCGIS.APP?](https://fieldmaps.arcgis.app?)

[REFERENCECONTEXT=CENTER&ITEMID=AF8504A32B3E479D95DBDA76D8FD63B4&ER=54.188816606478994,18.13208538206663&SCALE=90151.59732259944](https://fieldmaps.arcgis.app?referencecontext=center&itemid=af8504a32b3e479d95dbda76d8fd63b4&er=54.188816606478994,18.13208538206663&scale=90151.59732259944)

SPIS TREŚCI:

LASY	0 2
KONWALIA MAJOWA	0 3
BARWINEK POSPOLITY	0 4
SZCZAWIK ZAJĘCZY	0 5
SIÓDMACZEK LEŚNY	0 6
PRZYTULIA WONNA	0 7
GNIEŹNIK LEŚNY	0 8
NARECZNICA SAMCZA	0 9
BORÓWKA CZARNA	1 0
KALINA KORALOWA	1 1
BEZ KORALOWY	1 2
CZARNY BEZ	1 3
CZEREMCHA ZWYCZAJNA	1 4
RDESTOWIEC JAPOŃSKI	1 5
GRAB POSPOLITY	1 6
LESZCZYNA POSPOLITA	1 7
BRZOZA	1 8
WIĄZ POSPOLITY	1 9
DAGLEZJA	2 0
SOSNA	2 1
ŚWIERK POSPOLITY	2 2
OGRODY	2 3
MALWA	2 4
KOSACIEC SYBERYJSKI	2 5
LILIOWIEC	2 6
CIS POSPOLITY	2 7
KLON POLNY	2 8
LIPA DROBNOLISTNA	2 9
BUK ZWYCZAJNY	3 0
BLUSZCZ POSPOLITY	3 1
JAŁOWIEC PŁOŻĄCY	3 2
BURAK ZWYCZAJNY	3 3
ŁĄKI I POLA	3 4
WIERZBÓWKA KIPRZYCA	3 5
ŚWIEŻBNICA POLNA	3 6
TOJAD	3 7
DZIEWANNA POSPOLITA	3 8
ŁUBIN TRWAŁY	3 9
ŻMIJOWIEC	4 0
SIEDMIOPALECZNIK BLOTNY	4 1
WROTYCZ	4 2
ŻYWOKOST	4 3
JASTRUN WŁAŚCIWY	4 4
WIERZBA BIAŁA	4 5

LASY

KONWALIA MAJOWA

CONVALLARIA MAJALIS



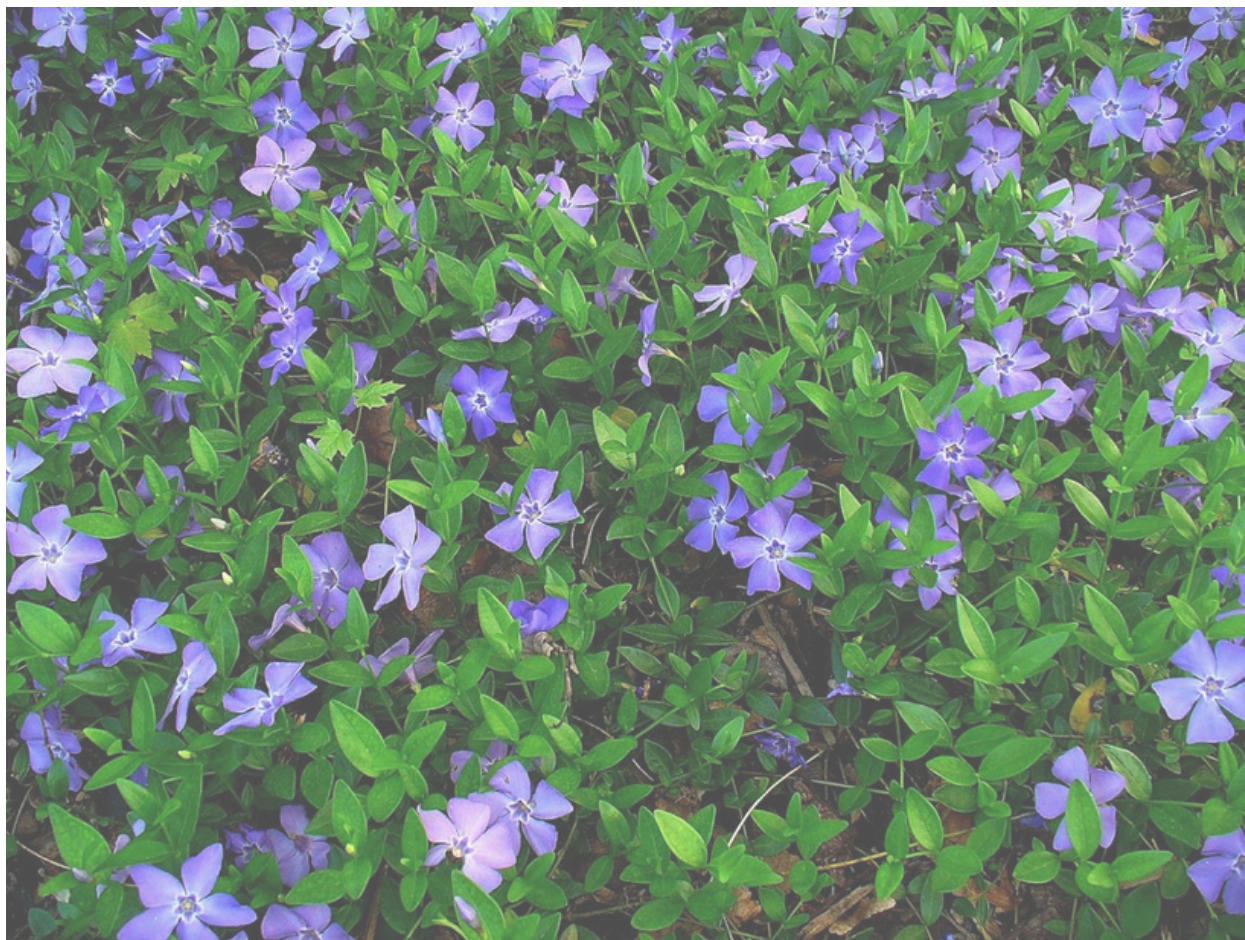
OPIS

Rośnie w lasach liściastych i mieszanych oraz zarostach tworząc często rozległe kolonie. Wymaga świeżych i zasobnych gleb. Konwalia jest rośliną leczniczą i popularną rośliną ozdobną, której głównym walorem są niewielkie kwiaty o charakterystycznym zapachu i dzwinkowatym kształcie. Znana jest pod wieloma nazwami zwyczajowymi i ludowymi. Występuje często w lasach niemal całej Polski, poza tym jest także uprawiana.



BARWINEK POSPOLITY

VINCA MINOR



OPIS

Krzewinka należąca do rodziny toinowatych. Występuje naturalnie w Europie i Azji Zachodniej, w lasach liściastych oraz zaroślach. Roślina osiąga ok 10-15 cm wzrostu. Barwinek pospolity kwitnie nieprzerwanie od kwietnia do sierpnia. Kwiaty barwinka są niebieskie lub fioletowe i pięciopłatkowe.



SZCZAWIK ZAJĘCZY

OXALIS ACETOSELLA



OPIS

Rodzaj roślin z rodziny szczawikowatych. Na obszarze Polski tylko jeden - szczawik zajęczy. Rośliny te rosną w lasach oraz na otwartych terenach skalistych i piaszczystych, wiele gatunków to chwasty.



SIÓDMACZEK LEŚNY

TRIENTALIS EUROPAEA



OPIS

Siódmaczek leśny-gatunek rośliny należący do rodziny pierwiosnkowatych. Występuje w Ameryce Północnej, Azji i Europie. Jest to delikatna bylina o nitkowatych, białych kłęczach, łodydze pojedynczej, prostej i cienkiej, wysokości do 20 cm.



PRZYTULIA

WONNA

GALIUM ODORATUM



OPIS

Gatunek rośliny wieloletniej należący do rodziny marzanowatych. Występuje w Europie i Azji. W Polsce jest dość pospolita na całym niżu. O wysokości do 30 cm, wytwarzająca liczne pędy pachnące sianem. Często tworzy zwarte łany.



GNIEŹNIK

LEŚNY

NEOTTIA NIDUS-AVIS



OPIS

Gatunek byliny należący do rodziny storczykowatych. W Polsce występuje na całym obszarze, ale jest rośliną rzadko spotykaną. Przez większą część roku jest ukryta pod ziemią.



NARECZNICA SAMCZA

DRYOPTERIS FILIX-MAS (L.) SCHOTT



OPIS

Gatunek paproci z rodziny narecznicowatych. Występuje w Ameryce Północnej, Azji, Europie, w Polsce jest pospolita. Jest to paproć naziemna, spotykana w cienistych lasach, wzdłuż strumieni. Osiągająca 50-120 cm wysokości z kłęczem płozącym, na szczycie pokrytym gęsto lancetowatymi i jajowato lancetowatymi łuskami koloru jasnobrązowego



BORÓWKA CZARNA

VACCINIUM MYRTILLUS L.



OPIS

Gatunek rośliny wieloletniej z rodziny wrzosowatych. Ma wiele nazw zwyczajowych, m.in. jagoda, czarna jagoda, czernica. W Polsce jest pospolita zarówno na nizinach, jak i w górach. Jest wykorzystywana szeroko jako roślina jadalna i lecznicza. Znaczenie gospodarcze borówki czarnej pozostaje wysokie mimo silnej konkurencji znacznie bardziej plennych borówek północnoamerykańskich (głównie borówki wysokiej), których owoce mają uboższy skład chemiczny od czernicy..



KALINA KORALOWA

VIBURNUM OPULUS



OPIS

Kalina koralowa jest dużym, silnie rosnącym, rozłożystym, gęstym krzewem, dorastającym nawet do ok. 3-4 m wys. (w naturze nawet do 5-6 m wys.). Roślina tworzy liczne, mocno rozgałęzione, wniesione, w górnej części przewieszające się na boki, brązowe, drewniejące pędy, gęsto pokryte sezonowymi, dużymi, klapowanymi, długoogonkowymi, ząbkowanymi na brzegach liśćmi z wyraźnie zaznaczonym na blaszce unerwieniem. Z wierzchu liście są zielone, gładkie i lekko błyszczące, od spodu jaśniejsze i delikatnie omszone. Jesienią pięknie przebarwiają się na szkarłatny kolor.



BEZ

KORALOWY

SAMBUCUS RACEMOSA



OPIS

Należy do rodziny piżmaczkowatych. W Europie i Azji gatunek ten występuje pospolicie. W Polsce rośnie na terenach ruderalnych i stanowi podszycie lasów, zwłaszcza w rejonach górskich i na południu kraju.

Bez koralowy jest krzewem dorastającym do 2-5 m wysokości.



CZARNY BEZ

SAMBUCUS NIGRA



OPIS

Gatunek szeroko rozprzestrzeniony w Europie, w Polsce pospolity. Wykorzystywany jest jako roślina lecznicza, kosmetyczna, ozdobna i jadalna. Spożycie niedojrzałych i nieprzetworzonych owoców skutkować może jednak zatruciem. Gatunek zmienny - wyróżnia się kilka podgatunków, przy czym klasyfikacja ich nie jest ustalona. Wyhodowano liczne odmiany ozdobne różniące się głównie ubarwieniem i kształtem liści.



CZEREMCHA

ZWYCZAJNA

PRUNUS PADUS



OPIS

Czeremcha, znana także jako śliwa kocierpka, trzemcha albo smrodynia, występuje na terenie całej Europy, a ponadto w Azji Mniejszej i w zachodniej części Syberii. Najczęściej można ją zobaczyć w wilgotnych lasach łągowych i olsach oraz w okolicach rzek, strumieni, jezior i innych zbiorników wodnych.



RDESTOWIEC JAPOŃSKI

REYNOUTRIA JAPONICA



OPIS

Rdestowiec może rosnąć w wielu miejscach - występuje w górach, ale można spotkać go także na poboczach dróg, a nawet w rowach. Mimo że jego ojczyzną jest raczej ciepły, tropikalny klimat, to najlepiej czuje się w strefie umiarkowanej - to właśnie dlatego mógł zadomowić się w Europie. Ze względu na to, że rdestowiec japoński szybko rośnie i łatwo się rozmnaża, występuje dziś na rozległych terenach - i to także w Polsce. Bywa, że jest zagrożeniem dla rodzimych gatunków.



GRAB POSPOLITY

CARPINUS



OPIS

Rodzaj drzew i krzewów klasyfikowany do rodziny brzozowatych (dawniej często do wyodrębnianej rodziny leszczynowatych). Obejmuje 41–42 gatunki.

Gatunek ten uprawiany jest jako ozdobny, zwłaszcza w strzyżonych żywopłotach oraz w odmianach, podobnie uprawiany jest grab amerykański i grab Turczaninowa. Grab amerykański wykorzystywany jest także jako roślina lecznicza.



LESZCZYNA POSPOLITA

CORYLUS AVELLANA



OPIS

Gatunek krzewu należący do rodziny brzoźowatych. Występuje w stanie dzikim w całej Europie i Azji Mniejszej po Kaukaz. W Polsce pospolita zarówno na niżu, jak i w górach do ok. 1300 m n.p.m. W uprawie spotyka się szereg odmian i mieszańców uprawnych, zarówno ozdobnych jak i sadowniczych. Formy sadownicze otrzymano głównie z podgatunku leszczyna pontyjska, która w porównaniu z gatunkiem rodzimym charakteryzuje się większą siłą wzrostu i bardziej wzniesionym pokrojem, rodzi większe owoce o trójkątnej tarczce.

KATALOG ROŚLIN PIOTROWO



BRZOZA

B E T U L A



O P I S

Brzoza- to drzewo oraz krzew, które należą do rodziny brzozowatych. W stanie naturalnym występują w Europie, Azji i Ameryce Północnej. Brzoza posiada gładką, łuszczącą się korę, która najczęściej przybiera barwę białą, jednak może być również żółta, czarna lub ciemnowiśniowa. Liście mogą osiągać długość nawet do 10 cm, ułożone są skrętolegle, najczęściej mają kształt jajowaty.



WIAZ

POSPOLITY

ULMUS MINOR MILL.



OPIS

Gatunek rośliny z rodziny wiązowatych. Rodzime obszary jego występowania to: Europa, Azja Zachodnia i Kaukaz, Afryka Północna i Wyspy Kanaryjskie. O wysokości do około 30 metrów. Korona wielopostaciowa - u formy typowej zwykle wysoko sklepiona, ale przy tym wąska..



DAGLEZJA

PSEUDOTSUGA CARRIERE



OPIS

Rodzaj z rodziny sosnowatych Pinaceae. Daglezja lepiej niż świerk i jodła radzi sobie na glebach suchych oraz w warunkach suchego powietrza, więc w takich warunkach może zastępować nasze rodzime gatunki. Najlepiej rośnie na glebie próchnicznej, lekko kwaśnej, umiarkowanie wilgotnej. Może rosnąć w pełnym słońcu lub w półcieniu, ale wtedy wcześniej traci dolne gałęzie. Może być sadzona w ogrodach leśnych i parkach, w założeniach naturalistycznych, a także w ogrodach przydomowych, jako soliter



SOSNA

P I N U S



O P I S

Występują przeważnie w strefie klimatu umiarkowanego półkuli północnej, choć niektóre gatunki rosną również w strefach cieplejszych (tu jednak zwykle w górach). Sosny to rośliny zimozielone o długich, wąskich igłach. Charakteryzują się dużym zakresem tolerancji na warunki środowiska i temperatury. Część gatunków podlega ochronie prawnej, przy czym w Polsce ścisłą ochroną objęte są 3 gatunki. Niektóre gatunki i odmiany cieszą się popularnością jako rośliny ozdobne. Sosny są źródłem pożywienia dla wielu owadów, z których część zwalczana jest jako szkodniki.



ŚWIERK POSPOLITY

P I C E A A B I E S



O P I S

Świerk pospolity- gatunek drzewa z rodziny sosnowatych. Jest to jedyny gatunek świerku występujący naturalnie w Polsce. Rośnie głównie w północno-wschodniej części kraju, na południu Polski, w górach i na pogórzu. Drzewostany świerkowe są cieniste, pod okapem świerków jest niższa temperatura aniżeli w otoczeniu oraz większa wilgotność powietrza.



OGRODY

MALWA

ALCEA ROSEA



OPIS

Krótkowieczne byliny strefy klimatu umiarkowanego.
W sprzyjającym miejscu kwitnie 3-4 lata z rzędu.
W stanie naturalnym malwy występują głównie
w miejscach kamienistych i na suchych trawiastych
nieużytkach. Nadają się do sadzenia na rabatach
mieszanych lub wzdłuż murów.



KOSACIEC SYBERYJSKI

IRIS SIBIRICA



OPIS

Bylina, geofit. Kwitnie w maju i czerwcu, zapylany jest przez trzmiele. Występuje na torfowiskach niskich m.in. na wilgotnych łąkach trzęślicowych, niekiedy na ich obrzeżach np. w ziołoroślach czy nawet w mokrej psiarze. Roślina objęta w Polsce ścisłą ochroną gatunkową. Jest często uprawiany jako roślina ozdobna, w tym celu jednak uprawia się nie typową, dziko rosnącą formę, lecz bardziej ozdobne odmiany uprawne (kultywary). Nadaje się do wilgotnych ogrodów skalnych oraz na rabaty i na obrzeża oczek wodnych. Preferuje pełne nasłonecznienie i żyzną glebę. Rozmnaża się przez podział późnym latem, po przekwitnięciu.



LILIWIEC

HEMEROCALLIS



OPIS

Byliny, które znakomicie nadają się na ogrodowe rabaty i do obsadzania oczek wodnych. Liliowce na jednym miejscu mogą pozostawać nawet przez 20-30 lat. Mogą rosnąć zarówno w słońcu, jak i w półcieniu. Lubią miejsca wilgotne, ale równie dobrze poradzą sobie na suchych stanowiskach. Liście liliowców są długie, równowąskie lub trawiaste, tworzą kępy, nad którymi wyrastają pozbawione liści pędy kwiatowe. Rozrośnięte kępy liliowców dobrze okrywają powierzchnię ziemi, nie dopuszczając do wzrostu chwastów.



CIS

POSPOLITY

TAXUS BACCATA L.



OPIS

Gatunek wiecznie zielonego iglastego drzewa lub dużego krzewu z rodziny cisowatych. Występuje naturalnie w Europie, w Azji zachodniej oraz w północnej Afryce. Jest to roślina wolno rosnąca, długowieczna, rosnąca na różnych glebach i w różnych warunkach nasłonecznienia. Po okresie ograniczania zasobów związanych z nadmierną eksploatacją i niszczeniem siedlisk, obecnie gatunek jest w ekspansji. Jest wszechstronnie wykorzystywany - jako roślina ozdobna, lecznicza i dostarczająca wartościowego drewna.



KLON POLNY

ACER CAMPESTRE L.



OPIS

Gatunek drzewa z rodziny mydleńcowatych. Występuje w południowej i środkowej Europie, na Kaukazie i w Azji Mniejszej. Drzewo wysokości 15 - 20 m. W mniej sprzyjających warunkach glebowych rośnie jako wielopniowy, duży krzew. Gatunek mało wymagający, odporny na trudne warunki, dobrze znosi suszę, odporny na choroby i szkodniki. Rośnie zarówno na stanowiskach słonecznych jak i zacienionych..



LIPA

DROBNOLISTNA

TILIA CORDATA MILL.



OPIS

Gatunek drzewa, należący do rodziny ślazowatych. Pochodzi z Europy i Azji Zachodniej. W Polsce występuje powszechnie na terytorium całego kraju. Występuje w stanie naturalnym, ale jest także bardzo często sadzona przy domach, w parkach i przy drogach jako roślina ozdobna i użyteczna. Drzewa należące do rodziny wierzbowatych. Osiąga do 30 m wysokości.



BUK

ZWYCZAJNY

FAGUS SYLVATICA L.



OPIS

Gatunek drzewa należący do rodziny bukowatych. Występuje na przeważającej części kontynentu europejskiego. W Polsce gatunek rodzimy, pospolity na zachodzie i południu. Dorasta do ok. 25-30 m wysokości. Odpowiednio pielęgnowany może być żywopłotem.



BLUSZCZ

POSPOLITY

HEDERA HELIX



OPIS

Rodzaj roślin z rodziny araliowatych. Rośliny te zasiedlają lasy i tereny skaliste, wspinając się po drzewach i skałach. Liczne gatunki i odmiany uprawiane są jako rośliny ozdobne, zarówno w domach jako rośliny doniczkowe, jak i w ogrodach i parkach jako pnącza lub rośliny okrywowe. Kwiaty są miododajne



JĄŁOWIEC PŁOŻĄCY

JUNIPERUS HORIZONTALIS MOENCH.



OPIS

Gatunek roślin należący do rodziny cyprysowatych. Pochodzi z północnej części Ameryki Północnej. Bardzo niski, płozący się po ziemi krzew. Tworzy na ziemi gęsty dywan, osiągający średnicę (po wielu latach) kilku metrów. U typowej, dziko rosnącej formy jego wysokość nie przekracza 45 cm, niektóre ozdobne kultywary są jeszcze dużo niższe.



BURAK ZWYCZAJNY

BETA VULGARIS



OPIS

Wszystkie znane odmiany buraka pochodzą od buraka dzikiego, który rośnie do dzisiaj na Bliskim Wschodzie, między wybrzeżami Morza Śródziemnego i Czarnego, w okolicach Morza Kaspijskiego i w Indiach. W Polsce pospolita roślina uprawna. W lecznictwie i w kuchni wykorzystywany jest korzeń buraka ćwikłowego. Jako środek leczniczy stosuje się sok z buraków oraz sok z kiszonych buraków.



ŁĄKI I POLA

WIERZBÓWKA

KIPRZYCA

CHAMAENERION ANGUSTIFOLIUM



OPIS

Gatunek rośliny należący do rodziny wiesiołkowatych. Znana też jako wierzbówka wąskolistna. W Polsce jest rośliną pospolitą zarówno na niżu, jak i w górach.



ŚWIERZBNICA POLNA

KNAUTIA ARVENSIS



OPIS

Świerznica polna - gatunek rośliny należący do rodziny przewiertniowatych. Pochodzi z Europy oraz części Azji (Zachodnia Syberia, Zakaukazie, Kazachstan). W Europie jest pospolity, w Polsce pospolicie występuje na całym niżu i w niższych położeniach górskich.



TOJAD

ACONITUM



OPIS

Tojad-rodzaj roślin z rodziny jaskrowatych. Jest to dość wysoka bylina osiągająca zazwyczaj ok. 100-120 cm. Liście tojadów są charakterystyczne - dłoniasto klapowane lub podzielone, często ząbkowane, stosunkowo duże, od owalnych po okrągłe o strzępiastym wyglądzie. Są grzbieciste i chętnie odwiedzane przez pszczoły.



DZIEWANNA POSPOLITA

VERBASCUM NIGRUM



OPIS

Dziewanna pospolita – gatunek rośliny należący do rodziny trędownikowatych. Występuje w Europie oraz na Syberii. W Polsce jest pospolity na całym niżu i w niższych położeniach górskich. W Polsce jest gatunkiem pospolitym, spotykanym głównie na łąkach, przydrożach, nasypach i nieużytkach.



ŁUBIN TRWAŁY

LUPINUS POLYPHYLLUS



OPIS

Łubin trwały- gatunek rośliny z rodziny bobowatych. Pochodzi z zachodniej części Ameryki Północnej. Aktualnie roślina rośnie dziko dość pospolicie w całej Polsce, głównie na północy i zachodzie kraju, miejscami jest inwazyjna. Czasem uprawiany jako roślina pastewna lub ozdobna ze względu na barwne kwiaty.



ŻMIJOWIEC

E C H I U M



O P I S

Żmijowiec zwyczajny- gatunek rośliny z rodziny ogórecznikowatych. Swoją nazwę zawdzięcza wystającym z korony kwiatu pręcikom, przypominającym język żmii, oraz temu, że w przeszłości używany był przeciw ukąszeniom żmii. Rozpowszechniony na świecie, w Polsce pospolity na niżu.



SIEDMIOPALECZNIK BŁOTNY

COMARUM PALUSTRE



OPIS

Siedmiopalecznik błotny- gatunek rośliny z rodziny różowatych. Występuje w całej Europie, w Azji i Ameryce Północnej. Kwitnie w czerwcu i lipcu. Roślina miododajna. Rośnie na niskich i przejściowych torfowiskach, wyrobiskach potorfowych, na brzegach wód, rzadziej na mokrych łąkach.



WROTYCZ

ANTHEMIDEAE



OPIS

Wrotycz-bylina uprawiana przede wszystkim na cięcie kwiatów. Dorasta do 30-60 cm. Ma wyprostowane, nierozgałęzione, nagie łodygi. Liście odziomkowe są podwójnie pierzaste. Koszyczki kwiatowe wyrastają pojedynczo na bardzo długich szypułkach.



ŻYWOKOST

S Y M P H Y T U M



O P I S

Żywokost- to wieloletnia roślina z rodziny ogórecznikowatych. Naturalnie występuje w Europie, Azji Środkowej i Syberii. W Polsce rośnie na terenie całego kraju jako roślina pospolita. Wznosi się na szorstko owłosionej łodydze, która dorasta do wysokości 100 cm. Roślina posiada długie, lancetowate liście oraz fioletowo purpurowe kwiaty zebrane w zwisające kwiatostany.



JASTRUN WŁAŚCIWY

LEUCANTHEMUM VULGARE



OPIS

Jastrun właściwy- ma charakterystyczne białe kwiaty z żółtym środkiem. To bylina (zielna roślina wieloletnia), dorastająca do kilkudziesięciu centymetrów wysokości (czasem nawet osiąga ponad 1 m), należąca do botanicznej rodziny astrowatych. Tworzy ona mocno rozkrzewione kępy złożone z wyprostowanych, kanciastych pędów z lancetowatymi, ząbkowanymi i błyszczącym liśćmi.



WIERZBA

BIAŁA

SALIX ALBA L.



OPIS

Gatunek drzewa należący do rodziny wierzbowatych. Rodzimą obszar jej występowania jest Europa, Azja i Afryka Północna. W Polsce pospolita na całym terytorium. Zazwyczaj rośnie na brzegach rzek, przy rowach bądź innych miejscach o bardzo wilgotnym podłożu.



ŹRÓDŁA:

<https://www.bilscy.info/malwa-ogrodowa-alcea>

<https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/byliny/9527-jezowka-purpurowa>

<https://muratorodom.pl/ogrod/rosliny/liliowce-uprawa-i-zastosowanie-liliowcow-w-ogrodzie-aa-UzTt-P6bu-g627.html>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Buk_zwyczajny

https://pl.wikipedia.org/wiki/Cis_pospolity

https://pl.wikipedia.org/wiki/Klon_polny

https://pl.wikipedia.org/wiki/Wierzba_bia%C5%82a

https://pl.wikipedia.org/wiki/Lipa_drobnolistna

https://pl.wikipedia.org/wiki/Wierzb%C3%B3wka_kiprzyca

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Chmiel>

<https://poradnikogrodniczy.pl/bez-koralowy.php>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Gnie%C5%BAnik_le%C5%9Bny

https://pl.wikipedia.org/wiki/Przytulia_wonna

<https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9019-barwinek-pospolity-mniejszy>

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Bluszcz>

<https://www.apteka-melissa.pl/blog/arttykul/rdestowiec-japonski-jakie-ma-wlasciwosci,998.html>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Bor%C3%B3wka_czarna

https://pl.wikipedia.org/wiki/Ja%C5%82owiec_p%C5%82o%C5%BC%C4%85cy

https://pl.wikipedia.org/wiki/Nieczelnica_samcza

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Szczawik>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Wi%C4%85z_pospolity

https://pl.wikipedia.org/wiki/Kosaciec_syberyjski

<https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9384-kalina-koralowa>

<https://www.wapteka.pl/blog/arttykul/czeremcha-wlasciwosci-i-zastosowanie-na-co-pomagaja-owoce-czeremchy>

<https://www.drzewa.com.pl/daglezja-pseudotsuga>

<https://www.drzewa.com.pl/daglezja-pseudotsuga>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Konwalia_majowa

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Grab>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Bez_czarny

https://pl.wikipedia.org/wiki/Leszczyna_pospolita

<https://naturalnezdrowie.info/burak-zwyczajny-beta-vulgaris>

<https://atlas.roslin.pl/plant/7250>

<https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/byliny/9634-tojad>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Dziewanna_pospolita

<https://atlas.roslin.pl/plant/7340>

<https://atlas.roslin.pl/plant/6897>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Siedmiopalecznik_b%C5%82otny

<https://atlas.roslin.pl/plant/6737>

<https://fajnyogrod.pl/porady/zywokost-lekarski-odmiany-wymagania-uprawa-zastosowanie-wlasciwosci/>

<https://muratorodom.pl/ogrod/rosliny/zlocien-wlasciwy-jastrun-swietna-bylina-na-laki-kwietne-i-do-wiejskich-ogrodow-jak-uprawiac-jastrun-aa-ik29-fwvG-UYwm.html>

<https://www.ekologia.pl/wiedza/zioła/brzoza-lisc>

<https://www.encyklopedialesna.pl/haslo/siodmaczek/>

https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%9Awierk_pospolity