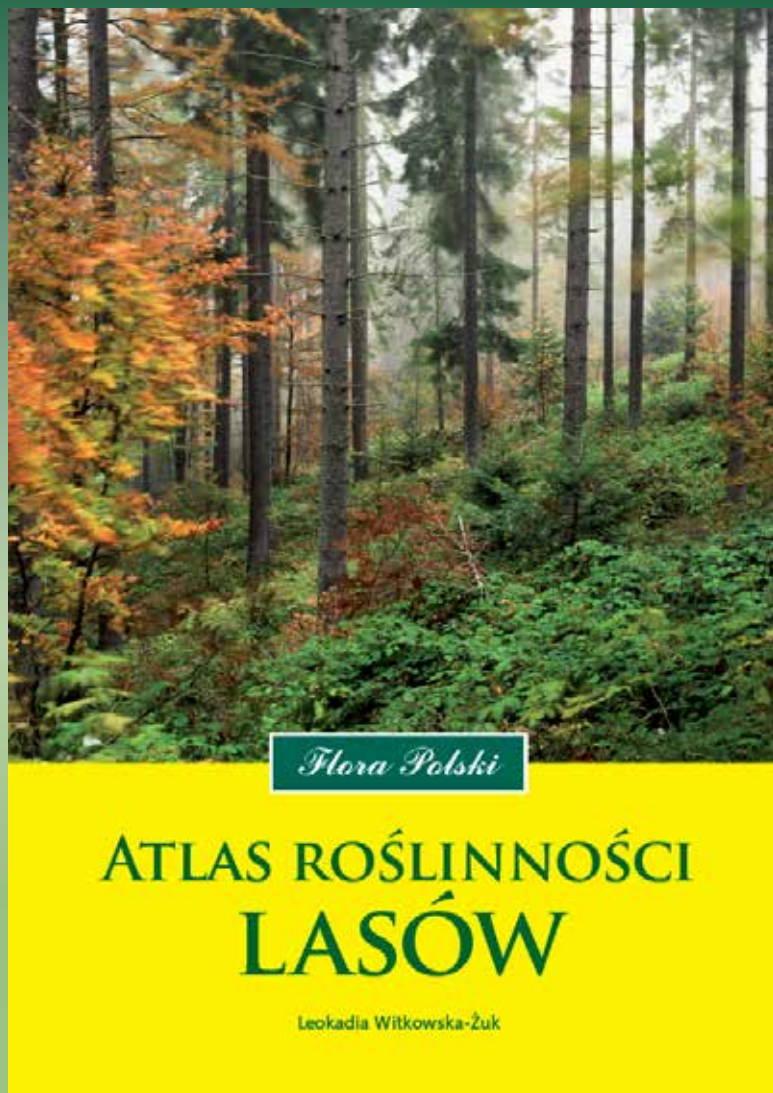


MULTICO Oficyna Wydawnicza prezentuje „Atlas roślinności lasów”

Wydanie zaktualizowane
Premiera: SIERPIEŃ 2021



Autorka – LEOKADIA WITKOWSKA-ŻUK

MULTICO
Oficyna Wydawnicza

Jaworzyna karpacka

Sorbo aucupariae-Aceretum pseudoplatani Cel. et Wojt. 1978



Wyśniona się drzewostanem o specyficznej strukturze, z wyrastającymi wśród szal grupami młokich, wielopiętrowych drzew: javoru i drzewcistych jarzębina o szablacie wygiętych pniach. Jaseńb popielity góski jest gatunkiem charakterystycznym. Runo bogate, z licznymi gatunkami zieloszlizowymi jak młocna góaska, parzydło leśne[®], wieńcica alpejska. Występuje na stromych, erodowanych zboczach w Beskidzie Żywieckim i Śląskim, rzadko w Beskidzie Niskim i Bieszczadach, na powojciu między realem dolnym i górnym, sporaśyżymie na górnym granicy lasu.



Koźmiesoczenie segoża Sorbo aucupariae-Aceretum pseudoplatani

Jaworzyna karpacka

Jaworzyna z bukiem

Aceri-Fagetum Rübels 1930 ex J. et M. Bartsch 1940

Charakteryzuje się drzewostanem bukowym z udziałem javoru i wieńcicy alpejskiej jako gatunkiem wyśnizającym. Występuje w odmianie

wschodniokarpackiej w Bieszczadach Zachodnich (wschodniokarpacka jaworzyna zieloszlizowa [15]). W odmianie wschodniokarpackiej w odmiannie wschodniokarpackiej

w Beskidzie Żywieckim (wschodniokarpacka jaworzyna zieloszlizowa [15]). W odmianie wschodniokarpackiej w odmiannie wschodniokarpackiej

Jaworzyna z bukiem



Koźmiesoczenie segoża Aceri-Fagetum

Jaworzyna z parzydłem leśnym

Acer pseudoplatanus-Aruncus sylvestris

Drzewostan jaworowy z domieszką wianu góskiego i gatunkami regionalnie wyróżniającymi: suchodrzewem osowym w podszyciu oraz parzydłem leśnym[®], obficie występującym w runie. Zbiorowisko zostało zalesione w Górach Białych w masywie Śnieżnika Kłodzkiego.



Jaworzyna z parzydłem



Koźmiesoczenie segoża w buszynie zieloszlizowej Sudetów

obejmujące niewielkie, ale bardzo szcziocowane płaty lasu jaworowo-bukowego (*Aceri-Fagetum*) i jaworzyny z parzydłem leśnym (*Acer pseudoplatanus-Aruncus sylvestris*). Tak owoją wspaniałą, odśnizającą od innych szimowiań lasów sudetkich, jest duży udział alpejskich i subalpejskich gatunków zieloszlizowych: ciemiężyca zielona[®], jaskie psatanolistny, liosydło góskie[®], modrzyk góski, róża alpejska, szczerw góski; oraz wysiępkowe, na ogół nieobecnych w lasach lipowo-jaworowych, gatunków: sędziłowych bonowki osowej, kuszki szlzymy, mawłoci popielitej, śmiełka pogiętego.

Górski zboczowy las klonowo-lipowy (klonowo-lipowe lasy stokowe Sudetów oraz Pogórza i Przedgórza Sudeckiego)

Aceri platanoidis-Tiliaeum platyphyll i Faber 1936

Zwędł ten buduje drzewostan lipowo-klonowy, z lipą szcokolistną jako gatunkiem charakterystycznym. Gatunkami wyróżniającymi są lipa drobniolista, klon szyczaniny, grab. W domiesocze występują klon ja-

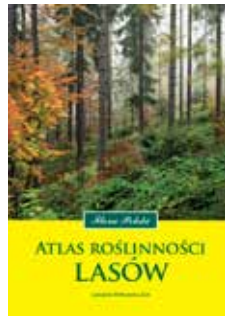
von, jesion wyniosły, wian góski, buk, dąb bezszypułkowy. W mało swarzej warstwie kszczerw znaną lesonyma, posocze alpejska, wioćokszczerw suchodrzew i podrost drzew. W runie duży udział mają gatunki szymych lasów liściastych,

a w niektórych płatach spotyka się gatunki ciepłolubne. Dno lasu naliczniej pokrywają gajowice sółty, mawłocina samosa, szcocy trawły; rzadziej pszytulia wonna[®], pelowka jednokwiatowa, guzianonia wielokwiatowa; a gatunków



„Atlas roślinności lasów”

autor: Leokadia Witkowska-Żuk
format: 21 x 30 cm
objętość: 592 strony
oprawa: twarda
cena detaliczna brutto: 160,00 zł



254 **Różowate**
Rosowate

Kuklik zwisły
Genium rivale L.




to sągięty na wierzchołku, w dolnej części owłosiony, gęsto infiltrowany w przedłużeniu dolnego, a wypiękłym szczytu podkowato owłosionym, odpada przy dojrzeniu owoców. Owoceciem półkulkowato owłosioną niekapską z hakowatą otoczką. Nielupki zbierane w kulistawej owocowozbiornicy, rozszerzające przez szerokość.

Kwitnienie: Maj – czerwiec (lipiec). Występowanie w Polsce: Powszechny w całym kraju, w górach po piętro lasodrzewiny. Ściółka: Rośnie na glebach wilgotnych, eutroficznym, o odczynu obojętnym. Występuje na suchszych, rzadziej w jaworzynie z maziężnicą i w górskich lasach zielonoligowych, speedyżynie w bęgu wiechowato-śpiętołowym, często na wilgotnych i mokrych łąkach.

Warto wiedzieć: Roślina lekowna.

Wzrost: Bylina 1 m wysokości, porażająca się kłębami, tworząca kępy, odcie oszczędnie owłosiona, wysokości 20–70 cm. Liście usterżone słaboogęte. Liście odziomkowe długogonkowe, przetrzykane pierzastogonkowe, z 3–6 parami bocznych listków, z listkami suchymiżnymi dużym, okrągłymi lub okrągłymiżniżnymi, brzegiem nierówno-widczano-piłkowanym oraz z najwyższymi listkami bocznyimi znacząco większymi od pozostałych. Liście łodygowe mniejsze i mniej podzieleno. Prętyki małe, jęzowate, ostre, ząbkowane. Kwiaty pięciokrotne, trzianające 2, po przekwitnieniu przetrżają się 2, zbierane po 2–5 w rozprężonych kwiatostanach. Kielich i korona wzmianżona, obejmujące kulbokowate prętki i słupki. Płatek korony białozłoty lub brudnoczerwony z ciemniejszymi żyłkami, długości 8–12 mm, szerokośćowate, osiągnięte te pancerzkie. Działki kielicha czerwonobrunatne, jęzowate.



Wzrost: wstulanożowata, zaostrżona, dwa razy dłuższa od listków kieliszka. Dno kwiatowe wypiękłe, z listkami prętkami i słupkami. Ściółka słabozłota ciemnopurpurowa, wydłużona, dżowatożowata, odcie dołby hakowate.

Wzrost: wstulanożowata, zaostrżona, dwa razy dłuższa od listków kieliszka. Dno kwiatowe wypiękłe, z listkami prętkami i słupkami. Ściółka słabozłota ciemnopurpurowa, wydłużona, dżowatożowata, odcie dołby hakowate.



Różowate
Rosowate 255

Parzydło leśne
Aruncus githyveris Kostel. [A. dioicus (Walter) Fernald]

Bylina o silnym, odwrężnym kłębku, z którego wyrżżają nierozgałęzione pędy wysokości do 2 m. Dłone listie duże, długości do 1 m, długogonkowe, paterżonia pierzaste, o listkach jęzowatych, zaostrżonych, brzegiem gęłbokim, ostro, podzieleno piłkowanymi. Gatunki dwurzędnymi. Kwiaty pięciokrotne, drobne, średnicy do 5 mm, zbierane w dżęgi do 50 cm, szczytowej, pancerzoidalne, na końcach przetrżowanej wstęgi. Kwiatostany rolni żęłkich 7 są gęsto kwiatowe, żęłkowiżbia, bójżniejszimi z rolni żęłkich 1, które mają kwiaty bardziej żęłkopomarańczowe i czyste białe. Owoceciem trzianające się mżęczek.



Kwitnienie: Czerwiec.

Występowanie w Polsce: Roślina pęzopolitna w Karpatach, w rozprężonych stęnowiskach w Sudetach i południowej części żęłku, bardzo rzadko spotykane na północnym wschodzie.

Ściółka: Występuje na gęłbokich od żęłkich do wilgotnych, eutroficznym, o odczynu obojętnym. W górach rośnie w żęłkowiskach zielonoligowych oraz w różnych typach żęłkowych i wilgotnych lasów liściastych, a zwłaszcza w żęłkowych lasach kłębnowo-żęłkowych i jęzowatych. Często rośnie na przetrżach między lasem a żęłkowiskami obwarżymi, szczególnie na stromych zboczach oraz nad potokami. Na niżu tylko w lasach liściastych.

Warto wiedzieć: Roślina trzianająca. Często uprawiana w ogrodach.

Wzrost: Nowe Aruncus stworżone dla parzydła jęzowate w uprawyżnym żęłku. Prętki od wstęgi gęłki żęłki, a w żęłku żęłkowatym. Nowe gatunki żęłki (żęłki) żęłki.

256 **Różowate**
Rosowate

Bylica przycięta
Lactuca pulchella (Boiss.) Holub. [Lactuca scariola L.]




Bylica przycięta (Lactuca pulchella) to roślina dwuletnia, należąca do rodziny Astrowate. W pierwszym roku tworzy rozrzedzone kępy, a w drugim roku kwitnie. Kwiaty są białe, pięciopłatkowe. Owoce to drobne, kuliste nasiona. Roślina jest szeroko rozpowszechniona w Europie i Azji. W Polsce występuje w górach i w lasach. Jest to gatunek inwazyjny, który może powodować szkody w uprawach. Wzrost: Bylica przycięta to roślina dwuletnia, należąca do rodziny Astrowate. W pierwszym roku tworzy rozrzedzone kępy, a w drugim roku kwitnie. Kwiaty są białe, pięciopłatkowe. Owoce to drobne, kuliste nasiona. Roślina jest szeroko rozpowszechniona w Europie i Azji. W Polsce występuje w górach i w lasach. Jest to gatunek inwazyjny, który może powodować szkody w uprawach.




Mochnica przycięta
Diapentema glaberrima (L.) Holub.




Mochnica przycięta (Diapentema glaberrima) to roślina dwuletnia, należąca do rodziny Mochnicowate. W pierwszym roku tworzy rozrzedzone kępy, a w drugim roku kwitnie. Kwiaty są różowe, pięciopłatkowe. Owoce to drobne, kuliste nasiona. Roślina jest szeroko rozpowszechniona w Europie i Azji. W Polsce występuje w górach i w lasach. Jest to gatunek inwazyjny, który może powodować szkody w uprawach. Wzrost: Mochnica przycięta to roślina dwuletnia, należąca do rodziny Mochnicowate. W pierwszym roku tworzy rozrzedzone kępy, a w drugim roku kwitnie. Kwiaty są różowe, pięciopłatkowe. Owoce to drobne, kuliste nasiona. Roślina jest szeroko rozpowszechniona w Europie i Azji. W Polsce występuje w górach i w lasach. Jest to gatunek inwazyjny, który może powodować szkody w uprawach.




257 **Różowate**
Rosowate

Berwinka białoczerwona
Thymus praecox L.




Berwinka białoczerwona (Thymus praecox) to roślina dwuletnia, należąca do rodziny Lipowate. W pierwszym roku tworzy rozrzedzone kępy, a w drugim roku kwitnie. Kwiaty są białe, pięciopłatkowe. Owoce to drobne, kuliste nasiona. Roślina jest szeroko rozpowszechniona w Europie i Azji. W Polsce występuje w górach i w lasach. Jest to gatunek inwazyjny, który może powodować szkody w uprawach. Wzrost: Berwinka białoczerwona to roślina dwuletnia, należąca do rodziny Lipowate. W pierwszym roku tworzy rozrzedzone kępy, a w drugim roku kwitnie. Kwiaty są białe, pięciopłatkowe. Owoce to drobne, kuliste nasiona. Roślina jest szeroko rozpowszechniona w Europie i Azji. W Polsce występuje w górach i w lasach. Jest to gatunek inwazyjny, który może powodować szkody w uprawach.




Berwinka białoczerwona
Thymus praecox L.



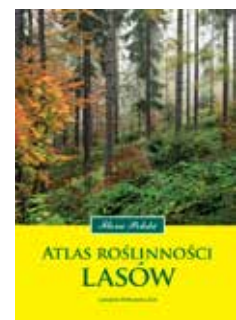

Berwinka białoczerwona (Thymus praecox) to roślina dwuletnia, należąca do rodziny Lipowate. W pierwszym roku tworzy rozrzedzone kępy, a w drugim roku kwitnie. Kwiaty są białe, pięciopłatkowe. Owoce to drobne, kuliste nasiona. Roślina jest szeroko rozpowszechniona w Europie i Azji. W Polsce występuje w górach i w lasach. Jest to gatunek inwazyjny, który może powodować szkody w uprawach. Wzrost: Berwinka białoczerwona to roślina dwuletnia, należąca do rodziny Lipowate. W pierwszym roku tworzy rozrzedzone kępy, a w drugim roku kwitnie. Kwiaty są białe, pięciopłatkowe. Owoce to drobne, kuliste nasiona. Roślina jest szeroko rozpowszechniona w Europie i Azji. W Polsce występuje w górach i w lasach. Jest to gatunek inwazyjny, który może powodować szkody w uprawach.




„Atlas roślinności lasów”

autor: Leokadia Witkowska-Żuk
format: 21 x 30 cm
objętość: 592 strony
oprawa: twarda
cena detaliczna brutto: 160,00 zł

MULTICO
Oficina Wydawnicza



ATLAS ROŚLINNOŚCI LASÓW zawiera:

- fitosocjologiczny podział zbiorowisk leśnych Polski
- charakterystykę wszystkich zespołów leśnych wraz z mapkami ich występowania
- szczegółowe opisy botaniczne, zdjęcia oraz mapki występowania ponad 500 rodzimych gatunków leśnych
- informację o roślinach znajdujących się pod ochroną prawną w Polsce oraz o gatunkach i zespołach leśnych objętych europejską siecią ekologiczną NATURA 2000

Książka popularnonaukowa napisana przez wybitnego botanika. Autorka, prof. dr hab. Leokadia Witkowska-Żuk, szczegółowo opisuje szatę roślinną polskich lasów, jej bogactwo i zróżnicowanie.

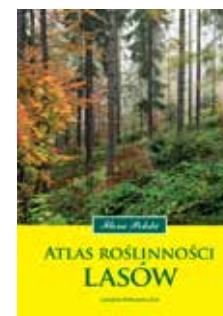
Przejrzysty projekt graficzny ułatwia korzystanie z książki.

Publikacja przeznaczona dla szerokiego grona czytelników związanych z polską przyrodą i lasami: leśników, studentów i uczniów szkół leśnych, nauczycieli i botaników, przyrodników i osób zajmujących się ochroną przyrody, a ponadto pasjonatów ojczystej flory.

MULTICO
Oficyna Wydawnicza

„Atlas roślinności lasów”

autor: Leokadia Witkowska-Żuk
format: 21 x 30 cm
objętość: 592 strony
oprawa: twarda
cena detaliczna brutto: 160,00 zł



MULTICO Oficyna Wydawnicza jest wydawcą:

- > najlepszych książek o polskiej przyrodzie,
- > przepięknych dwujęzycznych lub trójjęzycznych albumów o Polsce,
- > doskonałych poradników ogrodniczych,
- > poradników dla miłośników zwierząt domowych,
- > ciekawych książek dla hobbystów.

Wśród naszych publikacji znajdują się albumy, poradniki, przewodniki, leksykony i atlasy. Zawsze na najwyższym poziomie edytorskim, z doskonałymi zdjęciami, realistycznymi rysunkami, opracowane przez najlepszych specjalistów i znawców przedmiotu. Z naszych książek korzystają zarówno amatorzy, jak i profesjonaliści.

Zapraszamy do współpracy!

Chętnie odpowiem na wszelkie Państwa pytania.

Piotr Węgrzyński
MULTICO Oficyna Wydawnicza Sp. z o. o.
00-697 Warszawa, Al. Jerozolimskie 53

tel. 22 564 08 81 , 509 754 598
faks 22 564 08 03
e-mail p.wegrzynski@multicobooks.pl
www.multicobooks.pl

MULTICO
Oficyna Wydawnicza

MULTICO Oficyna Wydawnicza jest spółką prawa handlowego wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000187871 | Regon 011302014, NIP 525-10-03-524, kapitał zakładowy 2 690 000 zł (w całości opłacony)