

Drzewa, krzewy, rośliny zielne: gatunki podstawowe

Magdalena Bederska

I. Drzewa i krzewy iglaste

1. Cis pospolity
2. Jałowiec pospolity
3. Jodła pospolita
4. Modrzew europejski
5. Sosna zwyczajna
6. Świerk pospolity

1. Cis pospolity (*Taxus baccata*)



IGŁY OSTRO ZAKOŃCZONE



NASIONA W CZERWONYCH OSNÓWKACH

ROŚLINA TRUJĄCA, CHRONIONA!

2. Jałowiec pospolity (*Juniperus communis*)



NIEBIESKIE SZYSZKOJAGODY

IGŁY ZEBRANE PO 3

3. Jodła pospolita (*Abies alba*)



ZAKRĄGLONE KOŃCE IGIEŁ



DWA PASKI NALOTU ŻYWICZNEGO PO SPODNEJ STRONIE IGIEŁ

4. Modrzew europejski (*Larix decidua*)



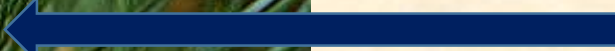
MIĘKKIE IGŁY
ŻÓŁKNĄCE JESIENIĄ

WYRAŹNE KRÓTKOPĘDY

5. Sosna zwyczajna (*Pinus silvestris*)



POMARAŃCZOWA KORA



DWIE IGŁY NA KRÓTKOPĘDZIE

6. Świerk pospolity (*Picea abies*)



IGŁY OSTRO ZAOSTRZONE

SZYSZKI DO 20 cm
DŁUGOŚCI, ZWISAJĄCE

II. Drzewa liściaste

1. Buk pospolity
2. Brzoza brodawkowata
3. Lipa drobnolistna
4. Dąb szypułkowy
5. Dąb bezszypułkowy
6. Dąb czerwony
7. Klon jawor
8. Klon zwyczajny
9. Jesion wyniosły
10. Olsza czarna
11. Robinia akacjowa
12. Topola biała
13. Topola osika
14. Wierzba biała
15. Wiąz górski

1. Buk pospolity (*Fagus sylvatica*)



BŁYSZCZĄCA WIERZCHNIA STRONA LIŚCIA,
MŁODE LIŚCIE ORZĘSIONE

ORZESZKI BUKOWE



2. Brzoza brodawkowata (*Betula pendula*)



TRÓJKĄTNE LIŚCIE,
PODWÓJNIE ZĄBKOWANE

3. Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)



RDZAWE WŁOSKI W
KĄTACH NERWÓW



OWOCE NAGIE,
RZADKO
ŻEBROWANE



4. Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)

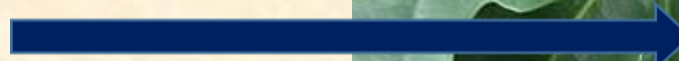


ŻOŁĘDZIE NA SZYPUŁKACH

„USZKA” PRZY NASADZIE LIŚCIA

5. Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)

ZBIEGAJĄCA NASADA LIŚCIA



OWOCE
SIEDZĄCE

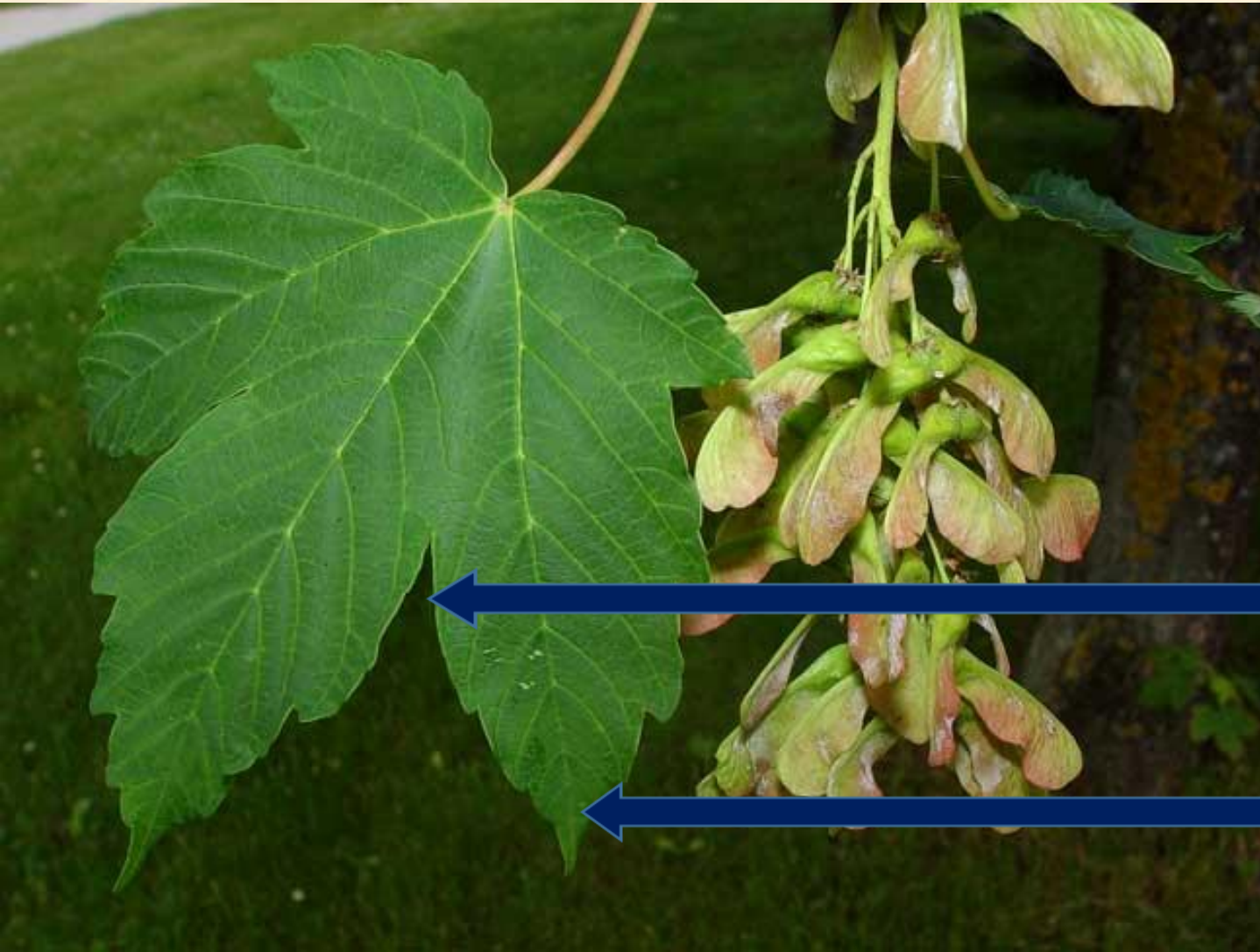
6. Dąb czerwony (*Quercus rubra*)



KILKA OŚCISTYCH
WYROSTKÓW NA KLAPIE



7. Klon jawor (*Acer pseudoplatanus*)



OSTRE WCIĘCIA MIĘDZY KLAPAMI

ZAOKRĄGLONE ZĄBKI

8. Klon zwyczajny (*Acer platanoides*)



ZAKRĄGLONE WCIĘCIA MIĘDZY KLAPAMI



ZAOSTRZONE ZĄBKI

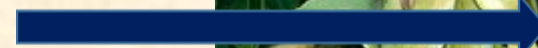
9. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)



9-13 LISTKÓW KARBOWANO-PIŁKOWANYCH



OWOCE



10. Olsza czarna (*Alnus glutinosa*)



WCIĘCIE

LIŚCIE
SKÓRZASTE,
ZAKRĄGLONE

SZYSZECZKA

KWIATOSTAN
MĘSKI



11. Robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*)



GRONIASTE
KWIATOSTANY,
CIERNIE

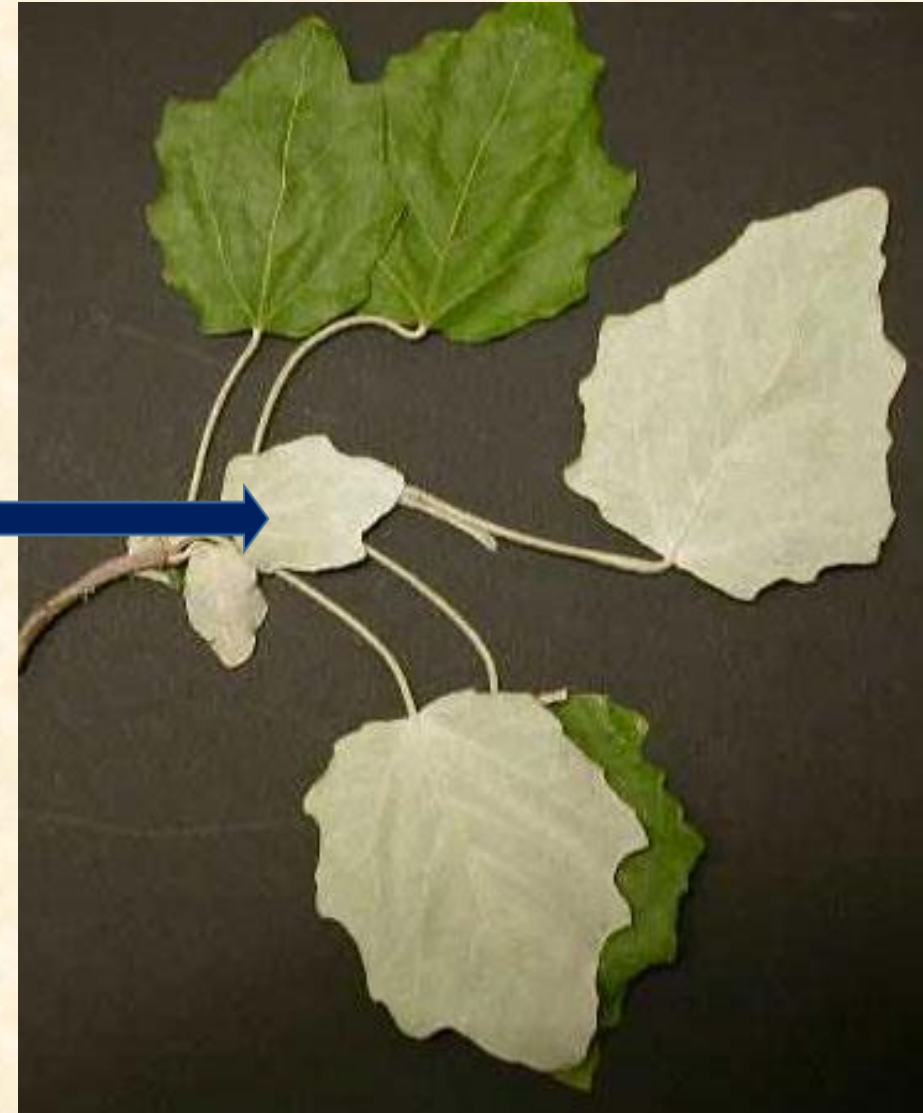
LIŚCIE
CAŁOBRZEGIE,
ZAKRĄGLONE,
NIEPARZYSTA
LICZBA LISTKÓW



12. Topola biała (*Populus alba*)



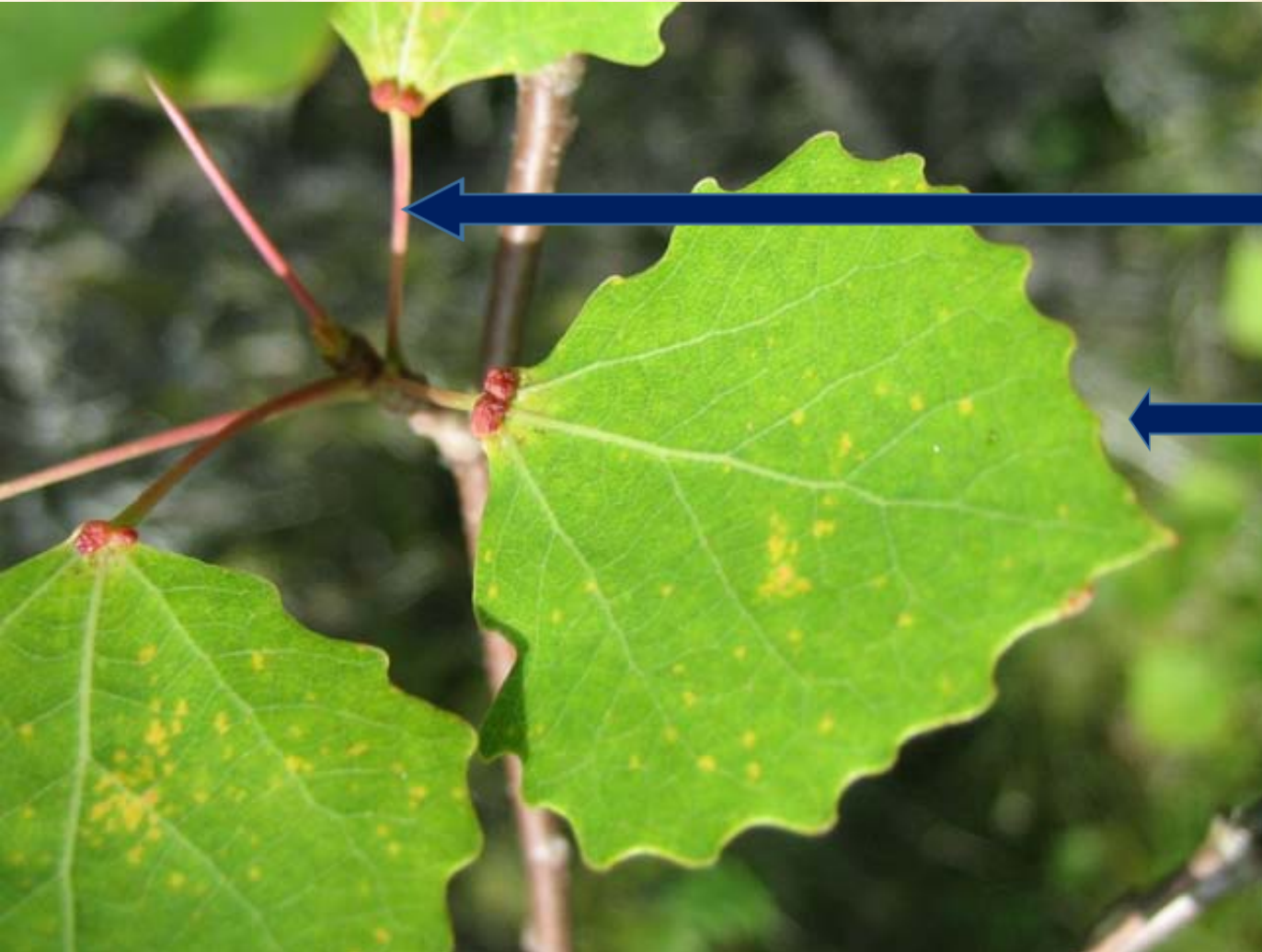
LIŚCIE OD SPODU BIAŁO
OMSZONE



JASNOSZARA KORA



13. Topola osika (*Populus tremula*)



SPŁASZCZONY OGONEK LIŚCIOWY

LIŚCIE OKRĄGŁAWE, GRUBO
ZĄBKOWANE

14. Wierzba biała (*Salix alba*)



LIŚCIE SREBRZYSTO OMSZONE
OD SPODU

LIŚCIE LANCETOWATE
DROBNO ZĄBKOWANE

15. Wiąz górski (*Ulmus glabra*) - brzost



ASYMETRYCZNA BLASZKA LIŚCIOWA, KRÓTKI OGONEK, SZORSTKIE

III. Krzewy liściaste

1. Dziki bez czarny
2. Róża dzika
3. Leszczyna pospolita
4. Czeremcha amerykańska
5. Śliwa tarnina
6. Jarzab pospolity
7. Kalina koralowa

1. Dziki bez czarny (*Sambucus nigra*)



SILNIE PACHNĄCE KWIATY

CZARNE,
BŁYSZCZĄCE
OWOCE



2. Róża dzika (*Rosa canina*)



5-7 OSTRO ZĄBKOWANYCH
LISTKÓW

KOLCE

3. Leszczyna pospolita (*Corylus avellana*)



SZORSTKA BLASZKA LIŚCIOWA,
PODWÓJNE ZĄBKOWANIE

4. Czeremcha amerykańska (*Prunus serotina*)



KWIATY W GRONACH

LIŚCIE LANCETOWATE NA KOŃCU
ZAOSTRZONE

PRAWIE CZARNE
OWOCE



5. Śliwa tarnina (*Prunus spinosa*)



CIEMNE OWOCE Z NIEBIESKIM NALOTEM

CIERNIE

6. Jarzęb pospolity (*Sorbus aucuparia*)



9-15 LISTKÓW POJEDYŃCZO PIŁKOWANYCH

7. Kalina koralowa (*Viburnum opulus*)



3 KLAPY W LIŚCIU

OWOCE Z JEDNĄ PESTKĄ

IV. Rośliny zielne

1. Barwinek pospolity
2. Bluszcz kurdybanek
3. Bniec biały
4. Czosnek niedźwiedzi
5. Czworolist pospolity
6. Jaskier ostry
7. Knieć błotna
8. Kokorycz pełna
9. Konwalia majowa
10. Konwalijka dwulistna
11. Lepięźnik biały
12. Lulecznica krańska
13. Pierwiosnek lekarski
14. Pierwiosnek wyniosły
15. Podbiał pospolity
16. Przyłuszczka pospolita
17. Szczawik zajęczy
18. Zawilec gajowy
19. Żywiec gruczołowaty
20. Żywokost sercowaty

1. Barwinek pospolity (*Vinca minor*)



← BŁYSZCZĄCE, SKÓRZASTE
LIŚCIE

2. Bluszcz kurdybanek (*Glechoma hederacea*)



PŁOŻĄCE ŁODYGI

WARGOWE KWIATY

3. Bniec biały (*Melandrium album*)



ROZDĘTE KIELICHY

LIŚCIE SIEDZĄCE,
NAPRZECIWLEGŁE, PO 2 W OKÓŁKU



4. Czosnek niedźwiedzi (*Allium ursinum*)



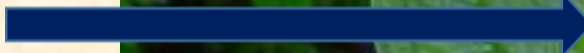
← BIAŁE KWIATY W
BALDACHACH

← LIŚCIE ODZIOMKOWE 1-3

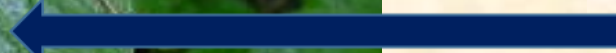
5. Czworolist pospolity (*Paris quadrifolia*)



POJEDYŃCZA JAGODA



CZTERY BEZOGONKOWE
LIŚCIE W OKÓLKU



ROŚLINA TRUJĄCA

6. Jaskier ostry (*Ranunculus acris*)



KWIATY PIĘCIOKROTNE

NAGIE ŁODYGI, LIŚCIE
DEROBNE W OKÓLKACH

ROŚLINA TRUJĄCA

7. Knieć błotna (*Caltha palustris*)



KWIATY PIECIOKROTNE

LIŚCIE NERKOWATE, MIĘSISTE

8. Kokorycz pełna (*Corydalis solida*)



KWIATY FIOLETOWE Z DŁUGĄ
OSTROGĄ

LIŚCIE PODWÓJNIE
TRÓJDZIELNE

9. Konwalia majowa (*Convallaria maialis*)



10. Konwalijka dwulistna (*Mainathemum bifolium*)



KWIATY W
GRONIE

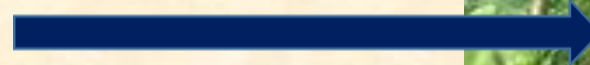
DWA LIŚCIE

11. Lepiężnik biały (*Petasites albus*)



Liście rozwijają się po przekwitnięciu kwiatów

Kwiaty w koszyczkach, puch kielichowy



12. Lulecznica kraińska (*Scopolia carniolica*)



RURKOWATA, BRUNATNA KORONA
W WYRAŹNYM ZIELONYM KIELICHU

ROŚLINA CHRONIONA, ROŚLINA TRUJĄCA

13. Pierwiosnek lekarski (*Primula veris*)



Kwiaty zwisające dzwonkowate,
zielony kielich, żółta korona

Liście spodem omszone

14. Pierwiosnek wyniosły (*Primula elatior*)



Żółte korony kwiatów, zielone kielichy

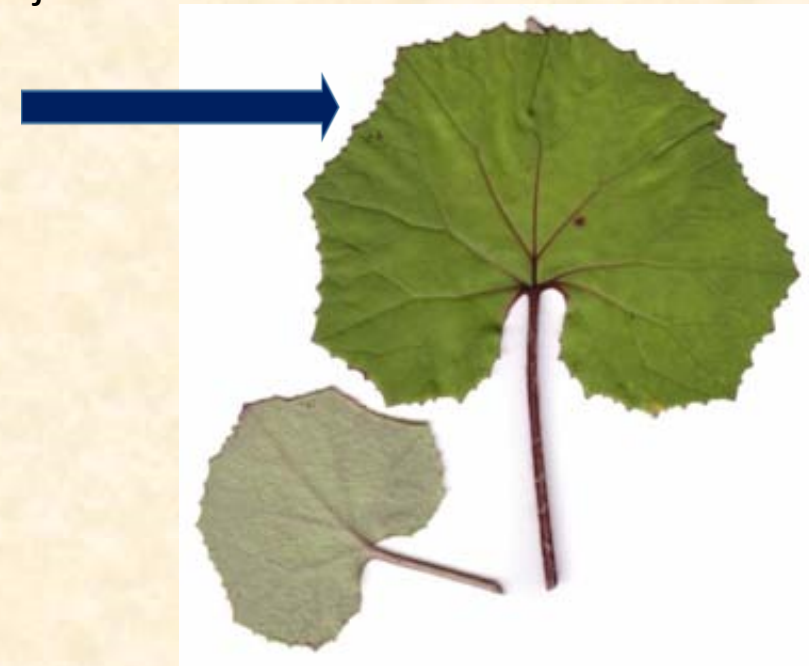
Jajowate liście, omszone po obu stronach

15. Podbiał pospolity (*Tussilago farfara*)



Pojedynczy koszyczek na bezlistnej łodydze,
kwitnie przed rozwojem liści

Liście sercowate na
długim ogonku



16. Przyłaszczka pospolita (*Hepatica nobilis*)



Skórzaste, trójklapowe liście

Niebieskie kwiaty pojawiają się przed
rozwojem liści, dobrze widoczne
pręciki

Roślina chroniona!

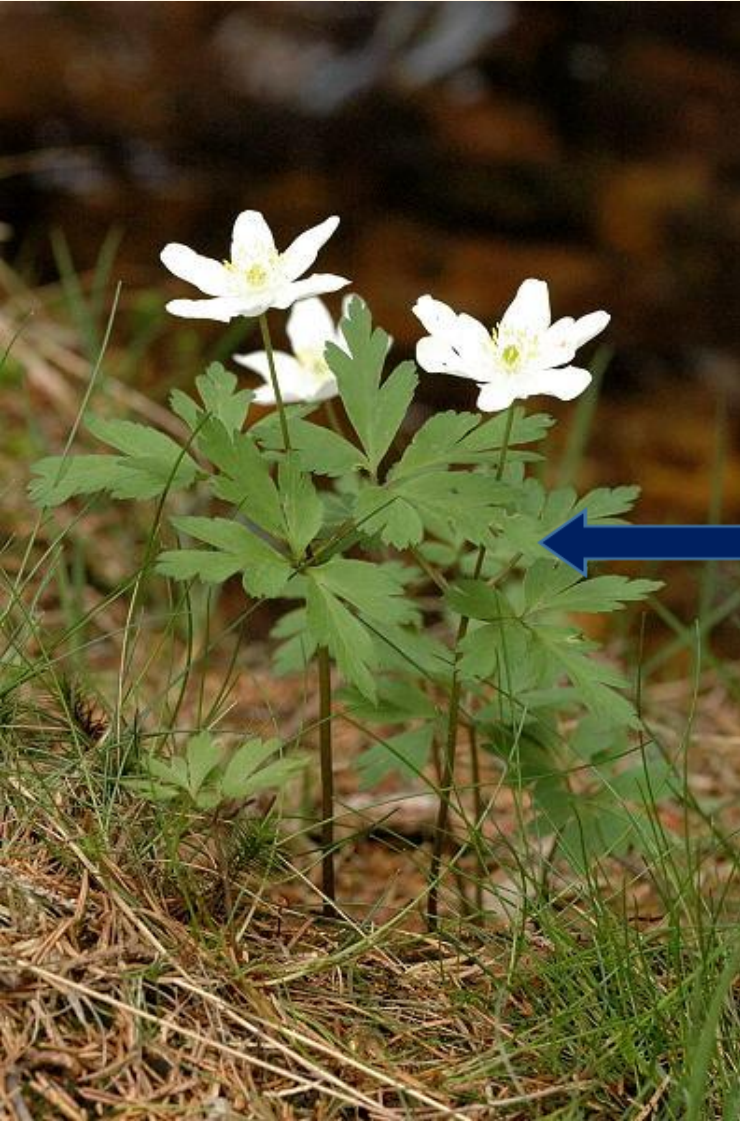
17. Szczawik zajęczy (*Oxalis acetosella*)



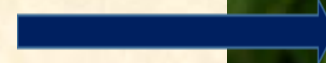
5 białych płatków z niebieskimi żyłkami i żółtą plamką blisko środka

Liście podobne do koniczyny ale delikatniejsze

18. Zawilec gajowy (*Anemone nemorosa*)



Jeden kwiat na pędzie,
wyraźne, żółte pręciki



Liście podobne jak u żywca,
ale bardziej zaokrąglone



19. Żywiec gruczołowy (*Cardamine glanduligera*)



4 FIOLETOWE PŁATKI
KORONY

LIŚCIE DŁONIASTO -
TRRÓJLSTKOWE

20. Żywokost sercowaty (*Symphytum cordatum*)



KWIATY KIELICHOWE W ZWISAJĄCYM KWIATOSTANIE

LIŚCIE SERCOWATE, CAŁOBRZEGIE