

Pospolite drzewa i krzewy

Treść i zdjęcia (z 1 wyjątkiem)
Kamil Kulpiński
Współpraca Anna Tyc
wersja 1.4 (04.07.2011)



Modrzew



igły młodych pędów w wielu rzędach, dookoła łodygi

igły starszych pędów w pęczkach na krótkopędach

igły miękkie, opadające na zimę



Larix sp.
Modrzew
Pinaceae

Sosny



Fot. Anna Tyc

krzaczasta, 2 igły w
pęczku

Pinus mugo
Kosodrzewina
Pinaceae

kora w górnej części
pnia czerwonawa



2 igły w pęczku

Pinus silvestris
Sosna zwyczajna
Pinaceae

Jodła i świerk



igły w niewielu
rzędach, ułożone
płasko

igły z dwoma
białymi paskami na
spodzie

Abies alba
Jodła zwyczajna
Pinaceae



igły w wielu
rzędach



spodnia
strona igieł
zielona



Picea abies
Świerk pospolity
Pinaceae

Cis



igły w niewielu
rzędach, ułożone
płasko

spodnia
strona igieł
jasnozielona



Taxus baccata

Cis

Taxaceae

Jałowiec

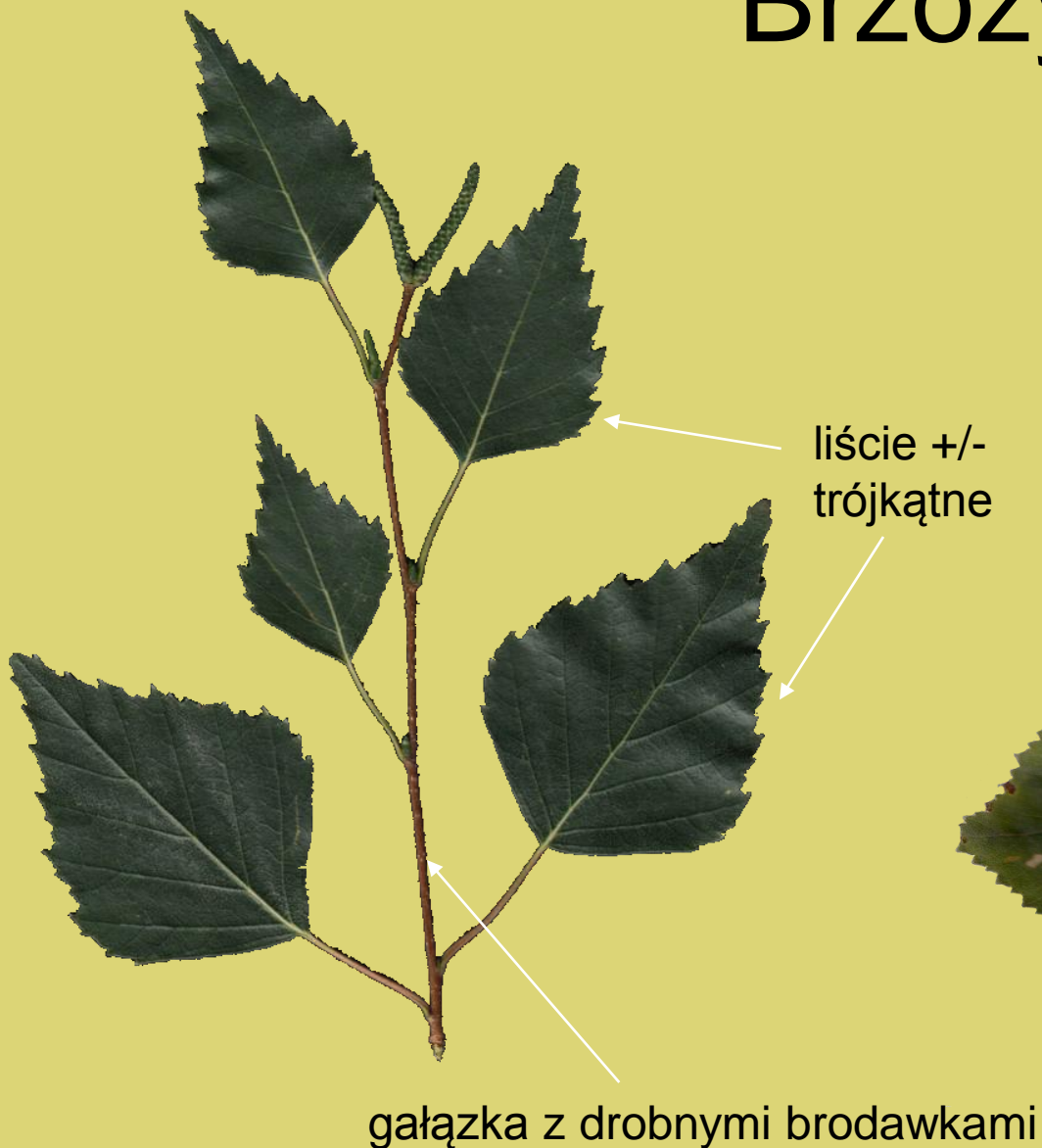


granatowe
szyszkojagody
z woskowym
nalotem

igły krótkie, silnie kłujące,
ustawione po 3, w różnych
kierunkach

Juniperus communis
Jałowiec
Cupressaceae

Brzozy



Betula pendula
Brzoza brodawkowata
Betulaceae



Betula pubescens
Brzoza omszona
Betulaceae

Olchy

młode liście owłosione

blaszka liściowa zaokrąglona, drobno ząbkowana



szczyt liścia wcięty lub płaski

młode liście lepkie

spód liścia nagi, z kępkami włosków w kątach nerwów

Alnus glutinosa
Olsza czarna
Betulaceae

szczyt liścia zaokrąglony



spód liścia miętko owłosiony

blaszka liściowa z dużymi ząbkami

Alnus incana
Olsza szara
Betulaceae



U obu gatunków owocem „szyszki”

Grab, wiąz, buk

blaszka szorstko
owłosiona



nasada blaszki
asymetryczna

Ulmus sp.
Wiąz
Ulmaceae

blaszka
naga

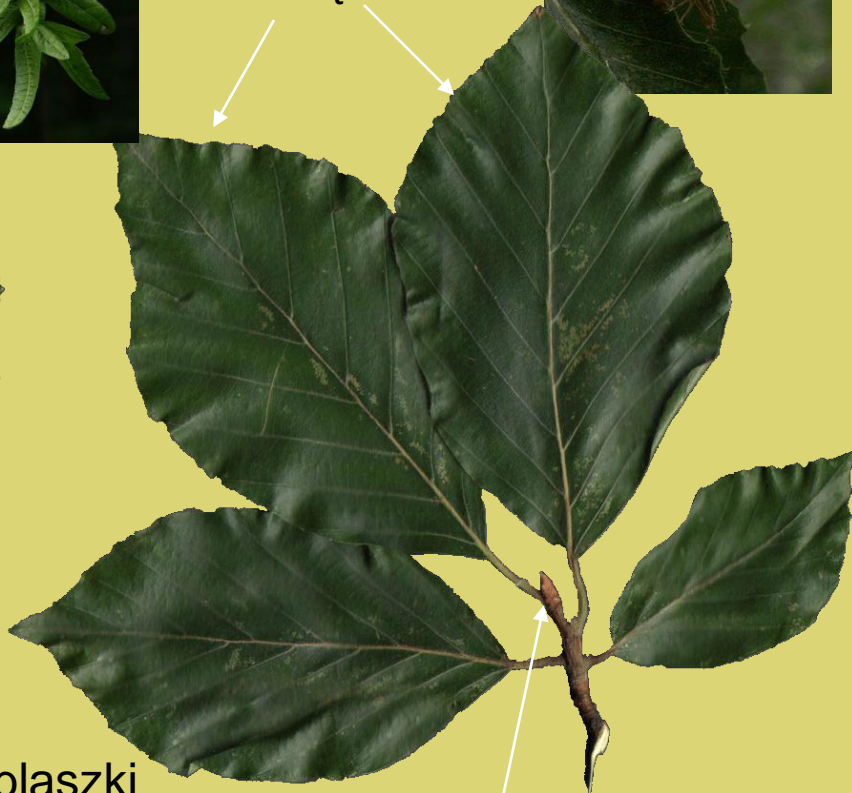


nasada blaszki
+/- symetryczna

Carpinus betulus
Grab zwyczajny
Corylaceae

brzeg blaszki
ząbkowany

brzeg blaszki
falowany,
z włoskami,
bez ząbków



cienkie, zaostrome
pączki

Fagus silvatica
Buk zwyczajny
Fagaceae

Leszczyna



szczyt liścia z
dużymi ząbkami



młode gałązki i
spodnia strona liści
szorstko owłosione

brzeg liści drobno
ząbkowany



blaszka
liściowa
szeroka



Corylus avellana
Leszczyna pospolita
Corylaceae

Lipy

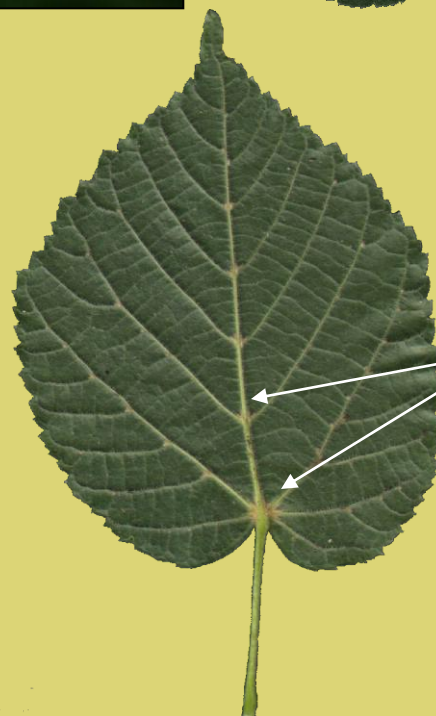
blaszka liściowa
(u obu gatunków)
sercowata



spód liścia nagi,
w kątach nerwów
pęczki rudych
włosków



spód liścia i nerwy
owłosione,
w kątach nerwów
pęczki białawych
włosków



Tilia cordata
Lipa drobnolistna
Tiliaceae

Tilia platyphyllos
Lipa szerokolistna
Tiliaceae

Dęby



żołędzie siedzące



żołędzie na
długich ogonkach
(szypułkach)

nerwy
dochodzą
tylko do kłap



ogonek liściowy długi,
nasada blaszki klinowata

Quercus petraea
Dąb bezszypułkowy
Fagaceae

nerwy
dochodzą do
kłap i zatok



ogonek liściowy krótki, nasada
blaszki z uszkami

Quercus robur
Dąb szypułkowy
Fagaceae

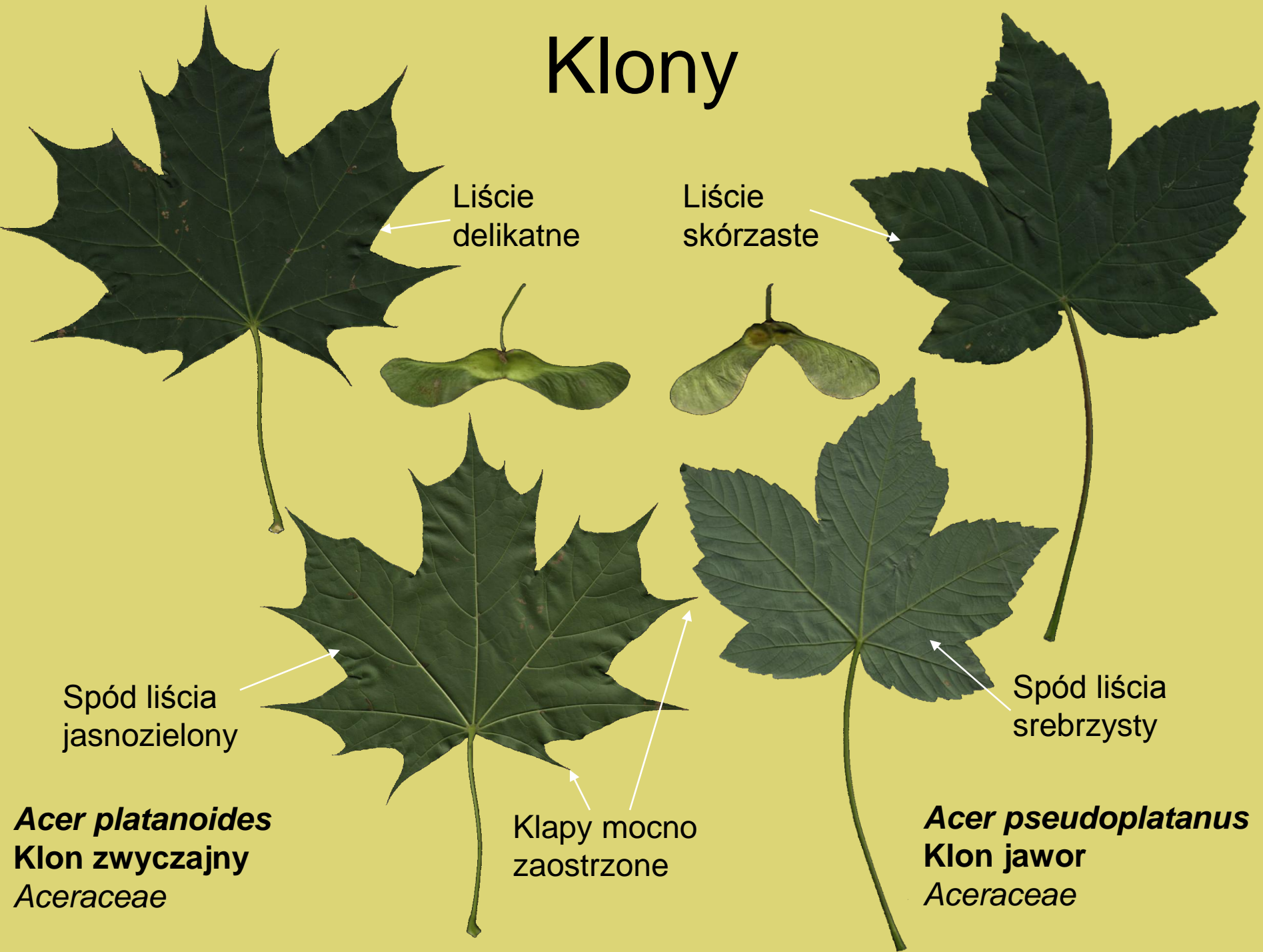
Dęby c.d.



klapy zaostrome

Quercus rubra
Dąb czerwony
Fagaceae

Klony



Liście
delikatne

Liście
skórzaste

Spód liścia
jasnozielony

Spód liścia
srebrzysty

Kłapy mocno
zastrzone

Acer platanoides
Klon zwyczajny
Aceraceae

Acer pseudoplatanus
Klon jawor
Aceraceae

Klony c.d.



skrzydlaki pod kątem ostrym



szczytowy odcinek liścia często klapowany



liście niewielkie, kłapy zaokrąglone



Acer campestre
Klon polny
Aceraceae



Liście podzielone

Acer negundo
Klon jesionolistny
Aceraceae

Jesion i jarząg



Fraxinus excelsior
Jesion wyniosły
Oleaceae



Sorbus aucuparia
Jarząg pospolity
Rosaceae

Bzy

grona czerwonych
owoców



rdzeń gałązki
brązowawy
(cynamonowy)

Sambucus racemosa
Bez koralowy
Caprifoliaceae



liście o charakterystycznym zapachu,
podzielone na odcinki



czarne owoce w
baldachogronach



rdzeń gałązki
biały

Sambucus nigra
Bez czarny
Caprifoliaceae

Robinia



gałązki cierniste

A tu jest
gąsienica ☺

liście
podzielone,
odcinki liścia
owalne

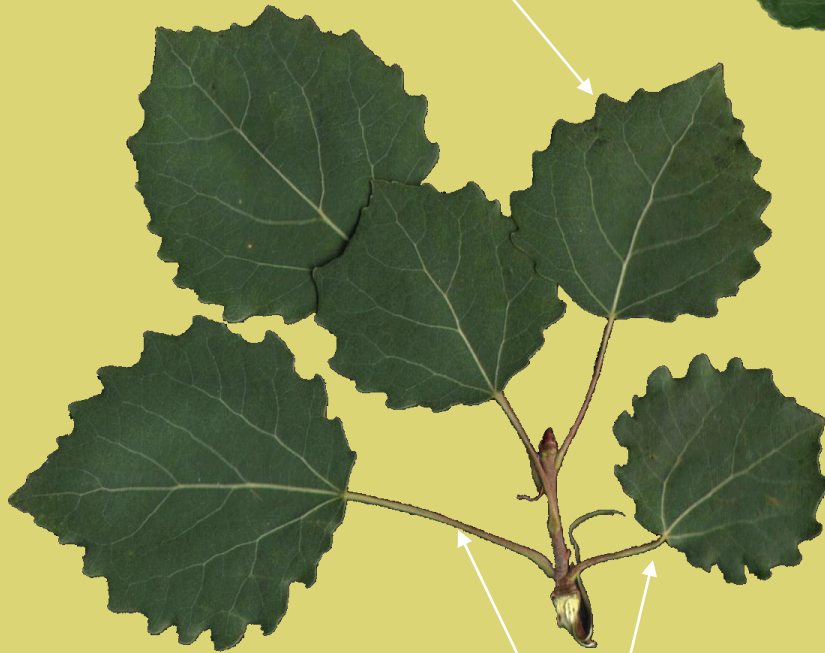


owocem strąki

Robinia pseudacacia
Robinia akacyjowa
(Grochodrzew)
Fabaceae

Topole

blaszka liściowa +/- okrągła, z dużymi ząbkami



Populus tremula
Topola osika
Salicaceae

długie cienkie ogonki liściowe,
liście „drżą” na najlżejszym wietrze



Populus nigra
Topola czarna
Salicaceae

spodnia strona liścia
pokryta białym
kutnerem



Populus alba
Topola biała
Salicaceae

Wierzby (wybór)



dwupienne

Salix alba
Wierzba biała
Salicaceae



owoce



kwiatostany
męskie



Salix caprea
Wierzba iwa
Salicaceae



Czeremchy

liście błyszczące,
delikatniejsze



siatka nerwów
słabo widoczna

Padus serotina
Czeremcha amerykańska
Rosaceae



liście matowe,
skórzaste



gęsta siatka nerwów,
połączenia na brzegu
liścia

ogonek liściowy
zwykle czerwony

Padus avium
Czeremcha zwyczajna
Rosaceae

Szakłak & Dereń



baldachogrona białych
kwiatów i czarnych owoców

czarne owoce w kątach liście



liście całobrzegie

nerwy boczne prawie
równoległe do głównego

Cornus sanguinea
Dereń świdwa
Cornaceae

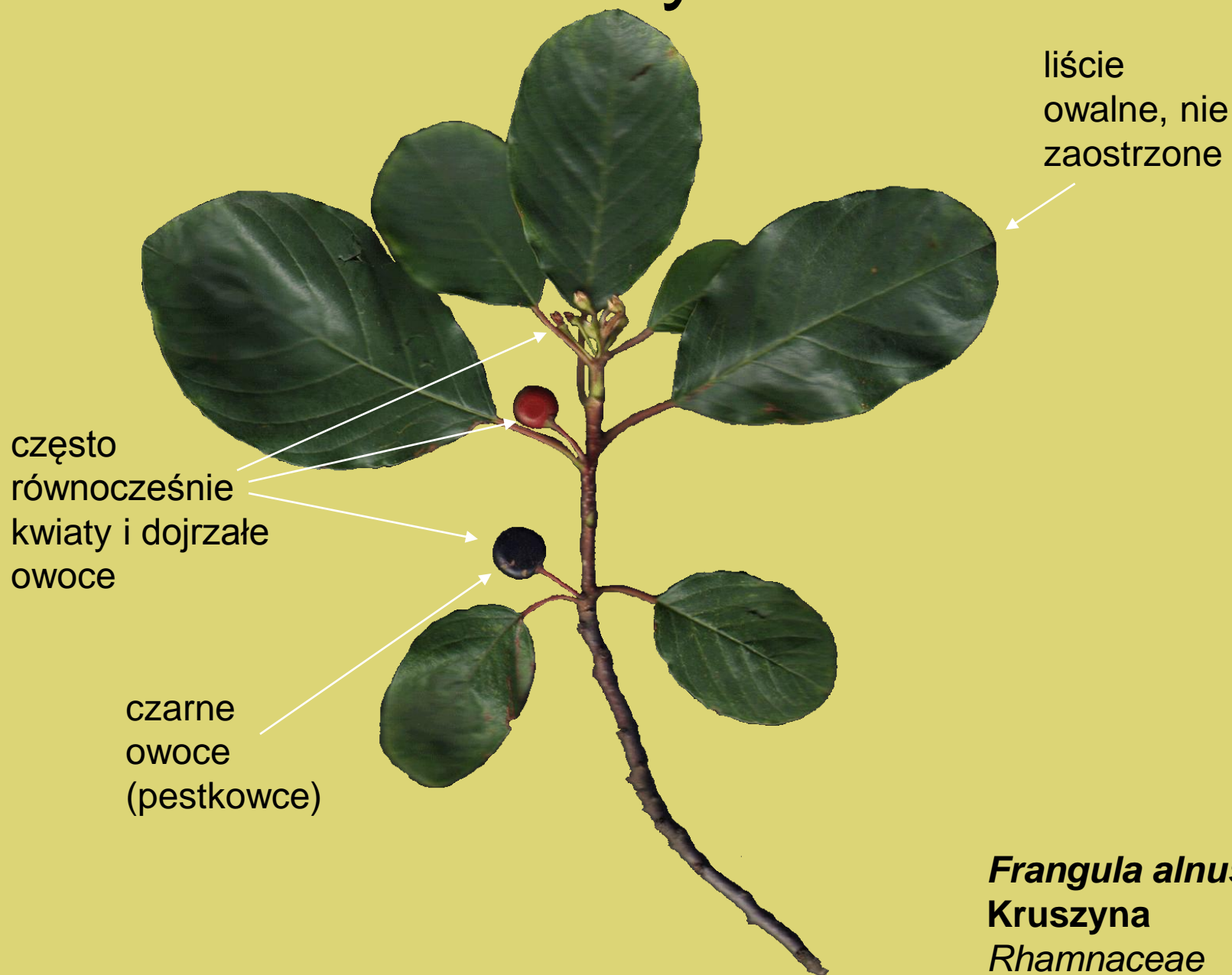


ciernie na
końcach gałązek

liście ząbkowane

Rhamnus cathartica
Szakłak
Rhamnaceae

Kruszyna



liście
owalne, nie
zastrzone

często
równocześnie
kwiaty i dojrzałe
owoce

czarne
owoce
(pestkowce)

Frangula alnus
Kruszyna
Rhamnaceae

Trzmieliny



liście eliptyczne,
słabo zastrzone



różowe owoce o
kształcie „krzyża”

gałązki zielone
bez brodawek

Euonymus europaea
Trzmielina zwyczajna
Celastraceae



gałązki zielone,
pokryte brodawkami

Euonymus verrucosa
Trzmielina brodawkowata
Celastraceae

Suchodrzew



czerwone owoce
skupione po dwa

liście szorstko owłosione,
w jednej płaszczyźnie,
ustawione parami

Lonicera xylosteum
Wiciokrzew suchodrzew
Caprifoliaceae

Kalina



liście
trójklapowe, nie
podzielone



Viburnum opulus
Kalina koralowa
Caprifoliaceae



owoce czerwone, w
baldachogronach

Głogi

łodyga
ciernista

liście
niewielkie,
klapowane

klapy
zaostrzone



owoce czerwone, w
baldachogronach

Crataegus sp.
Głóg
Rosaceae

Tarnina

liście owalne, ząbkowane



ciernie

owoce granatowe „śliwki” z woskowym nalotem

Prunus spinosa
Śliwa tarnina
Rosaceae

Berberys

Liście drobne,
ząbkowane

Gałązki
cierniste

Grona czerwonych
(po dojrzeniu)
owoców

Berberis vulgaris
Berberys zwyczajny
Berberidaceae

