

**Projekt gimnazjalny**

**„Z ekologią za pan brat”**

**Rośliny chronione w Polsce**

**przygotował**

**Tomasz Lamla kl. IIa**

**Zespół Szkół nr 39 w Zabrze, rok 2012/13**

# Rośliny chronione w Polsce

**Gatunek chroniony** to, gatunek roślin, grzybów lub zwierzęcia objęty prawną opieką państwa (ochroną gatunkową). Za jego niszczenie, zrywanie, wykopywanie, zabijanie i tym podobne działania szkodliwe dla jego przedstawicieli przewiduje się określone kary.

# GRAŻEL ŻÓŁTY

**RODZINA:** Grzybieniowate

**Kłacze** bardzo długie, czołgające się, o średnicy do 8 cm, na przekroju poprzecznym eliptyczne. Na górnej powierzchni pokryte jest bliznami po starych, opadłych liściach.

**Liście** pływające o długim ogonku, skórzaste, owalne o długości ok. 30 cm, z głęboko wyciętą nasadą. Mają kolor od zielonego do brunatnawego.

**Kwiaty** żółte, duże (średnica 4-6 cm), silnie pachnące (zapach podobny do zapachu jabłek), z licznymi płatkami korony i 5 działkami kielicha.

**SIEDLIŚKO:** Wodne zbiorniki stojące lub wolno płynące - stawy, przybrzeżne strefy jezior, starorzecza, zakola rzek i rzeki o wolnym nurcie.



# GRZYBIEŃ BIAŁY

**RODZINA:** Grzybieniowate

**Liście** nawodne - skórzaste, okrągławe, o nasadzie sercowatej, błyszczące; pod wodą zwinięte.

**Kwiaty** duże, szeroko otwarte, o słabym, przyjemnym zapachu, znamiona żółte.

**SIEDLISKO:** Wody stojące: stawy, zaciszne miejsca jezior.

**OKRES KWITNIENIA:** Czerwiec - wrzesień.

**WYSOKOŚĆ:** Zależnie od głębokości.

**WŁASNOŚCI TRUJĄCE:** zawiera lekko trujące alkaloidy.



# MIECZYK BŁOTNY

**RODZINA:** Kosaćcowate

**Łodyga** pojedyncza, prosta.

**Liście** pochwiaste, mieczowate. Resztki pochew liściowych, otulających bulwę, o nerwach grubych, luźnych, splecionych w sieć szeroko oczkową.

**Kwiaty** - kwiatostan groniasty, luźny 2-5 kwiatowy. Kwiaty różowe, później fioletowe, grzbieciste, nieodróżnicowane na kielich i koronę.

**SIEDLIKO:** Wilgotne łąki.

**OKRES KWITNIENIA:** Czerwiec - lipiec.

**WYSOKOŚĆ:** 60 - 80 cm



# MIŁEK WIOSENNY

**RODZINA:** Jaskrowate

**Łodyga** bruzdowana, wyprostowana, u dołu z brązowymi łuskami.

**Liście** odziomkowe i na dolnej części łodygi brunatne, łuskowate i krótkie, pozostałe liście wielokrotnie pierzaste, podzielone na wąskie łatki.

**Kwiaty** na szczycie łodygi wierzchołkowy kwiat o średnicy 4-7 cm. Pięć działek kielicha miętko owłosionych, jajowatych. Płatki (w liczbie 10-20) złotożółte.

**SIEDLISKO:** Na Wyżynie Lubelskiej i w Małopolsce.

**OKRES KWITNIENIA:** Marzec - maj.





# DŁUGOSZ KRÓLEWSKI

**KLASA:** Paprocie

**Pokrój** - wysokość 50-160 cm, roślina z podziemnym, rozgałęzionym kłączem, z którego co roku wyrasta wiele pionowo rozwiniętych liści.

**Liście** po rozwinięciu są nagie, skórzaste, cienkie i prześwitujące. Blaszka liściowa jest owalna lub podłużnie jajowata. Poza liśćmi asymilacyjnymi wykształcają się też liście podzielone na część asymilującą i część służącą rozmnażaniu.

**SIEDLISKO:** Rośnie w olsach, zaroślach wierzbowych, na torfowiskach, w podmokłych, cienistych lasach.



# BABKA PIERZASTA

**RODZINA:** Babkowate

**Głębik** wzniesiony lub podnoszący się, górą silnie owłosiony, obły i bez bruzd.

**Liście** - wyłącznie liście odziomkowe skupione w różyczkę, o charakterystycznie pierzasto podzielonej blaszce. Rzadko tylko zdarzają się okazy o niepodzielonej, a tylko grubo piłkowanej blaszce.

**Kwiaty** zebrane w walcowaty kłos. Kwiaty białe lub różowawe, przysadki jajowate o zaokrąglonych końcach, rurka korony owłosiona.

**SIEDLISKO:** Słone, nadmorskie łąki.

**OKRES KWITNIENIA:** Czerwiec - wrzesień.





# ORLIK POSPOLITY

**RODZINA:** Jaskrowate

**Łodyga** wzniesiona, owłosiona.

**Liście** podwójnie trójścięzne, na długich ogonkach lub trój wrębne, brzegiem karbowane.

**Kwiaty** fioletowe, (bardzo rzadko w naturze białe lub różowe) osadzone są na długich szypułkach, z właściwą dla orlików hakowato zagiętą ostrogą. Okwiat złożony z pięciu części bezostrogowych i pięciu zaopatrzonych w ostrogi.

**SIEDLISKO:** Widne lasy liściaste i niezbyt wilgotne zarośla.

**OKRES KWITNIENIA:** Maj - lipiec.



# PAPROTNIK KOLCZYSTY

**RODZINA:** Nasięźrzałowe

**Liście** zimozielone, lśniące, skórzaste, sztywne, długie do 100 cm, wyrastające z grubszego kłacza. Blaszki liściowe podwójnie pierzaste, o odcinkach drugiego rzędu kolczasto ząbkowanych skośnie wyrastających.

**Zarodniki** wytwarzane są od lipca do sierpnia. Mają ciemnobrunatny kolor i po dojrzewaniu są wyrzucane przez wysychającą i pękającą ściankę zarodni.

**SIEDLIKO:** Rośnie w półcienistych wąwozach, często skalistych, przeważnie w buczynach. głównie w górach.



# PRZYTULIA WONNA

**RODZINA:** Marzanowate

**Łodyga** podnosząca się, wątlą, naga, czterokanciasta.

**Liście** wyrastają w okółkach, po 6-9. Są siedzące z przylistkami, ciemnozielone, lancetowatego kształtu, z szorstkimi brzegami.

**Kwiaty** - na szczycie łodyg w baldachogronach wyrastają nieliczne, drobne kwiaty na krótkich szypułkach. Kwiatostany są z podsadkami, lub bez.

**SIEDLIKO:** Cieniste, lasy, zarośla.

Roślina trująca, zawiera kumarynę.



# SKRZYP OLBRZYMI

**RODZINA:** Skrzypowate

**Łodyga** pędy zarodniowe osiągają do 25 cm (rzadko 50 cm) wysokości, podczas gdy pędy płonne do 120 cm wysokości. Pędy zarodniowe są żółtawo-brązowe, białawe lub bladozielone, o średnicy do 15 mm. Na pędzie podzielone gęsto na ok. 12 węzłów, z których wyrastają pochwy liściowe.

**Liście** - na pędach płonnych liście w liczbie 20-40 zrosnięte w pochwy liściowe osiągają do 4 cm długości. Pochwy te w dolnej części łodygi przylegają do niej, w górnej - są lejkowato rozszerzone. Pochwy są pokryte płaskimi żeberkami oddzielonymi wąskimi rowkami o wyraźnych, ostrych krawędziach

**SIEDLISKO:** Rośnie w lasach łęgowych, zwłaszcza na źródłiskach, także w wilgotnych zaroślach i nad brzegami rzek.



# ŹRÓDŁO

**Google:**

[http://anczewski.w.interia.pl/paprotniki.html#skrzyp\\_olbrzymi](http://anczewski.w.interia.pl/paprotniki.html#skrzyp_olbrzymi)