



**ALBUM ZDJĘĆ WŁASNYCH -  
GATUNKÓW ASPEKTU  
JESIENNEGO**

Olga Rogowska  
Kl.4a



**Krwawnik kichawiec  
(Achillea ptarmica)**

Występuje w wilgotnych zaroślach i łąkach, nad trawiastymi brzegami wód. W klasyfikacji zbiorowisk roślinnych gatunek charakterystyczny dla O. Molinietalia. Kwitnie od lipca do września. Liczba chromosomów. Roślina całkowicie wytrzymała na mróz (strefy mrozoodporności). Łatwa w uprawie, rośnie na każdej glebie, ale preferuje stanowiska słoneczne i suche. Wytwarza kłoczka, za pomocą których szybko się rozrasta. Rozmnaża się przez podział bryły korzeniowej bardzo wczesną wiosną. Po przekwitnięciu należy usuwać kwiatostany.

26.09.2020 r.  
Park Moczydło





### **Przymiotno białe (*Erigeron annuus*)**

Pochodzi z Ameryki Północnej. Po odkryciu Ameryki jako gatunek zawleczony rozprzestrzenił się na znacznej części kuli ziemskiej. Obecnie stwierdzono jego występowanie w Afryce (wyspa (Reunion), w Azji (Turcja, Kaukaz, Chiny, Korea, Indie), w Nowej Zelandii, w Ameryce Środkowej (Nikaragua, Panama), oraz w niemal całej Europie. Zwiększył także obszar swojego występowania w Ameryce Północnej o rejony, na których wcześniej nie występował (Kolumbia Brytyjska w Kanadzie, stany: Idaho, Oregon, Waszyngton, Kalifornia, Utah w USA) i nadal rozprzestrzenia się na pozostałych kontynentach świata. W Polsce jest kenofitem i jest bardzo pospolity.

26.09.2020 r.  
Park Moczydło



## **Jasnota purpurowa (*Lamium purpureum*)**

Zwarty obszar jej zasięgu obejmuje Afrykę Północną (Algieria, Maroko, Madera, Wyspy Kanaryjskie), niemal całą Europę oraz część Azji Zachodniej (Liban, Syria, Turcja). Rozprzestrzenia się też gdzieśgdzie poza tym obszarem. Jest rośliną pospolitą na całym terenie Polski, zarówno na niżu, jak i w niższych partiach gór. W Polsce jest prawdopodobnie archeofitem. Rośnie na przydrożach, rumowiskach, przy ogrodzeniach, w zaroślach, w rowach, najchętniej na żyznych, gliniastych glebach. Roślina azotolubna. Zwykle tworzy skupienia. Jest rośliną ruderalną i jednym z chwastów w uprawach rolniczych, szczególnie w uprawach warzyw. Hemikryptofit. W klasyfikacji zbiorowisk roślinnych gatunek charakterystyczny dla All. Polygono-Chenopodion. Kwitnie cały rok i jest rośliną miododajną. Pręciki i słupek dojrzewają równocześnie. Zapyłana jest przez błonkówki. W klejstogamicznie zamkniętych kwiatach następuje samozapylenie. Nasiona posiadające elajosom roznoszone są przez mrówki (zoochoria).

26.09.2020 r.  
Park Moczydło





## **Żmijowiec zwyczajny (*Echium vulgare*)**

Występuje na wszystkich kontynentach (poza Antarktydą) i na wielu wyspach. W Europie i Ameryce Północnej jest szeroko rozprzestrzeniony. W Europie sięga na północy po Islandię i około 63° szerokości geograficznej na Półwyspie Skandynawskim. W Polsce jest pospolity na całym niżu i w niższych położeniach górskich. Status gatunku we florze Polski: archeofit. Roślina dwuletnia, ciepłolubny hemikryptofit. Kwitnie od czerwca do października. Kwiaty zapylane są przez błonkówki, szczególnie przez większe gatunki z rodziny pszczołowatych. Rolę powabni spełniają nie tylko kwiaty, ale także czerwono kropkowana łodyga. Esowato wygięte pręciki stanowią podporę dla owadów pobierających z kwiatów nektar. Przystosowaniami zapobiegającymi samozapyleniu są: przedprątność [10] oraz różna długość słupka i pręcików (słupek jest wyższy). Roślina miododajna.

26.09.2020r.  
Park Moczydło







### **Wrotycz Pospolity (*Tanacetum vulgare*)**

Rozrasta się w duże kępy przy pomocy krótkich kłaczy. Cała roślina wydziela silną woń, przypominającą nieco zapach kamfory, co dla wielu osób jest odstręczające. Występuje pospolicie przy drogach, na miedzach. W klasyfikacji zbiorowisk roślinnych gatunek charakterystyczny dla Ass. Artemisio-Tanacetetum. Kwitnie od czerwca do sierpnia. Cała roślina jest toksyczna. W wyniku przekrwienia narządów może spowodować poronienie. Ziele rośliny jest trujące dla bydła. Roślina łatwa w uprawie, w Polsce całkowicie mrozoodporna (strefy mrozoodporności 4-10). Jest ekspansywna i rozrasta się nieograniczenie, z tego też względu należy w ogrodzie kontrolować jej rozwój. Nie ma specjalnych wymagań, ale preferuje słoneczne stanowiska i przepuszczalne, suche gleby. Najłatwiej rozmnażać ją przez podział bardzo wczesną wiosną, można też przez wysiew nasion wczesną wiosną.

12.10.2020 r.  
Skwer ul. Okopowa i Towarowa





### **Koniczyna Czerwona (*Trifolium pratense*)**

Łąki kośne, przydroża, pola, jasne lasy, na żyznych glebach, miejsca trawiaste. Hemikryptofit. W klasyfikacji zbiorowisk roślinnych gatunek charakterystyczny dla klasy. Molinio-Arrhenatheretalia. Podgatunek nadmorski *T. pratense* ssp. *maritimum* (syn. *T. pratense* var. *villosum*) jest gatunkiem charakterystycznym dla Cl. Molinio-Arrhenatheretea, All. *Koelerion albescentis*, Ass. *Trifolio-Anthyllidetum maritimae*. Nasiona rozsiewane są przez wiatr. Podnosząca się lub wzniesiona o długości do 50 cm. Jest przylegająco owłosiona i często czerwono nabiegła.

17.10.2020 r.  
ul. Giełdowa

Dziękuję za uwagę

