

Wybrane rośliny egzotyczne poznane w Hiszpanii i ich pielęgnacja

Various exotic plants encountered in Spain and their maintenance

Prezentacja przygotowana przez Emilię, Paulinę, Julię, Dawida, Ewę - młodzież klasy 3aTB uczestników przedsięwzięcia „Od A do Z: od aktywności do zawodu” FERS-VET-2024-1-PL01-KA122-VET-000218027 realizowanego w ramach projektu „Zagraniczna mobilność edukacyjna uczniów i absolwentów oraz kadry kształcenia zawodowego” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego+, w Programie Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 realizowanego na zasadach Programu Erasmus+



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Wybrane rośliny egzotyczne poznane w Hiszpanii i ich pielęgnacja

Various exotic plants encountered in Spain and their maintenance



Granatowiec (Punica granatum)

Podczas praktyk zawodowych w Hiszpanii zwróciliśmy uwagę na to, że granat jest ważnym symbolem Andaluzji i szczególnie kojarzy się z miastem Granada, którego nazwa nawiązuje do tego owocu.

Granat właściwy (*Punica granatum*) to niewielkie drzewo lub krzew liściasty dorastający do około 3–5 metrów wysokości. Ma rozgałęziony pokrój, cienkie, czasem cierniste pędy oraz drobne, błyszczące liście. Jego kwiaty są duże, najczęściej czerwone, a owoc ma twardą, skórzastą okrywę i zawiera liczne nasiona otoczone soczystą, słodko-kwaśną osnówką. Granatowiec należy do roślin subtropikalnych.

Granaty są cenione zarówno za walory smakowe i zdrowotne, jak i za dekoracyjny wygląd w czasie kwitnienia i owocowania. Ciekawostką jest to, że symbolizują płodność i obfitość, co nawiązuje do dużej liczby nasion znajdujących się w owocu.



Pomagranate (Punica granatum)

During our stay in Spain, we noticed that the pomegranate is an important symbol of Andalusia and is especially associated with the city of Granada, whose name refers to this fruit.

The pomegranate (*Punica granatum*) is a small deciduous tree or shrub that usually grows up to 3–5 meters tall. It has a branched growth habit, thin shoots that may end in spines, and small, glossy leaves. Its flowers are large and usually red, while the fruit has a hard, leathery skin and contains numerous seeds surrounded by juicy, sweet-tart arils. Pomagranate is a subtropical plant.

Pomegranates are valued not only for their taste and health benefits, but also for their ornamental appearance during flowering and fruiting. An interesting fact is that they symbolize fertility and abundance, which relates to the large number of seeds inside the fruit.



Granat symbolem Granady

Dowiedzieliśmy się również jakie znaczenie ma dla miasta Granada (Hiszpania)

- Nazwa miasta Granada jest bezpośrednio związana ze słowem granada, czyli granat.
- Granatowiec jest jednym z symboli miasta – jego motyw pojawia się:
 - w herbie Granady,
 - w miejskiej architekturze i dekoracjach,
 - w pamiątkach i lokalnej kulturze.
- Symbolizuje płodność, obfitość i jedność – w kulturze ma długą tradycję.



The pomegranate, symbol of Granada

We also learnt its significance for the city of Granada
(Spain)

- The name of the city of Granada is directly related to the word granada, meaning pomegranate.
- The pomegranate is one of the symbols of the city – its motif appears:
 - in the coat of arms of Granada,
 - in urban architecture and decorations,
 - in souvenirs and local culture.
- It symbolizes fertility, abundance, and unity – it has a long tradition in culture.



Drzewo cytrynowe (Citrus limon)

Zwiedzając twierdzę w Granadzie zauważyliśmy rosnące tam drzewa cytrynowe. Cytryna dobrze rozwija się w ciepłym klimacie, dlatego w Hiszpanii występuje bardzo często. Jest uprawiana w masowych plantacjach oraz często można ją spotkać w zarówno w ogrodach przydomowych, jak i w krajobrazie miejskim. Jednym z takich miejsc jest wspomniana wcześniej Alhambra.

Dowiedzieliśmy się, że jest to drzewo wiecznie zielone, które przez cały rok zachowuje swoje błyszczące i skórzaste liście o eliptycznym kształcie. Ma pachnące białe kwiaty, zbudowane z kilku delikatnych płatków, z których rozwijają się owoce – cytryny.

Owoce cytryny są bardzo popularne w kuchni. Wykorzystuje się je do przygotowywania napojów, deserów oraz wielu potraw. Ciekawostką jest to, że na jednym drzewie cytrynowym można jednocześnie zobaczyć kwiaty, niedojrzałe owoce i dojrzałe cytryny, ponieważ w sprzyjającym klimacie roślina może powtórzyć okres wegetacji kilka razy w ciągu roku.



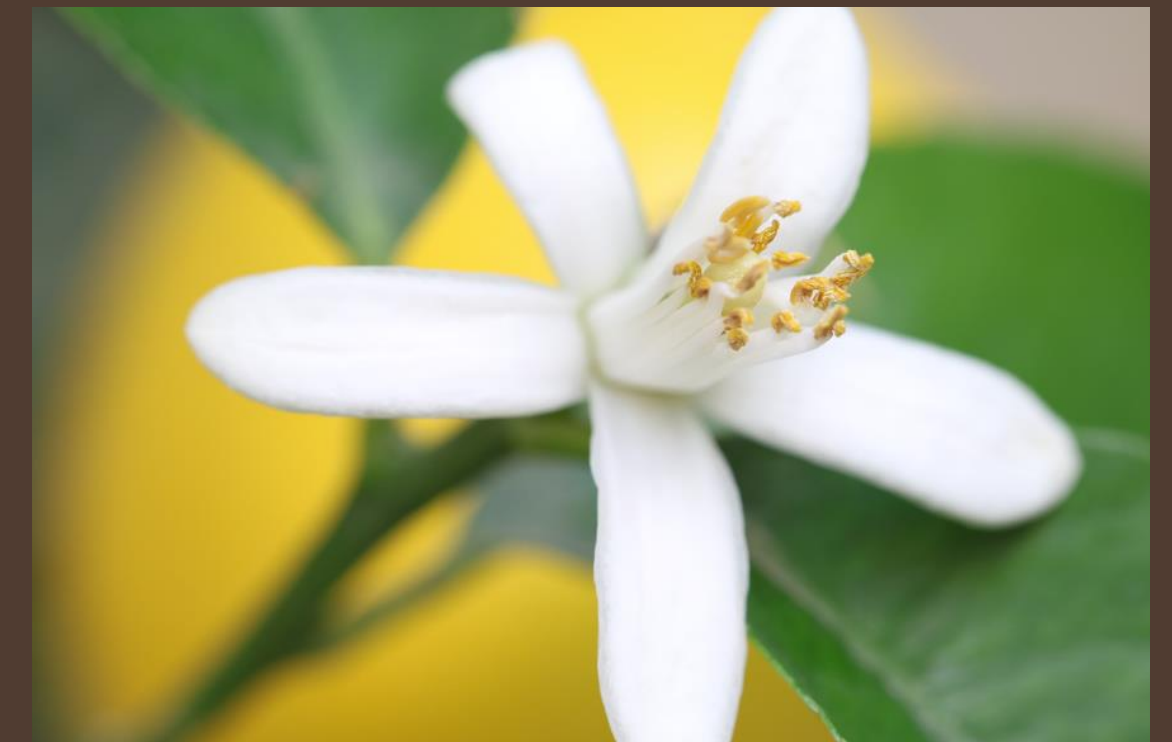
Lemon tree (Citrus limon)

While visiting the fortress in Granada, we noticed lemon trees growing there.

Lemon trees thrive in a warm climate, which is why they are very common in Spain. They are cultivated in mass plantations and can often be used in both home gardens and urban landscapes. One such place is the previously mentioned Alhambra.

We learned that it is an evergreen tree that retains its glossy, leathery, elliptically shaped leaves throughout the year. It has fragrant white flowers composed of several delicate petals, from which the fruit – lemons – develop.

Lemons are very popular in the kitchen. They are used in drinks, desserts, and many dishes. An interesting fact is that on a single lemon tree, you can simultaneously see flowers, unripe fruits, and ripe lemons, because in a favorable climate the plant can repeat its growing cycle several times throughout the year.



Monstera deliciosa

Będąc na wycieczce w mieście Malaga zauważyliśmy monstere, która miała tak sprzyjające warunki do wzrostu, że rośla w glebie mało zasobnej w warunkach miejskich osiągając duże rozmiary. Monstera jest na tyle powszechna, że dla mieszkańców stanowi codzienny element krajobrazu występując przy ulicach, na skwerach, parkach.

W ciepłym klimacie może osiągać imponujące rozmiary i wydawać owoce, co w polskich warunkach domowych zdarza się niezwykle rzadko. Jej owoc jest dość niepozorny, ale podobno smakuje jak połączenie banana, ananasa i mango.

Ciekawostką jest to, że charakterystyczne otwory w liściach nie pełnią wyłącznie funkcji ozdobnej. W naturalnym środowisku pomagają roślinie przetrwać silne wiatry i intensywne opady deszczu. Dzięki temu monstera w Hiszpanii rośnie tak bujnie i swobodnie.



Monstera deliciosa

While on a trip to Malaga, we noticed a monstera plant that had such favorable growing conditions that it grew in the poor soil of urban environments, reaching large sizes. Monstera is so common that it becomes an everyday element of the landscape for residents, appearing along streets, squares, and parks.

In a warm climate, it can reach impressive sizes and produce fruit, which is extremely rare in typical home conditions in Poland.

Its fruit is rather unremarkable in appearance, but it is said to taste like a combination of banana, pineapple, and mango.

An interesting fact is that the characteristic holes in the leaves do not serve purely decorative purposes

In their natural habitat, they help the plant survive strong winds and heavy rainfall. This is why Monstera grows so vigorously and freely in Spain.



Drzewo pomarańczowe

(Citrus x sinensis)

Spacerując ulicami Hiszpanii łatwo zauważyć, że pomarańcze są tam czymś znacznie więcej niż tylko owocem ze sklepu. Drzewa pomarańczowe rosną w wielu miastach i miasteczkach – przy ulicach, na placach, czy w parkach – i stanowią naturalny element krajobrazu. W niektórych regionach - zwłaszcza na południu i w okolicach Walencji - można spotkać całe aleje obsadzone tymi drzewami, które w sezonie uginają się pod ciężarem owoców.

W ciepłym, śródziemnomorskim klimacie drzewa pomarańczowe rosną bardzo dobrze i potrafią osiągać imponujące rozmiary. Wiosną zachwycają intensywnym zapachem białych kwiatów, a kilka miesięcy później pojawiają się na nich soczyste owoce, które dojrzewają powoli w słońcu. Świeżo zerwana pomarańcza ma wyraźnie bardziej aromatyczny i słodki smak niż te, które zwykle trafiają do sklepów w chłodniejszych krajach.

Ciekawostką jest to, że wiele pomarańczy rosnących w miastach Hiszpanii nie jest przeznaczonych do jedzenia na surowo. Są to często odmiany gorzkiej pomarańczy, które wykorzystuje się głównie do produkcji marmolad, przetworów lub aromatycznych skórek. Dzięki sprzyjającemu klimatowi drzewa owocują obficie i od lat są jednym z najbardziej charakterystycznych elementów hiszpańskiego krajobrazu.



Orange Tree

(Citrus x sinensis)

During a stay in Spain, it is easy to notice that oranges are much more than just fruit from a shop. Orange trees grow in many cities and towns—along streets, in squares, and in parks—and they are a natural part of the landscape. In some regions, especially in the south and around Valencia, you can find entire avenues lined with these trees, which in season bend under the weight of their fruit.

In the warm Mediterranean climate, orange trees grow very well and can reach impressive sizes. In spring, they delight with the intense fragrance of their white blossoms, and a few months later juicy fruits appear, slowly ripening in the sun. A freshly picked orange has a much more aromatic and sweeter taste than those that usually reach shops in colder countries.

An interesting fact is that many oranges growing in Spanish cities are not meant to be eaten raw. They are often varieties of bitter orange, mainly used for making marmalades, preserves, or aromatic candied peels. Thanks to the favorable climate, the trees bear fruit abundantly and for many years have been one of the most characteristic elements of the Spanish landscape.



Nidularium - Gwiaździca

Podczas praktyk w ogrodnictwie mieliśmy okazję z bliska obserwować nidularium i przekonać się, jak ciekawą rośliną jest ta bromelia. W trakcie pielęgnacji regularnie ją podlewaliśmy, zwracając uwagę na utrzymywanie wody w centralnej rozecie liści, która działa jak naturalny zbiornik. Roślina pochodzi z wilgotnych lasów Brazylii, gdzie często rośnie jako epifit na pniach drzew.

Tworzy zwartą rozetę sztywnych, lancetowatych i skórzastych liści, a w okresie kwitnienia środkowe liście intensywnie się wybarwiają. W centrum rozety rozwija się niski kwiatostan z drobnymi kwiatami ukrytymi pomiędzy barwnymi liśćmi przykwiatowymi, które stanowią główną ozdobę rośliny.

Ciekawostką jest to, że roślina kwitnie tylko raz w życiu, po czym stopniowo zamiera, wcześniej wytwarzając odrosty, z których wyrastają nowe rośliny. W klimacie Hiszpanii najlepiej rośnie w domu lub na osłoniętym tarasie, w półcieniu i temperaturze powyżej 15°C. Dodatkowo rozeta liści gromadzi wodę, tworząc mały ekosystem, w którym w naturze mogą żyć drobne organizmy.



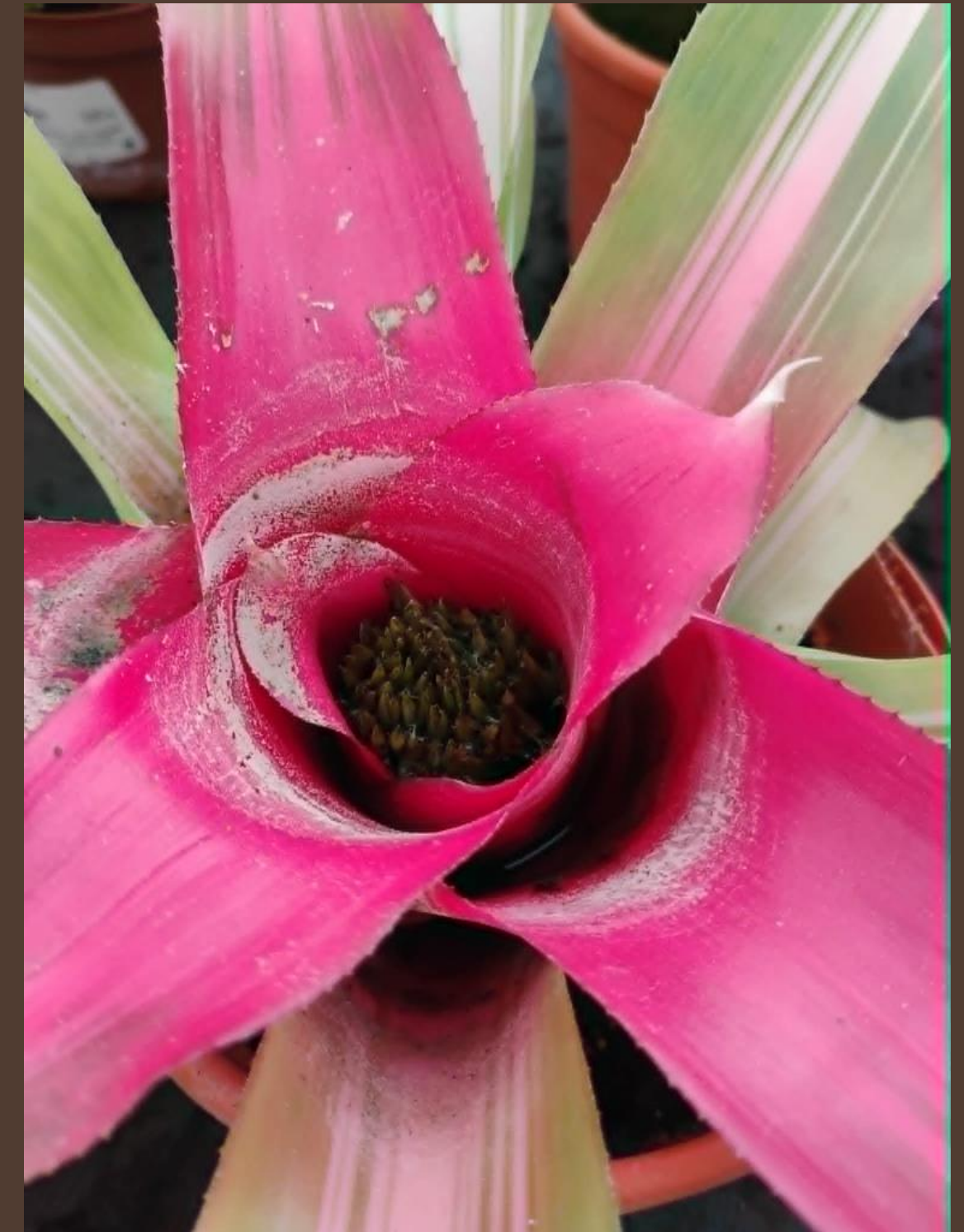
Nidularium -Stellosis

During our horticultural internship, we had the opportunity to observe *Nidularium* up close and discover just how interesting this bromeliad is. While caring for it, we watered it regularly, paying attention to keeping the water in the central rosette of leaves, which acts as a natural reservoir.

The plant is native to the humid forests of Brazil, where it often grows as an epiphyte on tree trunks.

It forms a compact rosette of stiff, lanceolate, and leathery leaves, and during the flowering period, the central leaves become intensely colorful. In the center of the rosette, a low inflorescence develops, with small flowers hidden among the colorful bract leaves, which are the plant's main attraction.

Interestingly, the plant blooms only once in its life, after which it gradually dies, producing suckers from which new plants grow. In Spain, it grows best indoors or on a sheltered patio, in partial shade and at temperatures above 15°C. Additionally, the rosette of leaves accumulates water, creating a small ecosystem in which small organisms can live in nature.



Podczas całego okresu naszych praktyk w Hiszpanii dowiedzieliśmy jak pielęgnować rośliny egzotyczne



Pielęgnacja roślin egzotycznych polega przede wszystkim na zapewnieniu im warunków zbliżonych do tych, w których rosną w naturze. Większość z nich pochodzi z klimatu tropikalnego lub subtropikalnego, dlatego wymagają dużej ilości światła, ale rozproszonego – bez bezpośredniego, intensywnego nasłonecznienia, które może powodować poparzenia liści. Bardzo ważne jest odpowiednie podłoże. Powinno być przepuszczalne, lekkie i bogate w składniki organiczne, aby zapobiegać zastojom wody i gniciu korzeni. Podlewanie należy dostosować do gatunku – podłoże powinno być lekko wilgotne, ale nie mokre. W okresie zimowym podlewanie zazwyczaj się ogranicza.

Rośliny egzotyczne często wymagają podwyższonej wilgotności powietrza, dlatego dobrze reagują na regularne zraszanie liści lub ustawienie w pobliżu nawilżacza. Optymalna temperatura dla większości gatunków wynosi powyżej 15°C, a wiele z nich źle znosi przeciągi i nagłe spadki temperatury.

W okresie intensywnego wzrostu, czyli wiosną i latem, zaleca się regularne nawożenie nawozami przeznaczonymi do roślin zielonych lub kwitnących (nawóz N:P:K). Odpowiednia pielęgnacja pozwala utrzymać rośliny w dobrej kondycji oraz podkreśla ich walory dekoracyjne, zachowując właściwy ich turgor.

