

Rośliny okrytonasienne

Rośliny okrytonasienne to rośliny mające kwiaty. Niektóre z nich mają duże kwiaty, a niektóre małe.

Duże i małe kwiaty

Największy kwiat świata nazywa się bukietnica Arnolda. Rośnie on w Indonezji i może mieć średnicę większą niż metr. Najmniejsze kwiaty mają tylko kilka milimetrów średnicy.

Czy widziałeś/widziałaś malutkie kwiatki? Czy wiesz, jak nazywają się po polsku lub norwesku?



Rafflesia arnoldii, Foto; Antoine Hubert, Flickr

Rośliny jednoroczne, dwuletnie i wieloletnie

Rośliny okrytonasienne mogą żyć rok, dwa lub wiele lat.

Roślina jednoroczna (ettårig plante)

Groszek (erter) żyje tylko rok. Nasiono kiełkuje na wiosnę, a roślina kwitnie latem i wytwarza nowe nasiona. Jak nasiona dojrzeją jesienią, groszek więdnie (visner).

Blomsterplanter – polsk

Z następną wiosną znów kiełkują (spirer) nasiona i wyrastają nowe rośliny.



Sukkererter



Groszek jest rośliną jednoroczną. Ludzie uprawiają (dyrker) groszek od prawie 8000 lat. Roślina ta pochodzi z Azji zachodniej

Roślina dwuroczna (toårig plante)

Marchew żyje dwa lata i jest rośliną dwuroczną. W pierwszym roku kiełkuje nasiono (frø) i wyrastają zielone liście. Dzięki liściom korzenie otrzymują substancje odżywcze. Korzeń (rot) żyje w ziemi do następnego lata. W następnym lecie marchew kwitnie (blomstrer) i wytwarza nasiona. Jak one dojrzeją (modner), *roślina więdnie*.

Gdy ponownie nadejdzie wiosna, nasiona kiełkują i dają początek nowym roślinom. Marchew



Gulrotblomst Foto: Pxfuel.com



Gulrøtter Foto: Pxhere.com

pochodzi z Bliskiego Wschodu. Arabowie sprowadzili ją do Europy około 1000 lat temu

Roślina wieloletnia (flerårig plante)

Mniszek lekarski (**Løvetann**) jest rośliną wieloletnią. Zielone części rośliny więdną jesienią, lecz korzeń żyje nadal w ziemi. Z następną wiosną wyrasta z niego roślina z nowymi liśćmi i kwiatami.



Løvetann Foto: Maxpixel.net

Mniszek lekarski pochodzi z Europy i Azji zachodniej, lecz rozprzestrzenił się w wielu krajach na całym świecie.

Istnieje wiele innych wieloletnich roślin. Rośliny te mają wiele sztuczek, by przetrwać zimę.



Tulipaner Foto: Pixabay

Blomsterplanter – polsk

Tulipany gromadzą substancje odżywcze w cebuli (løk), a ta jest w stanie przetrwać zimę. Jak nadchodzi wiosna, cebula wytwarza liście i kwiaty.

Podejrzewa się, że nazwa „tulipan” pochodzi od perskiego słowa oznaczającego turban.

Drzewa liściaste (løvtrær) gubią liście zimą. Dzieje się to dlatego, że liście potrzebują wody, a zimą woda często zamarza. Gdy drzewa nie mają liści, nie potrzebują dużo wody. W ten sposób mogą przetrwać do czasu, gdy wytworzą nowe liście (blader), kwiaty i nasiona.



Bjørkeblomst Foto: pxhere.com



Høstløv fra bjørk Foto: Pixabay.com



Bjørk om vinteren Foto: Pixabay.com

Kwiaty polne (markblomster)

Rośliny okrytonasienne rosnące dziko nazywamy kwiatami polnymi. Pojawiają się one wczesną wiosną i widoczne mogą być nadal jesienią. Istnieje wiele różnych gatunków (arter) kwiatów polnych. Wiele z nich można zobaczyć wzdłuż dróg. Poniżej zaprezentowano niektóre z kwiatów polnych występujących w Norwegii.



Tistel Pixabay



Rødknapp Pixabay



Hestehov Pixabay



Løvetann Pixabay



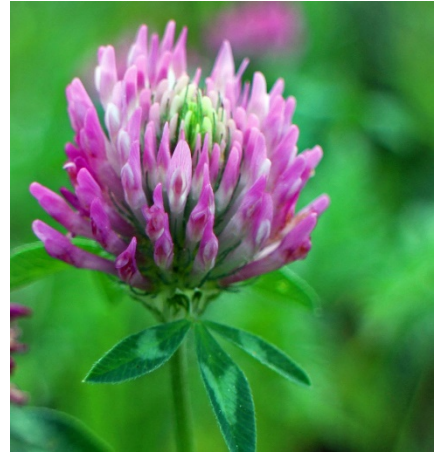
Blåknapp Pixabay



Blåveis Pixabay



Blåklokke Pixabay



Rødkløver Pixabay



Tiriltunge Pixabay



Prestekrage Pixabay



Ryllik Pixabay



Hvitveis Pixabay