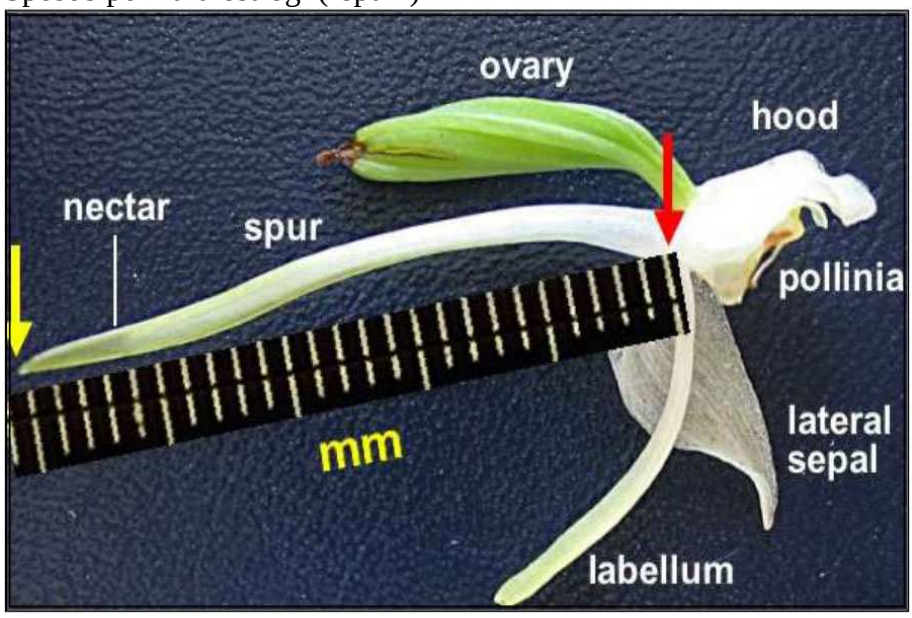
Metodyka pomiarów morfologicznych *Platanthera bifolia* i *Platanthera chlorantha*:

1. Data przeprowadzenia pomiarów
2. Miejsce przeprowadzenia pomiarów (najlepiej z podaniem współrzędnych GPS). W wypadku niemożliwości podania współrzędnych, należy podać nazwę miejsca (np. lasu, wzgórza, rezerwatu, itp), z podaniem nazwy miejscowości, w pobliżu której jest ono położone. Można również dodatkowo załączyć mapę z naniesionym miejscem pomiaru.
3. Opis przyrodniczy siedliska (np. las mieszany, bukowy, itd. łąka (jaka?), torfowisko, itd.).
4. Krótka charakterystyka powierzchni, na której rośliny występują (np. dno, ściana wąwozu, kamieniołomu, zbocze wzgórza, rów przydrożny, melioracyjny, itd.
3. Określenie liczebności populacji (liczba pędów kwitnących i nie kwitnących)
4. Pomiar wysokości roślin. Mierzymy od poziomu gleby do szczytu kwiatostanu (nie należy dociskać przymiaru do powierzchni gleby by uniknąć jego zagłębienia się w glebie).
5. Pomiar długości ostrogi kwiatowej.
Pomiar wykonujemy przykładając linijkę do zewnętrznych działek okwiatu („tylnych płatków" – „lateral sepal" – patrz zdjęcie) i w razie potrzeby delikatnie dociskamy ostrogę do linijki by ją rozprostować. Mierzymy kwiat(y) w środkowej części w pełni wykształconych kwiatostanów. Ważne, aby linijka miała punkt zero skali na samej krawędzi, bez występującego zwykle niewyskalowanego „marginesu". Opcjonalnie, w przypadku braku takiej linijki, bądź innego przymiaru o takich cechach, należy zmierzyć ten margines i odjąć od otrzymanego wyniku. Pomiaru należy dokonać bez odrywania kwiatu od kwiatostanu! Mierzymy jeden kwiat w środkowej części, w pełni wykształconego kwiatostanu wykonując 20 pomiarów dla każdej populacji. Jeżeli liczba kwiatostanów w populacji nie pozwala na wykonanie 20 pomiarów, należy zmierzyć po dwa kwiaty z każdego kwiatostanu (należy to wyraźnie zaznaczyć w przesyłanych danych). Nie należy przekraczać liczby dwóch mierzonych kwiatów z jednego kwiatostanu.
6. Określenie nasłonecznienia (miejsce cieniste, otwarte)
7. Pomiar długości liści.
Mierzymy wszystkie liście <u>rozety</u>.
a) całkowita długość liścia (mierzona od nasady do szczytu liścia),
b) szerokość liścia w najszerszym miejscu (od krawędzi do krawędzi),
c) długość liścia od nasady do najszerszego miejsca liścia.

Wszystkie pomiary wykonujemy w milimetrach z dokładnością do 1 mm.

Sposób pomiaru ostrogi ("spur")