

DISCLAIMER

The present version of the national guideline has been accepted by the President of the CPVO for its use in technical examinations carried out on behalf of the CPVO or for the take-over of reports serving as a basis for a CPVO decision.



Słupia Wielka

METODYKA
BADANIA ODREŹBNOŚCI, WYRÓWNANIA I TRWAŁOŚCI (OWT)

PĘCHERZNICA
Physocarpus (Cambess.) Maxim.

I. PRZEDMIOT METODYKI

Metodyka badania odrębności, wyrównania i trwałości (OWT) pęcherznicy, została opracowana w oparciu o „Wytyczne UPOV”. Stosuje się ją do przeprowadzania badań OWT wszystkich odmian pęcherznicy (*Physocarpus* (Cambess.) Maxim.).

II. DOSTARCZANIE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

1. Kolekcje odmian

Dla celów ustalenia odrębności odmian kandydujących powinny być utrzymywane kolekcje odmian. Kolekcja może zawierać zarówno „żywy” materiał jak i informacje opisowe. Odmiana będzie włączona do kolekcji jedynie, gdy jej materiał roślinny jest dostępny do wykonania badania. Kolekcja powinna opierać się na odmianach:

- wpisanych lub chronionych na poziomie Unii Europejskiej lub przynajmniej w jednym z krajów członkowskich UE,
- chronionych w innym kraju członkowskim UPOV,
- innych powszechnie znanych.

2. Wymagania dotyczące materiału roślinnego dostarczanego do badań

Materiał roślinny dostarczany jest do badań jako 2-3 letnie rośliny, w pojemnikach.

Liczba roślin w doświadczeniu – 6 sztuk (dwa powtórzenia po 3 rośliny).

Termin dostarczania materiału do badań: 13-14 tygodni.

Jeśli zgłaszający podaje cechy różnicujące odmiany, które są widoczne na dorosłych krzewach, powinien umożliwić Biurze Badawczemu możliwość obserwacji tych cech na co najmniej jednej dorosłej roślinie.

Dostarczony materiał roślinny powinien być wizualnie zdrowy, żywotny, nie zaatakowany przez szkodniki lub choroby.

3. Warunki wzrostu i schemat doświadczenia

Badanie odmiany obejmuje co najmniej dwa sezony wegetacyjne.

Badania powinny być prowadzone w warunkach zapewniających normalny wzrost roślin.

Jeśli nie podano inaczej wszystkie obserwacje powinny być prowadzone na 6 pojedynczych roślinach lub częściach pobranych z każdej z 6 roślin.

Obserwacje barwy poszczególnych elementów rośliny wykonuje się w oparciu o katalog barw RHS Colour Chart, wyd. Londyn 2001.

4. Grupowanie odmian

Aby ułatwić ocenę odrębności porównywane odmiany muszą być podzielone na grupy. Do celów grupowania odpowiednie są cechy, które nie zmieniają się lub zmieniają się tylko nieznacznie w obrębie odmiany. Odmiany do badań należy pogrupować według następujących cech:

- Błazka liściowa: barwa podstawowa górnej strony latem (cecha nr 12)

KRYTERIA DECYZJI

1. Odrębność

Odmiana badana w celu przyznania hodowcy wyłącznego prawa będzie uznana za odrębną, jeżeli spełnia wymagania Artykułu 5 pkt. 1 ustawy z dnia 26 czerwca 2003 r. o ochronie prawnej odmian roślin.

2. Wyrównanie

W przypadku obserwacji wizualnych wyrównanie jest oceniane w oparciu o występowanie roślin nietypowych.

Do oceny wyrównania stosuje się standard populacyjny 1% i prawdopodobieństwo przyjęcia co najmniej 95% np. dla wegetatywnie rozmnażanych przy liczbie roślin od 6 do 35 dopuszcza się tylko 1 roślinę nietypową (off-type).

3. Trwałość

Odmiana będzie uznana za wystarczająco trwałą, jeżeli nie ma dowodu na brak jej wyrównania.

III. OBJAŚNIENIA DO TABELI CECH

Rodzaj cechy

QL - cecha jakościowa

QN - cecha ilościowa

PQ - cecha pseudo-jakościowa

G – cecha do grupowania odmian

(*) – wg zaleceń UPOV cecha określana zawsze i uwzględniana w opisie odmiany

(+) - dodatkowe objaśnienie cechy w załączniku

Typ obserwacji

MG – pojedynczy pomiar grupy roślin lub ich części do oceny odrębności

MS – pomiar pojedynczych roślin lub ich części do oceny odrębności

VG – jednorazowa obserwacja grupy roślin lub ich części do oceny odrębności

VS – obserwacja pojedynczych roślin lub ich części do oceny odrębności

Gdy metoda obserwacji jest przypisana do cechy, pierwsza litera skrótu zależy od tego czy podejmowane działanie jest obserwacją wizualną (V) czy pomiarem (M).

Druga litera skrótu (G albo S) określa liczbę obserwacji, jaką specjalista przypisuje do każdej odmiany.

Jeżeli do oceny przejawu cechy u odmiany stosowana jest jednorazowa obserwacja grupy składającej się z nieokreślonej liczby pojedynczych roślin to mówimy o obserwacji wizualnej lub pomiarze wykonywanym na grupie roślin, dlatego przypisujemy literę G (VG lub MG). Jeżeli specjalista wykonuje więcej niż jedną obserwację grupy roślin i ostatecznie uzyskujemy tylko jedną ocenę końcową dla odmiany, wtedy przydzielamy literę G (np. pomiar długości roślin na poletku MG, wizualna obserwacja zielonej barwy liści na poletku VG).

Jeżeli do oceny przejawu cechy u odmiany jest konieczne, żeby obserwować określoną liczbę pojedynczych roślin powinniśmy przypisać literę S (VS lub MS). Dane z pojedynczych roślin są zbierane dla odmiany do dalszych obliczeń, które ostatecznie określają odmianę (np. pomiar długości kłosów - MS, wizualna obserwacja pokroju pojedynczych roślin w trawach - VS).

PEČHERZNICA
Physocarpus (Cambess.) Maxim.

Tabela cech opisowych / Table of Characteristics

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. Nation al No.	Cecha Characteristics	Określenie polskie State of expression	Określenie angielskie State of expression	Odmiany przykładowe Example Varieties	Ocena Note
1	2	3	4	5	6	7
	1	Roślina: pokrój <i>Plant: shape</i>	wzniesiony półwzniesiony rozłożysty	upright semi upright prostrate		3 5 7
	2	Roślina: siła wzrostu <i>Plant: vigour</i>	słaba średnia silna	weak medium strong		3 5 7
	3	Roślina: zwartość <i>Plant: density</i>	luźna średnia zwarta	loose medium dense		3 5 7
	4	Pęd tegoroczny: barwa latem <i>Current year's shoot: colour in summer</i>	żółta żółtozielona zielona purpurowa brązowa	yellow yellow green green purple brown		1 2 3 4 5
	5	Błazka liściowa: długość <i>Leaf blade: length</i>	krótka średnia długa	short medium long		3 5 7
	6	Błazka liściowa: szerokość <i>Leaf blade: width</i>	wąska średnia szeroka	narrow medium long		3 5 7
	7	Błazka liściowa: głębokość zatok <i>Leaf blade: depth of sinus</i>	płytkie średnie głębokie	shallow medium deep		3 5 7
	8	Błazka liściowa: pęcherzykowatość <i>Leaf blade: blistering</i>	słaba średnia silna	weak medium strong		3 5 7
	9	Liść: kształt wierzchołka <i>Leaf: shape of apex</i>	ostry tępy zaokrąglony	acute obtuse rounded		1 2 3

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. Nation al No.	Cecha Characteristics	Określenie polskie State of expression	Określenie angielskie State of expression	Odmiany przykładowe Example Varieties	Ocena Note
1	2	3	4	5	6	7
	10	Błaszka liściowa: barwa podstawowa górnej strony wiosną <i>Leaf blade: main colour of upper side in spring</i>	żółta żółtozielona zielona zielonobrazowa purpurowobrazowa brązowa ciemnobrazowa brązowoczarna	yellow yellow green green green brown purple brown brown dark brown brown black		1 2 3 4 5 6 7 8
	11	Błaszka liściowa: barwa podstawowa dolnej strony wiosną <i>Leaf blade: main colour of lower side in spring</i>	żółta żółtozielona zielona zielonobrazowa purpurowobrazowa brązowa ciemnobrazowa brązowoczarna	yellow yellow green green green brown purple brown brown dark brown brown black		1 2 3 4 5 6 7 8
G	12	Błaszka liściowa: barwa podstawowa górnej strony latem <i>Leaf blade: main colour of upper side in summer</i>	żółta żółtozielona zielona zielonobrazowa purpurowobrazowa brązowa ciemnobrazowa brązowoczarna	yellow yellow green green green brown purple brown brown dark brown brown black		1 2 3 4 5 6 7 8
	13	Błaszka liściowa: barwa górnej strony latem <i>Leaf blade: colour of upper side in summer</i>	Katalog RHSCC (podać numer)	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
	14	Błaszka liściowa: barwa podstawowa dolnej strony latem <i>Leaf blade: main colour of lower side in summer</i>	żółta żółtozielona zielona zielonobrazowa purpurowobrazowa brązowa ciemnobrazowa brązowoczarna	yellow yellow green green green brown purple brown brown dark brown brown black		1 2 3 4 5 6 7 8

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. Nation al No.	Cecha Characteristics	Określenie polskie State of expression	Określenie angielskie State of expression	Odmiany przykładowe Example Varieties	Ocena Note
1	2	3	4	5	6	7
	15	Błaszka liściowa: nerw główny: intensywność zabarwienia antocyjanowego latem <i>Leaf blade: main vein: intensity of anthocyanin coloration in summer</i>	brak lub bardzo słabe słabe średnie silne	absent or very weak weak medium strong		1 3 5 7
	16	Najmłodsze liście: barwa latem <i>Youngest leafs: colour in summer</i>	żółta czerwonożółta żółtozielona zielona pomarańczowo- purpurowa purpurowa brązowa ciemnobrązowa	yellow red yellow yellow green green orange purple purple brown dark brown		1 2 3 4 5 6 7 8
	17	Błaszka liściowa: połysk <i>Leaf blade: glossiness</i>	brak występuje	absent present		1 9
	18	Błaszka liściowa: brzeg <i>Leaf blade: margin</i>	całobrzegi powcinany ząbkowany piłkowany	entire incised dentate serrate		1 2 3 4
	19	Błaszka liściowa: kształt nasady <i>Leaf blade: shape of base</i>	ostry tępy zaokrąglony ścięty sercowaty	acute obtuse rounded truncate cordate		1 2 3 4 5
	20	Liść: kąt pomiędzy pędem i liściem <i>Leaf: angle between stem and leaf</i>	mały średni duży	small medium large		3 5 7
	21	Przylistek: wielkość <i>Bract: size</i>	słabe średnie silne	weak medium strong		3 5 7
	22	Kwiatostan: wielkość <i>Inflorescence: size</i>	słabe średnie silne	weak medium strong		3 5 7
	23	Kwiat: barwa <i>Flower: colour</i>	biała różowa	white pink		1 2
	24	Owoc: barwa <i>Fruit: colour</i>	zielona purpurowa	green purple		1 2

Uwagi do tabeli cech:

(a)-(h) W objaśnieniach podano szczegółowe zalecenia

(+) W objaśnieniach przedstawiono rysunek lub słowne wyjaśnienie

Rodzaj cechy:

QL Cecha jakościowa

QN Cecha ilościowa

PQ Cecha pseudo-jakościowa

Objaśnienia do tabeli cech opisowych

O ile nie podano inaczej, wszystkie obserwacje na pojedynczych roślinach powinny być wykonane na 6 roślinach lub częściach pobranych z każdej z 6 roślin.