

Česká Rada genetických zdrojů rostlin
Výzkumný ústav rostlinné výroby, Genová banka, pracoviště Olomouc
Výzkumný ústav rostlinné výroby, Genová banka, Praha - Ruzyně



Klasifikátor
Descriptor List

Genus
***Allium* L.**

Autoři / Authors: H. Stavělíková., Faberová I.

© Česká Rada genetických zdrojů rostlin, 2005
Genetické zdroje č. 91, Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha, pracoviště Olomouc
(pouze elektronická publikace)

I. Úvod

Klasifikátor pro rod *Allium* L. byl zpracován jako podklad pro dokumentaci víceletých výsledků hodnocení popisných znaků genetických zdrojů kolekce rodu *Allium* L. v České republice. Publikován byl v rámci Národního programu konzervace a využití genetických zdrojů rostlin a je přizpůsoben pro evidenci v centrální dokumentaci genetických zdrojů EVIGEZ.

Klasifikátor vychází z deskriptorů publikovaných v klasifikátoru IPGRI, ECP/GR, AVRDC, a klasifikátoru UPOV, který byl rozšířen o další vybrané znaky podle zkušeností VÚRV na pracovišti Olomouc.

Klasifikátor zahrnuje celkem 64 popisných znaků, které jsou doplněné o 4 znaky vztahující se k pokusným podmínkám hodnocení. Nedílnou součástí je i národní evidenční číslo hodnoceného genetického zdroje (ECN) jako jeho jednoznačný identifikátor v rámci kolekce. Pasportní znaky byly publikovány v samostatné publikaci (Rámcová metodika Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin a agro-biodiversity, Dotlačil *et al.* 2004) společně pro všechny plodiny, proto nejsou součástí klasifikátoru.

Hvězdičkou (*) je označena minimální sada nejvýznamnějších deskriptorů.

Součástí klasifikátoru je i přehled některých dalších druhů rodu *Allium* a jejich kódování pro EVIGEZ.

I. Introduction

The Descriptor List of the genus *Allium* L. was developed as a basic rule for documentation of characterization and evaluation descriptors in the Czech *Allium* collection scored in multiple trials. It was published within framework of the National Programme of Conservation and Utilization of Plant Genetic Resources and it will be used for purposes of central documentation of plant genetic resources EVIGEZ.

The Descriptor Lists by IPGRI, ECP/GR, AVRDC, UPOV and RICP Olomouc were used as sources.

The Descriptor List includes 64 characterization and evaluation descriptors, 4 additional descriptors of environmental characteristics of evaluations and National accession number (ECN), the unique identifier within Czech *Allium* collection. Passport descriptors EVIGEZ were published separately by Dotlačil *et al.* (Framework Methodology of the National Programme for Conservation and Utilisation of Plant Genetic Resources and agro-biodiversity, 2004) and therefore, they are not included in this Descriptor List.

Minimum highly discriminating descriptors are marked with an asterisk (*).

The list of other selected taxa of the genus *Allium* L. and their coding used in EVIGEZ is included.

II. Údaje doplňující popis GZR /Additional information on GR

Identifikátor genetického zdroje - (ECN)		
Identification number of the genetic resource - (ECN)		
Národní evidenční číslo (ECN)	National accession number (ECN)	10 char.
Společné deskriptory vztahující se k prostředí pokusů		
Common descriptors related to the environment of experiments		
Počet pokusů (počet let x počet lokalit)	Number of trials (number of years x number of localities)	2 char.
Poslední rok hodnocení	Last year of evaluation	4 char.
Oblast hodnocení (kód***)	Region code (code***)	3 char.
ECN kontrolního kultivaru	ECN of the check cultivar	10 char.

(***) Číselník oblastí hodnocení (požívaný dříve v Československu):

Region code (used in former Czechoslovakia):

Kód/Code	Oblast hodnocení	Growing region/zone
500	Československo	Czechoslovakia
501	Česká republika	Czech Republic
502	Slovenská republika	Slovak Republic
503	Čechy	Bohemia
504	Morava	Moravia
505	VTK - Česká republika	VTK - Czech Republic
506	VTK - Slovenská republika	VTK - Slovak Republic
507	VTK - Morava	VTK - Moravia
508	VTR - Československo	VTR - Czechoslovakia
509	VTR - Česká republika	VTR - Czech Republic
510	VTR - Slovenská republika	VTR - Slovak Republic
511	VTR - Čechy	VTR - Bohemia
512	VTR - Morava	VTR - Moravia
513	VTB - Československo	VTB - Czechoslovakia
514	VTB - Česká republika	VTB - Czech Republic
515	VTB - Slovenská republika	VTB - Slovak Republic
516	VTB - Čechy	VTB - Bohemia
517	VTB - Morava	VTB - Moravia
518	VTBO - Československo	VTBO - Czechoslovakia
519	VTBO - Česká republika	VTBO - Czech Republic
520	VTBO - Slovenská republika	VTBO - Slovak Republic
521	VTBO - Čechy	VTBO - Bohemia
522	VTBO - Morava	VTBO - Moravia
523	VTH - Československo	VTH - Czechoslovakia
524	VTH - Česká republika	VTH - Czech Republic
525	VTH - Slovenská republika	VTH - Slovak Republic
526	VTH - Čechy	VTH - Bohemia
527	VTH - Morava	VTH - Moravia
528	VTK+VTR - Československo	VTK+VTR - Czechoslovakia
529	VTK+VTR - Slovenská republika	VTK+VTR - Slovak Republic
530	VTK+VTR - Morava	VTK+VTR - Moravia
531	VTR+VTB - Československo	VTR+VTB - Czechoslovakia
532	VTR+VTB - Česká republika	VTR+VTB - Czech Republic
533	VTR+VTB - Slovenská republika	VTR+VTB - Slovak Republic
534	VTR+VTB - Čechy	VTR+VTB - Bohemia
535	VTR+VTB - Morava	VTR+VTB - Moravia
536	VTB+VTBO - Československo	VTB+VTBO - Czechoslovakia
537	VTB+VTBO - Česká republika	VTB+VTBO - Czech Republic
538	VTB+VTBO - Slovenská republika	VTB+VTBO - Slovak Republic
539	VTB+VTBO - Čechy	VTB+VTBO - Bohemia
540	VTB+VTBO - Morava	VTB+VTBO - Moravia
541	VTBO+VTH - Československo	VTBO+VTH - Czechoslovakia
542	VTBO+VTH - Česká republika	VTBO+VTH - Czech Republic
543	VTBO+VTH - Slovenská republika	VTBO+VTH - Slovak Republic
544	VTBO+VTH - Čechy	VTBO+VTH - Bohemia
545	VTBO+VTH - Morava	VTBO+VTH - Moravia

VTB - výrobní typ bramborářský - potato growing zone

VTH - výrobní typ horský - mountain growing zone

VTK - výrobní typ kukuřičný - maize growing zone

VTO - výrobní typ obilnářský - cereal growing zone

VTR - výrobní typ řepářský - beet growing zone

III. Popisné deskriptory/ Characterization and Evaluation Descriptors - the genus *Allium* L.

1 – MORFOLOGICKÉ ZNAKY/ MORPHOLOGICAL CHARACTERS

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
1. 1. Rostlina / Plant								
1.	1.1.1		Rostlina - habitus	3 slabý 5 střední 7 silný 9 velmi silný		Plant - habit	3 weak 5 medium 7 strong 9 very strong	Česnek, šalotka (obr.1)/garlic, shallot (Fig.1)
2.	1.1.2		Porost - výška	3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká	20 - 25 [cm] 25 - 35 [cm] 36 - 50 [cm] > 51 [cm]	Plant - height	3 low 5 medium 7 high 9 very high	Šalotka/shallot
1. 2. List /Leaf								
3.*	1.2.1	7.1.1	List - barva	1 světle zelená 2 žlutozelená 3 zelená 4 šedo zelená 5 tmavě zelená 6 modravě zelená 7 nachově zelená		Foliage - colour	1 light green 2 yellow green 3 green 4 grey - green 5 dark green 6 bluish - green 7 purplish - green	Cibule, česnek, pažitka, šalotka - Hodnotí se na plně vyvinutých rostlinách v období kvetení. / Garlic, onion, chive, shallot - Recorded on fully development plants, at flowering stage
4.*	1.2.2	7.1.2	List - délka	3 nízká 5 střední 7 vysoká	< 45 [cm] 45 - 55 [cm] > 55 [cm]	Leaf - length	3 low 5 medium 7 high	Cibule, pažitka, pór - Zaznamenává se průměrná délka nejdelšího listu u 5 – 10 plně vyvinutých listů. / Onion, chive, leek - Recorded the average length of longest leaf of 5 – 10 fully developed plants
5.*	1.2.3	7.1.3	List – šířka/ průměr	3 úzký 5 střední 7 široký	< 10/5 [mm] 10-20/5–8 [mm] > 20 / 9 [mm]	Leaf- width /diameter	3 narrow 5 medium 7 broad	Cibule, pór, šalotka - Měřeno na nejširším místě nejdelších listů u 5 – 10 plně vyvinutých rostlin./Onion, leek, shallot - record the maximum width of the longest leaf of 5 – 10 fully developed plants.
6.*	1.2.4	7.1.4	List – hustota olistění	3 nízká 5 střední 7 vysoká		Leaf – density foliage	3 low 5 medium 7 high	Pór – obr. 2/ Leek – fig. 2

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
7.	1.2.5		List – postavení (česnek jaro)	3 vodorovný 5 polovzpřímený 7 vzpřímený		Foliage – attitude (garlic spring)	3 prostrate 5 intermediate 7 erect	Česnek - Měřeno na jaře./ Garlic - Recorded in the spring
8.*	1.2.6	7.1.5	List - postavení	3 vodorovný 5 polovzpřímený 7 vzpřímený		Foliage - attitude	3 prostrate 5 intermediate 7 erect	Cibule, česnek, pažitka, šalotka./ Onion, garlic, chive, shallot.
9.*	1.2.7	7.1.6.	List - praskání	3 slabé 5 střední 7 silné		Foliage - crackling	3 weak 5 medium 7 strong	Pór/ Leek
10.*	1.2.8	7.1.7.	List - průřez	1 kruhový 2 půlkruhový 3 čtvercový 4 pětiúhlý 5 V – tvar 6 plochý 7 trojúhelníkový 8 vydutý		Leaf – cross - section	1 circular 2 semi . circular 3 square 4 pentagonal 5 V - shape 6 flat 7 triangular 8 concave	Cibule, česnek, pažitka/ Onion, garlic, chive
11.*	1.2.9	7.1.8	List – vosková vrstva	3 slabá 5 střední 7 silná		Leaf - degree of leaf waxiness	3 weak 5 medium 7 strong	Cibule, šalotka/onion, shallot
1. 3. Pseudostonek / pseudostem								
12.*	1.3.1	7.1.9.1	Pseudostonek – délka (pór)	3 krátká 5 střední 7 dlouhá	< 15 [cm] 15 – 25 [cm] > 25 [cm]	Shaft - length (leek)	3 short 5 intermediate 7 long	Pór - Hodnotí se na 5 - 10 rostlinách od podpučí k rozvětvení pseudostonku /Leek - Measured on 5 – 10 plants, from base to first splitting leaf.
13.*	1.3.2	7.1.9.2	Pseudostonek – délka (česnek)	3 krátká 5 střední 7 dlouhá	< 18 [cm] 18 – 27 [cm] > 27 [cm]	Shaft - length (garlic)	3 short 5 intermediate 7 long	Česnek - Hodnotí se na vyvinutých rostlinách od úrovně půdy k rozvětvení pseudostonu. /Garlic - Measured on mature plants in the ground, from soil level to the inner lamina notch
14.*	1.3.3	7.1.10.	Pseudostonek – průměr (pór)	3 úzký 5 střední 7 široký	< 20 [mm] 20 – 30 [mm] > 30 [mm]	Shaft –diameter (leek)	3 narrow 5 intermediate 7 broad	Pór – měří se na ve střední části na zralých sklizených rostlinách po odstranění suchých a usychajících listů./ Measured on mature harvested plants at the median point after removal of dead and dying leaves

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
1. 4. Cibule / bulb								
15.*	1.4.1	7.1.11	Tvar plně vyvinutých, suchých cibulí	1 plochý 2 ploše kulovitý 3 kosočtverečný 4 široce oválný 5 kulovitý 6 široce eliptický 7 vejčitý (protáhlý ovál) 8 větrovitý 9 vysoce vrcholovitý		Bulb - shape of mature dry bulbs	1 flat 2 flat globe 3 rhomboid 4 broad oval 5 globe 6 broad elliptic 7 ovate (elongated oval) 8 spindle 9 high top	Cibule, šalotka - Obr. 3/ Onion, shallot - Fig. 3
16*.	1.4.2	7.1.12	Tvar plně vyvinutých cibulí česneku	1 kulovitý, vystouplé podpučí 2 srdcovitý, vpadlé podpučí 3 široce oválný, podpučí rovné		Bulb - shape of mature garlic bulb	1 circular, basal plate prominent 2 heart-shape, basal plate retraced 3 broadly ovate, basal plate even	Česnek - Hodnotí se na podélném řezu Obr. 4./Garlic - Recorded on longitudinal section. Fig. 4
17.*	1.4.3	7.1.14	Tvarová vyrovnanost cibulí	1 vyrovnaná 2 variabilní 3 velmi variabilní		Bulb - population of bulb shape	1 uniform 2 variable 3 highly variable	Cibule, šalotka - Hodnotí se na sklizených, suchých cibulích./ Onion, shallot - Recorded on harvested bulbs with dry skin.
18.*	1.4.4	7.1.15	Barva obalových suknic	1 bílá 2 žlutá 3 žlutá a světle hnědá 4 světle hnědá 5 hnědá 6 tmavě hnědá 7 zelená 8 světle fialová 9 tmavě fialová		Bulb - skin colour	1 white 2 yellow 3 yellow and light brown 4 light brown 5 brown 6 dark brown 7 green (chartreuse) 8 light violet 9 dark violet	Cibule, šalotka - Hodnoceno na sklizených cibulích se suchými suknicemi./ Onion, shallot - Recorded on harvested bulbs with dry skin

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
19.*	1.4.5	7.1.16.1	Barva obalových suknic složené cibule	1 bílá 2 smetanová 3 béžová 4 bíle proužkovaná 5 světle fialová 6 fialová 7 tmavě fialová		Bulb - outer skin colour of compound bulb	1 white 2 cream 3 beige 4 white stripes 5 light violet 6 violet 7 dark violet	Česnek / Garlic
20.*	1.4.6	7.1.16.2	Barva stroužků	1 bílá 2 žlutá a světle hnědá 3 hnědá 4 červená 5 fialová		Bulb - skin colour of the clove	1 white 2 yellow and light brown 3 brown 4 red 5 violet	Česnek/ garlic
21.*	1.4.7	7.1.17	Tloušťka suknic	3 slabá 5 střední 7 silná		Bulb - skin thickness	3 thin 5 medium 7 silná	Cibule - Hodnoceno na sklizených suchých cibulích./ Onion - Recorded on harvested bulbs with dry skin.
22.*	1.4.8	7.1.18	Barva dužniny cibule	1 bílá 2 smetanová 3 zeleno bílá 4 fialově bílá		Bulb - flesh colour	1 white 2 cream 3 green/white 4 violet/ white	Cibule, šalotka / Onion, shallot
23.*	1.4.9	7.1.27	Počet vegetačních vrcholů	1 jeden 2 2 - 3 3 >3		Bulb - hearting	1 one 2 2 - 3 3 > 3	Cibule/onion
24.*	1.4.10	7.1.19	Počet stroužků ve složené cibuli	1 1 2 2 - 4 3 5 - 10 4 11 - 15 5 16 - 20 6 > 20 7 kolem 50		Bulb - number of cloves per compound bulb	1 1 2 2 - 4 3 5 - 10 4 11 - 15 5 16 - 20 6 >20 7 around 50	Česnek - Sleduje se na 3 cibulích./ Garlic - Observed on tree bulbs.

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
25.*	1.4.11	7.1.20	Uspořádání složené cibule	1 pravidelné více vějířovité skupiny 2 pravidelné dvouvějířovité skupiny 3 pravidelné uspořádání stroužků do radiály 4 pravidelné čtyřstroužkové 5 pravidelné dvoustroužkové 6 nepravidelné		Bulb - structure type	1 regular multi - fan groups 2 regular two - fan groups 3 regular multi - clove radial 4 regular quadruple 5 regular two - clove 6 irregular	Česnek - Obr.5/Garlic - fig. 5
26.*	1.4.12	7.1.21	Tvar složené cibule na příčném řezu	1 kulatý 2 eliptický		Bulb - shape of the compound bulb in horizontal section	1 circural 2 elliptic	Česnek/garlic
27.*	1.4.13	7.1.22	Váha stroužků (česnek)	1 2 3 4 5 6	< 2 [g] 2 – 4 [g] 4 – 6 [g] 6 – 10 [g] 10 – 15 [g] > 15 [g]	Bulb – weight of cloves (garlic)	1 2 3 4 5 6	Česnek – průměr z 10 (z 5 – 10 rostlin) (pouze obvodové stroužky/garlic – average weight of 10 cloves (of 5 – 10 plants) (outer whorl only)
28.*	1.4.14	7.1.25	Průměrný počet cibulí v trsu	0 chybí 1 sporadický 3 malý 5 střední 7 vysoký 9 velmi vysoký	< 3 3 – 4,9 5 – 7,9 8 – 10 > 10	Bulb - average number of bulbs per cluster	0 absent 1 scarce 3 few 5 medium 7 many 9 very many	Šalotka - Měřeno na 10 trsech./ Shallot - Recorded on 10 clusters.
29.*	1.4.15	7.1.26	Průměrná hmotnost trsu	3 nízká 5 střední 7 vysoká	< 50 [g] 50 – 109 [g] > 110 [g]	Bulb - average weight of whole cluster	3 low 5 medium 7 high	Šalotka - Měřeno na 10 trsech./ Shalot - Recorded on 10 clusters.

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
30.*	1.4.16		Uchování balu	0 ne 1 ano		Bulb - rentaining common tunica scale	0 no 1 yes	Šalotka / shallot
1.5. Květenství / Inflorescence								
31.*	1.5.1	7.2.1	Schopnost vytvářet květ	0 ne 1 ano		Inflorescence - Ability to flower	0 no 1 yes	Česnek, cibule, pažitka, šalotka/ Garlic, onion, chives, shallot
32.*	1.5.2	7.2.2	Schopnost vytvářet květní svol	0 nevytváří 1 vytváří, ale nevyvine se květenství 2 vytváří se i květenství		Inflorescence - ability to produce scape	0 scape absent 1 semi-bolters (the ones that produce scapes but never develop heads) 2 flowering plants (the ones that produce flower heads, with topset and/or flowers	Česnek/garlic
33.*	1.5.3	7.1.24	Počet pacibulek	0 chybí 1 málo 2 mnoho	< 30 > 30	Inflorescence - number of bulbils (topset)	0 absent 1 few 2 many	Česnek - Měřeno na 5 – 10 květenstvích na různých rostlinách./ Garlic - Avarage number of 5 – 10 inflorescences from different plants.
34.*	1.5.4	7.1.23	Hmotnost 100 pacibulek (česnek)	3 nízká 5 střední 7 vysoká	< 10 [g] 10 – 30 [g] > 30 [g]	Inflorescence – 100 – bulil weight (garlic)	3 low 5 medium 7 high	Česnek/garlic
35.*	1.5.5		Rozšíření kvěního stvolu	0 ne 1 ano		Inflorescence – widenen scape	0 no 1 yes	Šalotka/ shallot
36.*	1.5.6	7.2.5	Typ fertility	1 sterilní 2 samčí sterilita 3 samičí sterilita 4 fertilní		Inflorescence – general fertility	1 sterile 2 male sterile 3 female sterile 4 fertilní	Česnek, cibule, šalotka/ garlic, onion, shallot
37.*	1.5.7	7.2.6	Počet květů v okolíku	0 chybí 1 málo 2 mnoho	< 30 > 30	Inflorescence – flower number in umbel	0 absent 1 few 2 many	Česnek, cibule šalotka - Hodnoceno na 5 plně rozkvelých okolících./Garlic, onion, shallotRecorded in at least five fully bloomed primary umbels.

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
38.*	1.5.8	7.2.7	Květ – barva koruny	1 bílá 2 krémová 3 žlutá 4 růžová 5 lila 6 modrá 7 nachová 8 zelená 9 červená		Inflorescence – corolla colour	1 white 2 cream 3 yellow 4 pink 5 lilac 6 blue 7 purple 8 green 9 red	Pažitka /chive
1. 6. Semeno / Seed								
39.*	1.6.1	7.3.1	Barva semen	1 hnědá 2 černá		Seed coat colour	1 brown 2 black	Cibule, pažitka/ onion, chive

2. BIOLOGICKÉ ZNAKY/ BIOLOGICAL CHARACTERS

2.1. Fenologie/ Phenology

40.*	2.1.1	7.2.8	Květ – doba od výsadby do kvetení	3 krátká 5 střední 7 dlouhá		Inflorescence – days from transplanting to flowering	3 short 5 medium 7 long	Cibule, česnek, pažitka, šlotka – Počet dní od výsadby do doby, kdy 50% rostlin má rozkvetlé všechny květy./ Onion, garlic, chive, shallot – Number of days from transplanting until 50% of plants have at least one open.
41.*	2.1.2		Cibule – doba od výsevu/výsadby ke zralosti	3 krátká 5 střední 7 dlouhá		Bulb – days to ripeness	3 short 5 medium 7 long	Cibule, česnek, šlotka – Počet dní od výsadby do doby, kdy 50% rostlin je polehlé./ Onion, garlic, shallot – Number of days from transplanting until 50% of plants are fallen.

2. 2. Náchylnost k biologickým stresům / Biotic stress susceptibility

2.2.1. Členovci / Arthropods

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
42.*	2.2.1.1	10.1.1	<i>Aceria tulipae</i> – vlnovník česnekový	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Aceria tulipae</i> - Onion mite	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
43.*	2.2.1.2	10.1.2	<i>Acrolepiopsis assectella</i> – molík česnekový	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Acrolepiopsis assectella</i> – Leek moth	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
44.*	2.2.1.3	10.1.4	<i>Delia antiqua</i> – květilka cibulová	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Delia antiqua</i> – Onion fly	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
45.*	2.2.1.4	10.1.6	<i>Liriomyza cepae</i> – vrtalka pórová	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Liriomyza cepae</i> – leaf miner	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
46.*	2.2.1.5	10.1.8	<i>Thrips tabaci</i> - třásněnka zahradní	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Thrips tabaci</i> – Potato thrips	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.

2.2.2 Hlístice/ Nematodes

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
47.*	2.2.2.1	10.2.1	<i>Ditylenchus dipsaci</i> – hád'átko zhoubné	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Ditylenchus dipsaci</i> – Stem and bulb nematode	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.

2.2.3 Houby /Fungi

48.*	2.2.3.1	10.3.1	<i>Alternaria porri</i> – hnědá skvrnitost	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Alternaria porri</i> – Purpe blotch	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
49.*	2.2.3.2	10.3.3	<i>Botrytis allii</i> – krčková hniloba	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Botrytis allii</i> – Black mould	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
50.*	2.2.3.3	10.3.8	<i>Cladosporium allii-cepa</i> – čern cibulová	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Cladosporium allii-cepa</i> Leaf spot	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
51.*	2.2.3.4	10.3.11	<i>Fusarium oxysporum</i> – fuzáriové vadnutí	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Fusarium oxysporum</i> Basal rot	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
52.*	2.2.3.5	10.3.17	<i>Perenospora destructor</i> – plíseň cibulová	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Perenospora destructor</i> – Downy mildew	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
53.*	2.2.3.6	10.7.20	<i>Puccinia allii</i> – rez cibulová	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Puccinia allii</i> - Rust	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
54.*	2.2.3.7	10.3.23	<i>Sclerotium cepivorum</i> – bílá sklerociniová hniloba	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Sclerotium cepivorum</i> – White rot	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.

2.2.4 Bakterie/Bacteria

55.*	2.2.4.1	10.4.1	<i>Erwinia carotovora</i> – bakteriální hniloba	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Erwinia carotovora</i> – bacterial soft rot	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
56.*	2.2.4.2	10.4.6	<i>Xanthomonas</i> – hnědá bakteriální hniloba	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Xanthomonas</i> – Leaf spot, Canker	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.

2.2.5 Viry/Viruses

57.*	2.2.5.1	10.5.1	Žlutá proužkovitost cibule (OYDV)	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Onion yellow dwarf virus (OYDV)</i>	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
58.*	2.2.5.2	10.5.2	Žlutá proužkovitost poru(LYSV)	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Leek yellow stripe virus (LYSV)</i>	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.
59.*	2.2.5.3	10.5.4	Šalotkový latentní virus (SLV)	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Shalot latent virus (SLV)</i>	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	.

EVIGEZ č. descr. / Descr. No	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
60*	2.2.5.4	10.5.7	GarCLV	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Galic common latent virus</i>	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	

2.3. Náchylnost k abiotickým stresům / Abiotic stress susceptibility

61.	2.3.1		Náchylnost k poškození chladem	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Cold susceptibility	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
62.	2.3.2		Náchylnost k poškození mrazem	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Frost susceptibility	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
63.	2.3.3		Náchylnost k poškození suchem	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Drought susceptibility	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	

EVIGEZ č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	IPGRI č. descr. Descr. No	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
--	--------------------------------------	--	-------------	-----------------	-----------------------	-------------------	--------------	------------------------

3. HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY / ECONOMIC CHARACTERS

64.	3.1	7.1.22	Hmotnost 1000 semen (HTS)	3 nízká 5 střední 7 vysoká	< 4 [g] 4 – 5 [g] > 5 [g]	1000 – seed weight	3 low 5 medium 7 high	Cibule/ onion
-----	-----	--------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------	-----------------------------	---------------

IV. Taxonomický přehled rodu / Used taxonomical scheme

Kód plodiny/ Crop code:

H01 česnek kuchyňský /*Allium sativum* L.

H02 cibule kuchyňská a šalotka /*Allium cepa* L., *Allium ascalonicum* L.

H04 pažitka pobřežní /*Allium schoenoprasum* L.

H05 pórek letní / *Allium ampeloprasum* L

H06 pór / *Allium porrum* L.

H07 Ostatní druhy *Allium* / Other *Allium* spp.

(Kód plodiny je používán v kombinaci s následujícím taxonomickým kódem:)

(Crop code is used together with the following taxonomical code:)

Taxonomický kód (BCHAR) Taxonomical code	Taxon
001000	<i>Allium ascalonicum</i> L.
001100	<i>Allium ascalonicum</i> L. var. <i>aggregatum</i>
002000	<i>Allium sativum</i> L.
002100	<i>Allium sativum</i> L. subsp. <i>sativum</i>
002200	<i>Allium sativum</i> L. subsp. <i>sagittatum</i> KUZN.
003000	<i>Allium cepa</i> L.
003100	<i>Allium cepa</i> L. var. <i>cepa</i>
004000	<i>Allium porrum</i> L.
004100	<i>Allium porrum</i> L. var. <i>porrum</i>
005000	<i>Allium schoenoprasum</i> L.
005100	<i>Allium schoenoprasum</i> L. var. <i>schoenoprasum</i>
006000	<i>Allium ampeloprasum</i> L.
006100	<i>Allium ampeloprasum</i> L. subsp. <i>babingtonii</i>
007000	<i>Allium fistulosum</i> L.
008000	<i>Allium altaicum</i> PALL.
009000	<i>Allium longicuspis</i> REGEL
010000	<i>Allium tuberosum</i> ROTTLER ex SPRENG.
011000	<i>Allium aflatunense</i> B. FEDTSCH.
012000	<i>Allium lusitanicum</i> L.
013000	<i>Allium giganteum</i> REGEL
014000	<i>Allium karataviense</i> REGEL
015000	<i>Allium oleraceum</i> L.
016000	<i>Allium vineale</i> L.
017000	<i>Allium flavum</i> L.
018000	<i>Allium ursinum</i> L.
019000	<i>Allium nutans</i> L
020000	<i>Allium chinense</i> G. Don
021000	<i>Allium atroviolaceum</i> BOISS.
022000	<i>Allium victorialis</i> L.
023000	<i>Allium obliquum</i> L.
024000	<i>Allium stipitatum</i> REGEL
025000	<i>Allium ochotense</i> PROKH.
026000	<i>Allium scorodoprasum</i> L.

027000	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
028000	<i>Allium strictum</i> SCHRAD.

V. Literatura / Reference

IPGRI, ECP/GR, AVRDC. Descriptors for Allium (*Allium* spp.) IPGRI Rome, Italy. 2001.

Ladislav Dotlačil, Iva Faberová, Zdeněk Stehno, Vojtěch Holubec: Rámcová metodika Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin a agrobiodiversity. VÚRV Praha. 2004. Genetické zdroje č. 90, 252 s.
(http://genbank.vurv.cz/genetic/nar_prog/Dokumenty/Ramcova_metodika.pdf)

UPOV (1999): Guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and stability. Onion and Shallot (*Allium cepa* L., *Allium ascalonicum* L). Geneva 1999. TG/46/6.

VI. Příloha / Supplement

Obrázek/Figure 1 (Descriptor no.1)

Rostlina – habitus / Plant habit



3 - slabý habitus šalotky
- weak habitus of shallot



5 - střední habitus šalotky
- medium habitus of shallot



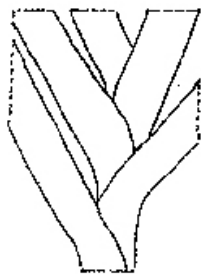
7 - silný habitus šalotky
- strong habitus of shallot



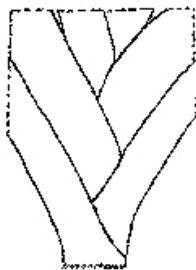
9 - velmi silný habitus šalotky
- very strong habitus of shallot

Obrázek/Figure 2 (Descriptor no.6)

Hustota olistění póru / Leek foliage density



3



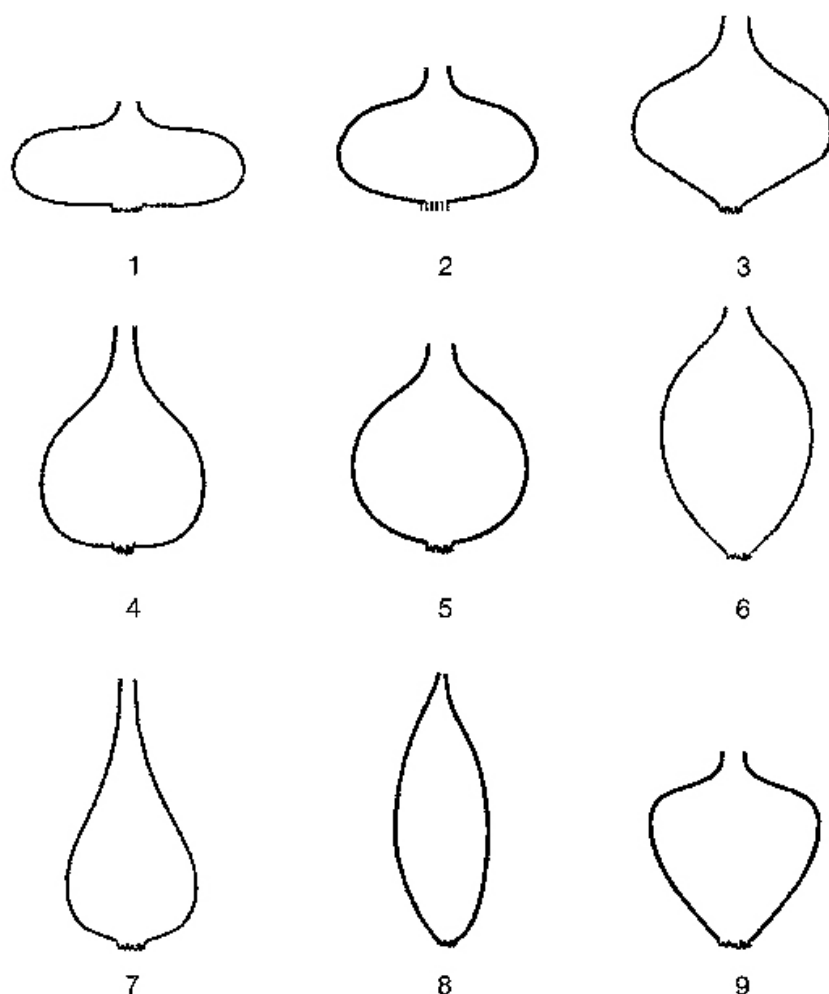
5



7

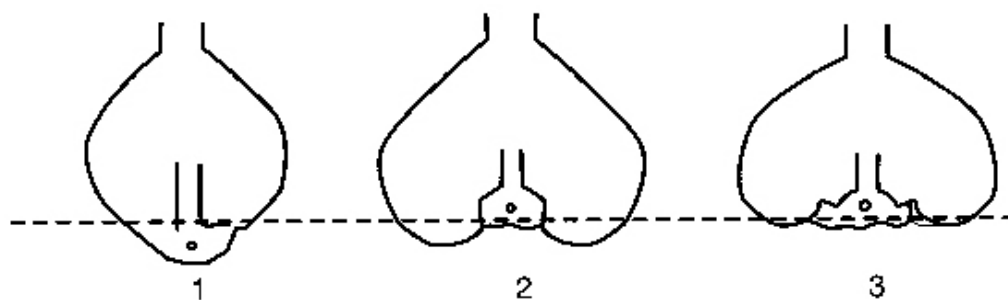
Obrázek/Figure 3 (Descriptor no. 15)

Tvar zralých cibulí (cibule, šalotka) / Mature bulb shape (onion, shallot)



Obrázek/Figure 4 (Descriptor no. 16)

Tvar zralých cibulí česneku / Garlic - mature bulb shape



Obrázek/Figure 5 (Descriptor no. 25)

Uspořádání složené cibule česneku / Garlic - bulb structure type

