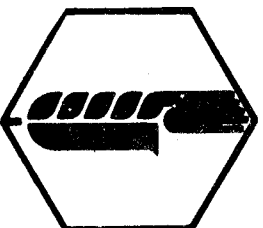


Výzkumný a šlechtitelský ústav plicninářský Troubsko u Brna  
Výzkumný ústav rostlinné výroby Piešťany  
Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně

**KLASIFIKÁTOR**  
**КЛАССИФІКАТОР**  
**DESCRIPTORIS LIST**  
**genus MEDICAGO L.**



Praha, 1985





Základní literatura - Основная литература - Basic references

KULIKOV, V. G. (red.) et al. (SSSR, USSR): Metodické je-  
 uškání je po sestavení je klasifikátor 1. per-  
 udní dokument šora informací je kolektivní mi-  
 touč výsledků resursů VIR. VIR Leningrad,  
 1978, 148 s.

O.E.C.D. Scheme for the Varietal Certification of Herbage  
 Seed Moving in International Trade. - Guide to the  
 Methods Used in Plot Tests and to the Methods of Fi-  
 eld Inspection of Herbage Seed Crops. Paris, 1973,  
 48 s.

PURDY et al.: A proposed standard method for illustrating  
 pedigrees of small grain varieties. Crop Science 8,  
 1968, p. 405-406

SASTRYENKA, A. (red.) et al. (SSSR) IVANOV A. et al. (SSSR):  
 Stroki i upisicovaniu j klasifikator sev i mezdura-  
 rodny j klasifikator sev goda medicago. Sbornik VDRV  
 Pribluzhnye "denov zdroje" 7, 1977, VDRV Pribluzhny,  
 47 s.

SASTRYENKA, A. et al. (SSSR), IVANOV, A. et al. (SSSR):  
 Mezdunarodny j klasifikator sev goda medicago L. sub-  
 gen. medicago - subgen. falcato (REICHENB.) PETERM.  
 Leningrad 1984, 50 s.

SIEBERT, K.: Kriterien der Futterpflanzen einschliesslich  
 Rasengräser und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung.  
 Bonn 1975, 344 s.

VACEK, V. et al.: Klasifikator pro porodu odrnd vlcetých  
 kulturních druhů rodu medicago. (Závěrečná zpráva.)  
 VSP Proubocko, 1971, 118 s.

ZEVEN, A. G. - ZEVEN - HISSING, N. CH.: Genealogies of  
 14 000 wheat varieties. Cereals Centre - NCIC, Wageningen;  
 CIMMYT, Mexico, 1976, 119 p.

KLASIFIKÁTOR - КЛАССИФИКАТОР - DESCRIPTOR LIST genus MEDICAGO L.

PRŮVODNÍ ČÁST	ПАСПОРТНАЯ ЧАСТЬ	PASSPORT PART
Deskriptor	Дескриптор	Descriptor
Název	Название	Name

Cz. No.	RVHP	Počet znaků vstup			
СССР	СЭВ	Количество зна-ков, ввод	Number of cha- racters input		
Cze- chesl.	COME- CON				
1	3	(9), X, K	<u>Národní evidenční číslo</u> (ústav, skupina plodín, plodina, číslo zdroje)	<u>Национальный номер реги-страции</u> (институт, группа культур, культура, номер ресурса)	<u>National accession number</u> (institute, crop type, crop, resource number)
2	1	(9), X, K	<u>Evidenční číslo VIR</u> (Leningrad, skupina plodín, plodina, číslo zdroje)	<u>Номер регистрации ВПР</u> (Ленинград, группа куль-тур, культура, номер ре-сурса)	<u>Accession number of VIR</u> (Leningrad, crop type, crop, resource number)
3	2	(2), 9, K	<u>Stát RVHP, nositel kolekce</u> 01 - Maďarská lidová republika 02 - Německá demokratická republika 03 - Mongolská lidová republika 04 - Bulharská lidová republika 05 - Polská lidová republika 06 - Rumunská socialis- tická republika	<u>Страна СЭВ, хранитель коллекции</u> 01- Венгерская Народная Республика 02- Германская Демокра- тическая Республика 03- Монгольская Народная Республика 04- Народная Республика Болгария 05- Польская Народная Республика 06- Социалистическая Рес- публика Румыния	<u>COMECON countra of Collection</u> 01 - Hungary 02 - The German Democrati- Republic 03 - Mongolia 04 - Bulgaria 05 - Poland 06 - Romania

07 - Svaz sovětských socialistických republik  
 08 - Československá socialistická republika  
 09 - Socialistická republika Kuba

07- Союз Советских Социалистических Республик  
 08- Чехословацкая Социалистическая Республика  
 09- Республика Куба

07 - The Union of Soviet Socialist Republics  
 08 - Czechoslovakia  
 09 - Cuba

4	4	<u>Botanická charakteristika</u>	(5), 9, K	<u>Ботаническая характеристика</u>	<u>Scientific name</u>
4.1.	4.1	<u>Ploidie</u>	(1), 9, K	<u>Пloidность</u>	<u>Ploidy</u>
		1 - haploid	(n)	1 - гаплоид	1 - haploid
		2 - diploid	(2n)	2 - диплоид	2 - diploid
		3 - triploid	(3n)	3 - триплоид	3 - triploid
		4 - tetraploid	(4n)	4 - тетраплоид	4 - tetraploid
		5 - pentaploid	(5n)	5 - пентаплоид	5 - pentaploid
		6 - hexaploid	(6n)	6 - гексаплоид	6 - hexaploid
		8 - octoploid	(8n)	8 - октоплоид	8 - octoploid
		9 - polyploid	(9n)	9 - полиплоид	9 - polyploid
4.1.	4.2	<u>Rod, druh</u>	(2), 9, K	<u>Род, вид</u>	<u>Genus, species</u>
4.2.	4.3	<u>Vnitrodruhový taxon</u> (viz Botanické kody)	(3), 9, K	<u>Внутривидовой таксон</u> (см. Ботанические коды)	<u>Intraspecific taxon</u> (see Botanical codes)
5	5	<u>Název odrůdy</u> (v jazyce státu původu)	(30), X, P	<u>Название сорта</u> (на языке страны происхождения)	<u>Cultivar name</u> (in the language of origin country)
6	6	<u>Stát původu</u> (viz kody států)	(4), 9, K	<u>Страна происхождения</u> (см. коды стран)	<u>Country of origin</u> (see codes of countries)
7	7	<u>Stát získání</u> (viz kody států)	(4), 9, K	<u>Страна откуда получен образец</u> (см. коды стран)	<u>Donor country</u> (see codes of countries)
8	8	<u>Evidenční číslo státu získání</u>	(9), X, P	<u>Номер регистрации в стране откуда получен образец</u>	<u>Accession number of donor country</u>
					1 u
9	9	<u>Původ</u> 1 - planá forma 2 - krajová odrůda 3 - šlechtěná odrůda 4 - šlechtitelský zdroj 5 - genový zdroj	(1), 9, K	<u>Происхождение</u> 1 - дикая форма 2 - местный сорт 3 - селекционный сорт 4 - селекционный ресурс 5 - генный ресурс	<u>Origin</u> 1 - wild form 2 - land race, primitive cultivar 3 - advanced cultivar 4 - breeder's line 5 - gene resource
10	10	<u>Metoda šlechtění</u> 1 - populace nešlechtěná 2 - hromadný výběr 3 - individuální výběr 4 - křížení 5 - mutace 6 - polykros 7 - heterozní hybrid 8 - ploidyzace 9 - jiná metoda	(1), 9, K	<u>Метод селекции</u> 1 - популяция неселекцированная 2 - массовый отбор 3 - индивидуальный отбор 4 - скрещивание 5 - мутация 6 - реципрочно-рекуррентный отбор 7 - гетерозисный гибрид 8 - полиплоидия 9 - другие методы	<u>Breeding method</u> 1 - unselected population 2 - mass selection 3 - individual selection 4 - crossing 5 - mutation 6 - polycross 7 - heterosis hybrid 8 - polyploidization 9 - other methods
11	11	<u>Rok a zařazení do kolekce</u> (19..)	(2), 9, P	<u>Год включения в коллекцию</u> (19..)	<u>Year of including into collection</u> (19..)
12	12	<u>Typ vegetace</u> 1 - jarní 5 - intermediární 9 - ozimý	(1), 9, K	<u>Образ жизни</u> 1 - яровой 5 - интермедиальный 9 - многолетний	<u>Growth habit</u> 1 - spring 5 - intermediate 9 - winter
13	13	<u>Vytrvalost</u> 1 - jednoletý 5 - dvouletý 9 - víceletý	(1), 9, K	<u>Цикл развития</u> 1 - однолетний 5 - двухлетний 9 - многолетний	<u>Habitus</u> 1 - annual 5 - biennial 9 - perennial

14	-	<u>Číslo introdukce</u> (v ČSSR)	(6), 9, P	<u>Номер интродукции</u> (в ЧССР)	<u>Introduction number</u> (in Czechoslovakia)
15	-	<u>Rok zakončení šlechtění</u> (19..)	(2), 9, P	<u>Год окончания селекции</u> (19..)	<u>Final year of breeding</u> (19..)
16	-	<u>Rok povolení</u> (19..)	(2), 9, P	<u>Год районирования</u> (19..)	<u>Year of registration</u> (19..)
17	-	<u>Rok restrikce</u> (19..)	(2), 9, P	<u>Год исключения</u> (19..)	<u>Year of restriction</u> (19..)
18	-	<u>Šlechtitelská firma</u>	(18), X, P	<u>Форма производящая</u> <u>селекции</u>	<u>Originator</u>
19	-	<u>Rodokmen<sup>xx</sup></u>	(70), X, P	<u>Происхождение</u>	<u>Pedigree</u>

x Vstup - 9 - numericky; X - alfanumericky; K - kodované; P - přímo  
Ввод - 9 - алфавитно-цифровой; K - кодирование; П - прямо  
*цифровый; X*  
Input - 9 - numerical; X - alfanumerical; K - coded; P - direct

xx Modifikace systému - Модификация системы - Modification of system - PURDY et al. (1968);  
ZEVEN et ZEVEN-HISSINK (1976)

KLASIFIKAČNÍ KLASIFIKÁTOR - CLASSIFIKATOR - DESCRIPTOR LIST genus MEDICAGO L.

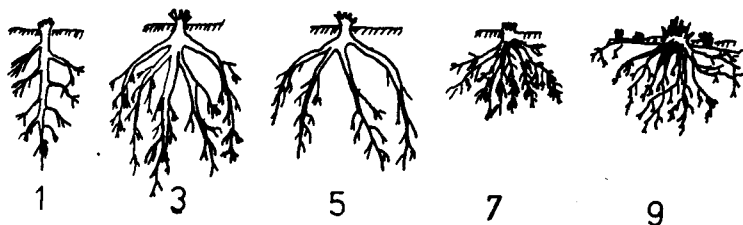
II.	HODNOTIČÍ ČÁST	ОПИСАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	EVALUATION PART
	Des k r i p t o r	Д е с к р и п т о р	D e s c r i p t o r
	Název	Название	Name
Č. No. ČSSR RVHP ЧССР СЭВ Cze- COME- chosl.COM		Počet znaků vstup Количество зна- ков, ввод Number of cha- racters input	
1	3 <sup>xx</sup> <u>Národní evidenční číslo</u> (ústav, skupina plodin, plodina, číslo zdroje)	(9), X, K <u>Национальный номер</u> <u>регистрации</u> (институт, группа культур, куль- тура, номер ресурса)	<u>National accession number</u> (institute, crop type, crop, resources number)
	<u>Deskriptory pokusných</u> <u>podmínek</u>	<u>Дескрипторы опытных</u> <u>условий</u>	<u>Environmental factor</u> <u>descriptors</u>
2	5 <u>Počet pokusů</u> (rok x lokalita)	(2), 9, P <u>Количество опытов</u> (год x местоположения)	<u>Number of trials</u> (year x locality)
3	4 <u>Poslední rok hodnocení</u> (19..)	(2), 9, P <u>Последний год изучения</u> (19..)	<u>Year of final evaluation</u> (19..)
4	6 <u>Ekologické podmínky</u> <u>hodnocení</u> (viz kódy)	(3), 9, P <u>Экологические условия</u> <u>оценки</u> (см. коды)	<u>Environmental conditions</u> <u>of evaluation</u> (see codes)

- xx Pro informační systém RVHP jsou deskriptory "1-Evidenční číslo VIR Leningrad" a "2-Stát RVHP nositel kolekce" při předávání dat hodnotící části (II) přejímány z průvodní části (I)
- xx Для информационной системы СЭВ дескрипторы "1 - Номер регистрации ВИР-Ленинград" и "2-Страна СЭВ, хранитель коллекции", обе задачи данных описательной части (II) берутся из паспортной части (I)
- xx For the Comecon information system descriptors "1-Accession number of VIR Leningrad" and "2-Comecon country of collection" are transferred from the passport part (I) into the evaluation part (II)

10

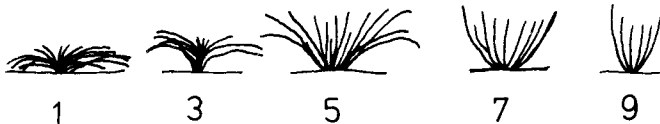
<u>Deskriptory hodnocení</u>		<u>Дескрипторы оценки</u>	<u>Evaluation descriptors</u>
Popis		Шкала Scale	Description
<b>MORFOLOGICKÉ ZNAKY</b>		<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ</b>	<b>MORPHOLOGICAL CHARACTERS</b>
1	1	<u>Kořenová soustava - mohutnost</u>	<u>Root system-size</u>
		1 - velmi slabá 3 - slabá 5 - střední 7 - silná 9 - velmi silná	1 - very weak 3 - weak 5 - medium 7 - strong 9 - very strong
2	2	<u>Kořen - tvar (v orniční vrstvě)</u>	<u>Root - shape (in topsoil)</u>
		1 - křilový jednoduchý 3 - křilový rozvětvený 5 - svazčitý 7 - silně svazčitý 9 - svazčitý s oddený	1 - tap 3 - tap-branched 5 - tap-fibrous 7 - very branched 9 - tap-rhizophorus

11



3	<u>Kořenový krček-tloušťka</u>	<u>Корневая шейка - мощность</u>	<u>Root collar-thickness</u>
	1 - velmi slabý 3 - slabý 5 - střední 7 - silný 9 - velmi silný	1 - очень слабая 3 - слабая 5 - средняя 7 - сильная 9 - очень сильная	1 - very weak 3 - weak 5 - medium 7 - strong 9 - very strong

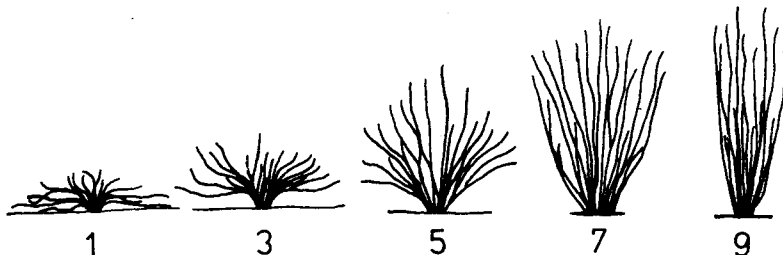
4	3	<u>Listová růžice - tvar (na pozím)</u>	<u>Листовая розетка-форма (осень)</u>	<u>Leaf rosette - shape (in autumn)</u>
		1 - rozprostřená 3 - polorozprostřená 5 - rozkladitá 7 - polovzpřímená 9 - vzpřímená	1 - лежащая (стелющаяся) 3 - полудлежащая 5 - развалистая 7 - полупрямостоячая 9 - прямостоячая	1 - prostrate 3 - semi-prostrate 5 - loosely spreading 7 - semi-erect 9 - erect



12

5	<u>Listová růžice-hustota</u>	<u>Листовая розетка -плотность</u>	<u>Leaf rosette-density</u>
	1 - velmi řídká 3 - řídká 5 - střední 7 - hustá 9 - velmi hustá	1 - очень рыхлая 3 - рыхлая 5 - средняя 7 - плотная 9 - очень плотная	1 - very sparse 3 - sparse 5 - medium 7 - dense 9 - very dense

6	4	<u>Trs - tvar (na začátku kvetení)</u>	<u>Куст - форма (в начале цветения)</u>	<u>Spaced plant - shape (in the beginning of flowering)</u>
		1 - rozprostřený 3 - polorozprostřený 5 - rozkladitý 7 - polovzpřímený 9 - vzpřímený	1 - лежащая 3 - полудлежащая 5 - развалистая 7 - полупрямостоячая 9 - прямостоячая	1 - prostrate 3 - semi-prostrate 5 - loosely spreading 7 - semi-erect 9 - erect



13

7	5	<u>Trs - počet lodyh (k standardu)</u>	<u>Куст - число стеблей (к стандарту)</u>	<u>Spaced plant-numb.of stems (to standard cv.)</u>
		1 - velmi nízký 2 - " 3 - nízký 4 - " 5 - střední 6 - " 7 - vysoký 8 - " 9 - velmi vysoký	<65 % 65-75 76-85 86-95 96-105 106-115 116-125 126-135 >135	1 - very low 2 - " 3 - low 4 - " 5 - medium 6 - " 7 - high 8 - " 9 - very high

8	6	<u>Lodyha - délka</u>		<u>Стебель - длина</u>	<u>Stem - length</u>
		1 - velmi krátká	< 20 cm	1 - очень короткий	1 - very short
		2 -	20-35	2 -	2 -
		3 - krátká	36-50	3 - короткий	3 - short
		4 -	51-65	4 -	4 -
		5 - střední	66-80	5 - средний	5 - medium
		6 -	81-95	6 -	6 -
		7 - dlouhá	96-110	7 - длинный	7 - long
		8 -	111-125	8 -	8 -
		9 - velmi dlouhá	> 125	9 - очень длинный	9 - very long
9		<u>Lodyha - tloušťka</u>		<u>Стебель - толщина</u>	<u>Stem - thickness</u>
		1 - velmi tenká	< 2,0 mm	1 - очень тонкий	1 - very weak
		2 -	2,0-2,5	2 -	2 -
		3 - tenká	2,6-3,0	3 - тонкий	3 - weak
		4 -	3,1-3,5	4 -	4 -
		5 - střední	3,6-4,0	5 - средний	5 - medium
		6 -	4,1-4,5	6 -	6 -
		7 - tlustá	4,6-5,0	7 - толстый	7 - thick
		8 -	5,1-5,5	8 -	8 -
		9 - velmi tlustá	> 5,5	9 - очень толстый	9 - very thick
10		<u>Lodyha - tvar průřezu</u>		<u>Стебель-форма по диаметру</u>	<u>Stem - shape in diameter</u>
		1 - okrouhlá		1 - округлая	1 - rounded
		5 - čtyřúhelníková		5 - четырехугольная	5 - rhomboid
		9 - jiná		9 - другая	9 - other
11		<u>Lodyha - dutost</u>		<u>Стебель - выполненности</u>	<u>Stem - hollowness</u>
		1 - vyplněná (bez dutiny)		1 - выполненный	1 - solid
		3 - téměř vyplněná (zčásti dutá, tloušťka stěny více než 70 % průměru)		3 - слабополый (толщина 70 % диаметра)	3 - nearly solid (wall thickness more than 70 % of diameter)
12		<u>Lodyha - barva</u>		<u>Стебель - окраска</u>	<u>Stem - colour</u>
		1 - světlezelená		1 - светло-зеленая	1 - light-green
		3 - zelená		3 - зеленая	3 - green
		5 - zelenožlutá		5 - зеленовато-желтая	5 - green-yellow
		7 - tmavozelená		7 - темно-зеленая	7 - dark-green
		9 - s anthokyanem		9 - с антоцианом	9 - with-anthocyan
13	7	<u>Lodyha - počet internodií</u>		<u>Стебель - число междоузлий</u>	<u>Stem-number of internodes</u>
		1 - velmi nízký	< 6,0	1 - очень малое	1 - very few
		2 -	6,0-8,0	2 -	2 -
		3 - nízký	8,1-10,0	3 - малое	3 - few
		4 -	10,1-12,0	4 -	4 -
		5 - střední	12,1-14,0	5 - среднее	5 - medium
		6 -	14,1-16,0	6 -	6 -
		7 - vysoký	16,1-18,0	7 - большое	7 - many
		8 -	18,1-20,0	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 20,0	9 - очень большое	9 - very many
14		<u>Lodyha - délka středního internodia</u>		<u>Стебель - длина среднего междоузлия</u>	<u>Stem - length of middle internode</u>
		1 - velmi krátké	< 2,0 cm	1 - очень короткое	1 - very short
		2 -	2,0-3,0	2 -	2 -
		3 - krátké	3,1-4,0	3 - короткое	3 - short
		4 -	4,1-5,0	4 -	4 -
		5 - střední	5,1-6,0	5 - среднее	5 - medium
		6 -	6,1-7,0	6 -	6 -
		7 - dlouhé	7,1-8,0	7 - длинное	7 - long
		8 -	8,1-9,0	8 -	8 -
		9 - velmi dlouhé	> 9,0	9 - очень длинное	9 - very long
15		<u>Lodyha - počet bočních větví</u>		<u>Стебель - число боковых ветвей</u>	<u>Stem - number of lateral branches</u>
		1 - velmi nízký	< 3,0	1 - очень малое	1 - very low
		2 -	3,0-4,0	2 -	2 -
		3 - nízký	4,1-5,0	3 - малое	3 - low
		4 -	5,1-6,0	4 -	4 -

14

15

- 5 - střední
- 6 -
- 7 - vysoký
- 8 -
- 9 - velmi vysoký

- 6,1-7,0
- 7,1-8,0
- 8,1-9,0
- 9,1-10,0
- >10

- 5 - среднее
- 6 -
- 7 - большое
- 8 -
- 9 - очень большое

- 5 - medium
- 6 -
- 7 - high
- 8 -
- 9 - very high

16 10

Lístek terminální - tvar

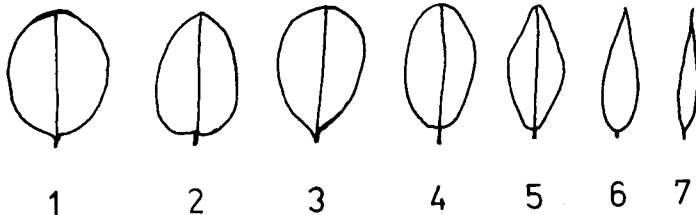
- 1 - okrouhlý
- 2 - vejčitý
- 3 - opakvejčitý
- 4 - elipsovitý
- 5 - kosočtverečný
- 6 - kopinatý
- 7 - úzce kopinatý

Листок терминальный - форма

- 1 - округлая
- 2 - яйцевидная
- 3 - обратнояйцевидная
- 4 - эллиптическая
- 5 - ромбовидная
- 6 - ланцетная
- 7 - узколанцетная

Leaflet terminal - shape

- 1 - rounded
- 2 - ovate
- 3 - obovate
- 4 - elliptical
- 5 - rhombic
- 6 - lanceolate
- 7 - narrow lanceolate



17

Lístek terminální - okraj

- 1 - celokrajný
- 5 - zubatý
- 9 - pilovitý

Листок терминальный - край

- 1 - цельнокрайный
- 5 - зубчатый
- 9 - пильчатый

Leaflet terminal - margin

- 1 - entire
- 5 - dentate
- 9 - serrate

18

Lístek terminální - vrchol

- 1 - ostře špičatý
- 3 - široce špičatý
- 5 - tupý
- 7 - zaoblený
- 9 - vykrojený

Листок терминальный - верхушка

- 1 - узкоострая
- 3 - широкоострая
- 5 - тупая
- 7 - округлая
- 9 - вырезанная

Leaflet terminal - apex

- 1 - acuminate
- 3 - acute
- 5 - obtuse
- 7 - rounded
- 9 - retuse

19

Lístek terminální - délka

- 1 - velmi krátký
- 2 -
- 3 - krátký
- 4 -
- 5 - střední
- 6 -
- 7 - dlouhý
- 8 -
- 9 - velmi dlouhý

- <10,0 mm
- 10,0-15,0
- 15,1-20,0
- 20,1-25,0
- 25,1-30,0
- 30,1-35,0
- 35,1-40,0
- 40,1-45,0
- >45,0

Листок терминальный - длина

- 1 - очень короткий
- 2 -
- 3 - короткий
- 4 -
- 5 - средний
- 6 -
- 7 - длинный
- 8 -
- 9 - очень длинный

Leaflet terminal - length

- 1 - very short
- 2 -
- 3 - short
- 4 -
- 5 - medium
- 6 -
- 7 - long
- 8 -
- 9 - very long

20

Lístek terminální - šířka

- 1 - velmi úzký
- 2 -
- 3 - úzký
- 4 -
- 5 - střední
- 6 -
- 7 - široký
- 8 -
- 9 - velmi široký

- <6,0 mm
- 6,0-8,0
- 8,1-10,0
- 10,1-12,0
- 12,1-14,0
- 14,1-16,0
- 16,1-18,0
- 18,1-20,0
- >20,0

Листок терминальный - ширина

- 1 - очень узкий
- 2 -
- 3 - узкий
- 4 -
- 5 - средний
- 6 -
- 7 - широкий
- 8 -
- 9 - очень широкий

Leaflet terminal - width

- 1 - very narrow
- 2 -
- 3 - narrow
- 4 -
- 5 - medium
- 6 -
- 7 - wide
- 8 -
- 9 - very wide

21

Lístek terminální - plocha

- 1 - velmi malý

- <1,0

Листок терминальный - площадь

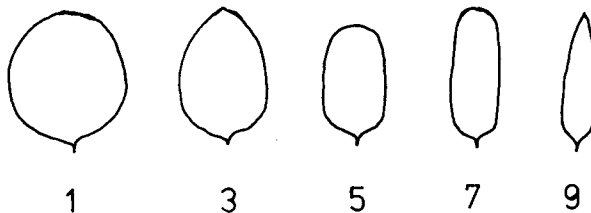
- 1 - очень малый

Leaflet terminal - area

- 1 - very small

	3 - malý	1,0-1,5	3 - малый	3 - small
	5 - střední	1,6-2,0	5 - средний	5 - medium
	7 - velký	2,1-2,5	7 - большой	7 - large
	9 - velmi velký	>2,5	9 - очень большой	9 - very large
22	<u>List - barva</u>		<u>Листок - окраска</u>	<u>Leaf - colour</u>
	1 - žlutozelená		1 - желто-зеленая	1 - yellow-green
	3 - světlezelená		3 - светло-зеленая	3 - light-green
	5 - zelená		5 - зеленая	5 - green
	7 - šedozeleň		7 - серо-зеленая	7 - grey-green
	9 - tmavozelená		9 - темно-зеленая	9 - dark-green
23 11	<u>List - odění</u>		<u>Лист - опушение</u>	<u>Leaf - indumentum</u>
	1 - chybí nebo velmi slabé		1 - отсутствует или очень слабое	1 - absent or very sparse
	3 - slabé		3 - слабое	3 - sparse
	5 - střední		5 - среднее	5 - medium
	7 - silné		7 - сильное	7 - dense
	9 - velmi silné		9 - очень сильное	9 - very dense
24	<u>List - plocha</u>		<u>Лист - площадь</u>	<u>Leaf - area</u>
	1 - velmi malý	< 3,0 cm <sup>2</sup>	1 - очень малый	1 - very small
	2 -	3,0-4,5	2 -	2 -
	3 - malý	4,6-6,0	3 - малый	3 - small
	4 -	6,1-7,5	4 -	4 -
	5 - střední	7,6-9,0	5 - средний	5 - medium
	6 -	9,1-10,5	6 -	6 -
	7 - velký	10,6-12,0	7 - большой	7 - large
	8 -	12,1-13,5	8 -	8 -
	9 - velmi velký	>13,5	9 - очень большой	9 - very large
25	<u>List vícečetný - výskyt</u>		<u>Лист-полифиллия - появление</u>	<u>Leaf polyphyllly - frequency</u>
	1 - velmi nízký	< 15 %	1 - очень низкая	1 - very low
	2 -	15-25	2 -	2 -

3	3 - nízký	26-35	3 - низкая	3 - low
	4 -	36-45	4 -	4 -
	5 - střední	46-55	5 - средняя	5 - medium
	6 -	56-65	6 -	6 -
	7 - vysoký	66-75	7 - высокая	7 - high
	8 -	76-85	8 -	8 -
	9 - velmi vysoký	>85	9 - очень высокая	9 - very high
26 12	<u>Květenství - tvar</u>		<u>Соцветие - форма</u>	<u>Inflorescence - shape</u>
	1 - kulovité		1 - головчатое	1 - capitate
	3 - vejčité		3 - яйцевидное	3 - ovate
	5 - krátce válcovité		5 - коротко-цилиндрическое	5 - short-cylindrical
	7 - protáhle válcovité		7 - длинно-цилиндрическое	7 - long-cylindrical
	9 - protáhle elipsovité		9 - султановидное	9 - long-ellipsoid



27 13	<u>Květenství - délka</u>		<u>Соцветие - длина</u>	<u>Inflorescence - length</u>
	1 - velmi krátké	< 1,0 cm	1 - очень малая	1 - very short
	2 -	1,0-2,0	2 -	2 -
	3 - krátké	2,1-3,0	3 - малая	3 - short
	4 -	3,1-4,0	4 -	4 -
	5 - střední	4,1-5,0	5 - средняя	5 - medium
	6 -	5,1-6,0	6 -	6 -
	7 - dlouhé	6,1-7,0	7 - большая	7 - long
	8 -	7,1-8,0	8 -	8 -
	9 - velmi dlouhé	>8,0	9 - очень большая	9 - very long

28	8	<u>Květenství - počet na lodyze</u>		<u>Соцветие - число на стебле</u>		<u>Inflorescence - number per stem</u>
		1 - velmi nízký	<5,0	1 - очень малое		1 - very few
		2 -	5,0-10,0	2 -		2 -
		3 - nízký	10,1-15,0	3 - малое		3 - few
		4 -	15,1-20,0	4 -		4 -
		5 - střední	20,1-25,0	5 - среднее		5 - medium
		6 -	25,1-30,0	6 -		6 -
		7 - vysoký	30,1-35,0	7 - большое		7 - many
		8 -	35,1-40,0	8 -		8 -
		9 - velmi vysoký	>40,0	9 - очень большое		9 - very many
29	14	<u>Květenství - počet květů</u>		<u>Соцветие - число цветков</u>		<u>Inflorescence - number of flowers</u>
		1 - velmi nízký	<6,0	1 - очень малое		1 - very few
		2 -	6,0-9,0	2 -		2 -
		3 - nízký	9,1-12,0	3 - малое		3 - few
		4 -	12,1-15,0	4 -		4 -
		5 - střední	15,1-18,0	5 - среднее		5 - medium
		6 -	18,1-21,0	6 -		6 -
		7 - vysoký	21,1-24,0	7 - большое		7 - many
		8 -	24,1-27,0	8 -		8 -
		9 - velmi vysoký	>27,0	9 - очень большое		9 - very many
30	16	<u>Květenství - barva</u>		<u>Соцветие - окраска</u>		<u>Inflorescence - colour</u>
		1 - bílá		1 - белая		1 - white
		2 - žlutobílá		2 - кремовая		2 - cream
		3 - žlutá		3 - желтая		3 - yellow
		4 - žlutozelená		4 - желто-зеленая		4 - yellow-green
		5 - žlutomodrá		5 - желто-голубая		5 - yellow-blue
		6 - světlemodrá		6 - голубая		6 - blue
		7 - tmavomodrá		7 - синяя		7 - dark blue
		8 - světlefialová		8 - сиреневая		8 - lilac
		9 - fialová		9 - фиолетовая		9 - violet

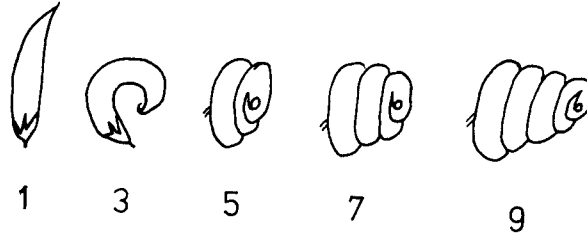
1  
20  
1

31		<u>Květenství - množství pylu</u>		<u>Соцветие - количество пыльца</u>		<u>Inflorescence - pollen quantity</u>
		1 - pyl chybí		1 - пыльца отсутствует		1 - absent
		3 - malé		3 - малое		3 - small
		5 - střední		5 - среднее		5 - medium
		7 - vysoké		7 - большое		7 - high
		9 - velmi vysoké		9 - очень большое		9 - very high
32		<u>Květenství - fertilita pylu</u>		<u>Соцветие - фертильность пыльци</u>		<u>Inflorescence - pollen fertility</u>
		1 - pyl sterilní	<0 %	1 - пыльци стерильная		1 - sterile
		3 - nízká	25	3 - низкая		3 - low
		5 - střední	25-50	5 - средняя		5 - medium
		7 - vysoká	51-75	7 - высокая		7 - high
		9 - velmi vysoká	>75	9 - очень высокая		9 - very high
33	9	<u>Plodenství - počet na lodyze</u>		<u>Соплодие - число на стебле</u>		<u>Inflorescence - number of pods per stem</u>
		1 - velmi nízký	<3,0	1 - очень малое		1 - very few
		2 -	3,0-6,0	2 -		2 -
		3 - nízký	6,1-9,0	3 - малое		3 - few
		4 -	9,1-12,0	4 -		4 -
		5 - střední	12,1-15,0	5 - среднее		5 - medium
		6 -	15,1-18,0	6 -		6 -
		7 - vysoký	18,1-21,0	7 - большое		7 - many
		8 -	21,1-24,0	8 -		8 -
		9 - velmi vysoký	>25,0	9 - очень большое		9 - very many
34	15	<u>Plodenství - počet lusků</u>		<u>Соплодие - число бобов</u>		<u>Inflorescence - number of pods</u>
		1 - velmi nízký	<2,0	1 - очень малое		1 - very few
		2 -	2,0-4,0	2 -		2 -
		3 - nízký	4,1-6,0	3 - малое		3 - few
		4 -	6,1-8,0	4 -		4 -
		5 - střední	8,1-10,0	5 - среднее		5 - medium
		6 -	10,1-12,0	6 -		6 -
		7 - vysoký	12,1-14,0	7 - большое		7 - many

1  
21  
1

	8 -	14,1-16,0	8 -	8 -
	9 - velmi vysoký	>16,0	9 - очень большое	9 - very many
35 19	<u>Lusk - počet na 100 květu</u>		<u>Bob - завязавшихся на 100 цветков</u>	<u>Pod - number per 100 flowers</u>
	1 - velmi nízký	<10,0 %	1 - очень низкий	1 - very low
	2 -	10,0-20,0	2 -	2 -
	3 - nízký	20,1-30,0	3 - низкий	3 - low
	4 -	30,1-40,0	4 -	4 -
	5 - střední	40,1-50,0	5 - средний	5 - medium
	6 -	50,1-60,0	6 -	6 -
	7 - vysoký	60,1-70,0	7 - высокий	7 - high
	8 -	70,1-80,0	8 -	8 -
	9 - velmi vysoký	>80,0	9 - очень высокий	9 - very high

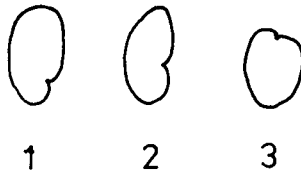
36 17	<u>Lusk - tvar</u>		<u>Bob - форма</u>	<u>Pod - shape</u>
	1 - přímý nebo mírně zahnutý	<0,5 závitů	1 - прямая или слегка согнутая	1 - straight or slightly curved
	2 - srpovitý	0,5-1,0	2 - серповидная	2 - falcate
	3 - slabě spirálovitý	1,1-1,5	3 - слабо спиральный	3 - little spiral
	4 -	1,6-2,0	4 -	4 -
	5 - středně spirálovitý	2,1-2,5	5 - средне спиральный	5 - medium spiral
	6 -	2,6-3,0	6 -	6 -
	7 - silně spirálovitý	3,1-3,5	7 - сильно спиральный	7 - much spiral
	8 -	3,6-4,0	8 -	8 -
	9 - velmi silně spirálovitý	>4,0	9 - очень сильно спиральный	9 - very much spiral



37	<u>Lusk - barva</u>		<u>Bob - окраска</u>	<u>Pod - colour</u>
	1 - světle hnědá		1 - светло-коричневая	1 - light-brown
	5 - hnědá		5 - коричневая	5 - brown
	9 - tmavohnědá		9 - темно-коричневая	9 - dark-brown
38	<u>Lusk - výška spirály</u>		<u>Bob - высота спирали</u>	<u>Pod - height of spiral</u>
	1 - velmi nízká	<2,0 mm	1 - очень низкая	1 - very low
	3 - nízká	2,0-4,0	3 - низкая	3 - low
	5 - střední	4,1-6,0	5 - средняя	5 - medium
	7 - vysoká	6,1-8,0	7 - высокая	7 - high
	9 - velmi vysoká	>8,0	9 - очень высокая	9 - very high
39	<u>Lusk - šířka spirály</u>		<u>Bob - ширина спирали</u>	<u>Pod - width of spiral</u>
	1 - velmi úzká	<3,0 mm	1 - очень узкая	1 - very narrow
	3 - úzká	3,0-4,0	3 - узкая	3 - narrow
	5 - střední	4,1-5,0	5 - средняя	5 - medium
	7 - široká	5,1-6,0	7 - широкая	7 - wide
	9 - velmi široká	>6,0	9 - очень широкая	9 - very wide
40 18	<u>Lusk - počet semen</u>		<u>Bob - число семян</u>	<u>Pod - number of seeds</u>
	1 - velmi nízký	<1,0	1 - очень малое	1 - very few
	2 -	1,0-2,0	2 -	2 -
	3 - nízký	2,1-3,0	3 - малое	3 - few
	4 -	3,1-4,0	4 -	4 -
	5 - střední	4,1-5,0	5 - среднее	5 - medium
	6 -	5,1-6,0	6 -	6 -
	7 - vysoký	6,1-7,0	7 - большое	7 - many
	8 -	7,1-8,0	8 -	8 -
	9 - velmi vysoký	>8,0	9 - очень большое	9 - very many
41 20	<u>Semeno - tvar</u>		<u>Semě - форма</u>	<u>Seed - shape</u>
	1 - fazolovitý		1 - фасолевидная	1 - bean like
	2 - ledvinovitý		2 - почковидная	2 - reniform
	3 - srdčitý		3 - угловато-округлая	3 - cordate

1  
23  
1

1  
23  
1



42	21	<u>Semeno - barva</u>		<u>Семя - окраска</u>	<u>Seed - colour</u>
		1 - hnědá		1 - коричневая	1 - brown
		2 - žlutohnědá		2 - желто-коричневая	2 - yellow-brown
		3 - žlutozelená		3 - желто-зеленая	3 - yellow green
		4 - žlutá		4 - желтая	4 - yellow
43	22	<u>Semeno - hmotnost</u> <u>1000 semen</u>		<u>Семя - масса</u> <u>1000 семян</u>	<u>Seed - 1000 seed weight</u>
		1 - velmi nízká	< 1,20 g	1 - очень низкая	1 - very low
		2 -	1,20-1,40	2 -	2 -
		3 - nízká	1,41-1,60	3 - низкая	3 - low
		4 -	1,61-1,80	4 -	4 -
		5 - střední	1,81-2,00	5 - средняя	5 - medium
		6 -	2,01-2,20	6 -	6 -
		7 - vysoká	2,21-2,40	7 - высокая	7 - high
		8 -	2,41-2,60	8 -	8 -
		9 - velmi vysoká	> 2,60	9 - очень высокая	9 - very high
		<u>BIOLOGICKÉ ZNAKY</u>		<u>БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ</u>	<u>BIOLOGICAL CHARACTERS</u>
44	23	<u>Vegetační doba - do</u> <u>začátku kvetení</u> (k standardě)		<u>Вегетационный период</u> <u>до начала цветения</u> (к стандарту)	<u>Vegetation period - by the</u> <u>beginning of flowering</u> (to standard cv.)
		1 - odrůda velmi raná	< - 7 dnů	1 - сорт очень ранний	1 - very early
		2 -	- 7-6	2 -	2 -
		3 - raná	- 5-4	3 - ранний	3 - early
		4 -	- 3-2	4 -	4 -

24

		5 - střední	- 1, 0, +1	5 - средний	5 - medium
		6 -	+ 2-3	6 -	6 -
		7 - pozdní	+ 4-5	7 - поздний	7 - late
		8 -	+ 6-7	8 -	8 -
		9 - velmi pozdní	> + 7	9 - очень поздний	9 - very late
45	24	<u>Vegetační doba - do</u> <u>zralosti semen</u> (k standardě)		<u>Вегетационный период -</u> <u>до созревания семян</u> (к стандарту)	<u>Vegetation period - by</u> <u>seeds ripeness</u> (to standard cv.)
		1 - odrůda velmi raná	< - 7 dnů	1 - очень короткий	1 - very early
		2 -	- 7-6	2 -	2 -
		3 - raná	- 5-4	3 - короткий	3 - early
		4 -	- 3-2	4 -	4 -
		5 - střední	- 1, 0, +1	5 - средний	5 - medium
		6 -	+ 2-3	6 -	6 -
		7 - pozdní	+ 4-5	7 - длинный	7 - late
		8 -	+ 6-7	8 -	8 -
		9 - velmi pozdní	> + 7	9 - очень длинный	9 - very late
46		<u>Vegetační doba -</u> <u>obrnstání - kvetení</u> (k standardě)		<u>Вегетационный период -</u> <u>отрастания - цветения</u> (к стандарту)	<u>Vegetation period - from</u> <u>regrowth to flowering</u> (to standard cv.)
		1 - velmi krátká	< - 10 dnů	1 - очень короткий	1 - very short
		2 -	- 10-8	2 -	2 -
		3 - krátká	- 7-5	3 - короткий	3 - short
		4 -	- 4-2	4 -	4 -
		5 - střední	- 1, 0, +1	5 - средний	5 - medium
		6 -	+ 2-4	6 -	6 -
		7 - dlouhá	+ 5-7	7 - длинный	7 - long
		8 -	+ 8-10	8 -	8 -
		9 - velmi dlouhá	> + 10	9 - очень длинный	9 - very long

25

47	<u>Vegetační doba - sklizeň v první seči - kvetení ve druhé seči</u>		<u>Вегетационный период - уборка в первом укосе - цветение во втором укосе (к стандарту)</u>	<u>Vegetation period - from harvest in the first cut to flowering in the second cut (to standard cv.)</u>
	1 - velmi krátká	< 10 dnů	1 - очень короткий	1 - very short
	2 -	- 10-8	2 -	2 -
	3 - krátká	- 7-5	3 - короткий	3 - short
	4 -	- 4-2	4 -	4 -
	5 - střední	- 1, 0, +1	5 - средний	5 - medium
	6 -	+ 2-4	6 -	6 -
	7 - dlouhá	+ 5-7	7 - длинный	7 - long
	8 -	+ 8-10	8 -	8 -
	9 - velmi dlouhá	> + 10	9 - очень длинный	9 - very long

48	25	<u>Vegetační doba - kvetení - zrání (k standardě)</u>	<u>Вегетационный период - цветение - созревание (к стандарту)</u>	<u>Vegetation period - from flowering to seed ripening (to standard cv.)</u>
		1 - velmi krátká	< -10 dnů	1 - очень короткий
		2 -	-10-8	2 -
		3 - krátká	- 7-5	3 - короткий
		4 -	- 4-2	4 -
		5 - střední	-1, 0, +1	5 - средний
		6 -	+ 2-4	6 -
		7 - dlouhá	+ 5-7	7 - длинный
		8 -	+ 8-10	8 -
		9 - velmi dlouhá	> +10	9 - очень длинный

51	28	<u>Přežití rostlin během vegetace</u>	<u>Выживаемость растений в течение вегетации</u>	<u>Survival of plants during vegetation</u>
		1 - velmi nízké	< 20 %	1 - very low
		2 -	20-30	2 -
		3 - nízké	31-40	3 - low
		4 -	41-50	4 -
		5 - střední	51-60	5 - medium
		6 -	61-70	6 -
		7 - vysoké	71-80	7 - high
		8 -	81-90	8 -
		9 - velmi vysoké	> 90	9 - very high

49	26	<u>Vyzimování - odolnost</u>	<u>Перезимовка - устойчивость</u>	<u>Winter hardiness - resistance</u>
		1 - velmi nízká	< 20 %	1 - very low
		2 -	20-30	2 -
		3 - nízká	31-40	3 - low
		4 -	41-50	4 -
		5 - střední	51-60	5 - medium
		6 -	61-70	6 -
		7 - vysoká	71-80	7 - high
		8 -	81-90	8 -
		9 - velmi vysoká	> 90	9 - very high

50	27	<u>Jarní mrazy - odolnost</u>	<u>Весенние заморозки - устойчивость</u>	<u>Spring frost - resistance</u>
		1 - velmi nízká	< 20 %	1 - very low
		2 -	20-30	2 -
		3 - nízká	31-40	3 - low
		4 -	41-50	4 -
		5 - střední	51-60	5 - medium
		6 -	61-70	6 -
		7 - vysoká	71-80	7 - high
		8 -	81-90	8 -
		9 - velmi vysoká	> 90	9 - very high

52	<u>Poléhání v době květu - odolnost</u>		<u>Полегание во время цветения - устойчивость</u>	<u>Lodging during flowering - resistance</u>
	1 - velmi nízká	< 20 %	1 - очень низкая	1 - very low
	2 -	20-30	2 -	2 -
	3 - nízká	31-40	3 - низкая	3 - low
	4 -	41-50	4 -	4 -
	5 - střední	51-60	5 - средняя	5 - medium
	6 -	61-70	6 -	6 -
	7 - vysoká	71-80	7 - высокая	7 - high
	8 -	81-90	8 -	8 -
	9 - velmi vysoká	> 90	9 - очень высокая	9 - very high
53 29	<u>Poléhání před sklizní semene - odolnost</u>		<u>Полегание в период уборки семян - устойчивость</u>	<u>Lodging before seed harvesting - resistance</u>
	1 - velmi nízká	< 20 %	1 - очень низкая	1 - very low
	2 -	20-30	2 -	2 -
	3 - nízká	31-40	3 - низкая	3 - low
	4 -	41-50	4 -	4 -
	5 - střední	51-60	5 - средняя	5 - medium
	6 -	61-70	6 -	6 -
	7 - vysoká	71-80	7 - высокая	7 - high
	8 -	81-90	8 -	8 -
	9 - velmi vysoká	> 90	9 - очень высокая	9 - very high
54 30	<u>Vytrvalost</u>		<u>Виносливость</u>	<u>Longevity</u>
	1 - velmi nízká	1 rok	1 - очень низкая	1 - very low
	3 - nízká	2	3 - низкая	3 - low
	5 - střední	3	5 - средняя	5 - medium
	7 - vysoká	4	7 - высокая	7 - high
	9 - velmi vysoká	> 4	9 - очень высокая	9 - very high

Choroby a škůdci  
(stupnice odolnosti)

- 1 - velmi nízká
- 2 -
- 3 - nízká
- 4 -
- 5 - střední
- 6 -
- 7 - vysoká
- 8 -
- 9 - velmi vysoká

Болезни и вредители  
(шкала устойчивости)

- 1 - очень слабая
- 2 -
- 3 - слабая
- 4 -
- 5 - средняя
- 6 -
- 7 - высокая
- 8 -
- 9 - очень высокая

Diseases and pests  
(Scale of resistance)

- 1 - very weak
- 2 -
- 3 - weak
- 4 -
- 5 - medium
- 6 -
- 7 - high
- 8 -
- 9 - very high

55 31	<u>Bakteriální vydnutí</u> ( <i>Corynebacterium insidiosum</i> (Mc. CULL.) JENS.) - odolnost	<u>Бактериальное увядание - устойчивость</u>	<u>Bacterial wilt - resistance</u>
56 34	<u>Verticilliové vadnutí</u> ( <i>Verticillium albo-atrum</i> REINKE et BERTH.) - odolnost	<u>Увядание вертициллиевое - устойчивость</u>	<u>Verticillium wilt - resistance</u>
57 32	<u>Plíseň vojtěšková</u> ( <i>Peronospora aestivalis</i> SYD.) - odolnost	<u>Ложная мучнистая роса - ложерны (переноспороз) - устойчивость</u>	<u>Downy mildew - resistance</u>
58 33	<u>Ракострѣбка vojtěšková</u> ( <i>Pseudoopeziza medicaginis</i> (LIB.) SACC.) - odolnost	<u>Бурая пятнистость - устойчивость</u>	<u>Common leaf spot - resistance</u>

59		<u>Pakustřebka zhoubná</u> ( <u>Pseudopeziza jonesii</u> NANNF.) - <u>odolnost</u>	<u>Желтая пятнистость -</u> <u>устойчивость</u>	<u>Yellow leaf blotch -</u> <u>resistance</u>
60	35	<u>Padlí rdesnové</u> ( <u>Erysiphe</u> <u>communis</u> GREV. f. <u>medi-</u> <u>caginis</u> DIETER.) - <u>odol-</u> <u>nost</u>	<u>Мучнистая роса - устой-</u> <u>чивость</u>	<u>Powdery mildew - resistance</u>
61	36	<u>Fuzariové vadnutí</u> ( <u>Fusarium oxysporum</u> SCHL. f. <u>medicaginis</u> WEIMER) - <u>odolnost</u>	<u>Фузариозное увядание -</u> <u>устойчивость</u>	<u>Fusarium wilt - resistance</u>
62		<u>Černá skvrnitost voj-</u> <u>těšky</u> ( <u>Ascochyta imper-</u> <u>fecta</u> PECK., syn. <u>Phoma</u> <u>herbarum</u> WEST. f. <u>medica-</u> <u>ginis</u> FUCK.) - <u>odolnost</u>	<u>Аскохитоз (концентричес-</u> <u>кая пятнистость) - устой-</u> <u>чивость</u>	<u>Spring black stem -</u> <u>resistance</u>
63		<u>Hladkoplodka jetelová</u> ( <u>Colletotrichum trifolii</u> BAIN et ESS.) - <u>odolnost</u>	<u>Антракноз клевера -</u> <u>устойчивость</u>	<u>Southern anthracnose -</u> <u>resistance</u>
64		<u>Rez vojtěšková</u> ( <u>Uromy-</u> <u>ces striatus</u> SCHRÖTER) - <u>odolnost</u>	<u>Ржавчина люцерны -</u> <u>устойчивость</u>	<u>Alfaalfa rust - resistance</u>
65		<u>Fytoftorová hniloba koře-</u> <u>ne</u> ( <u>Phytophthora megasper-</u> <u>ma</u> DRECHS.) - <u>odolnost</u>	<u>Фитофтороз - устойчи-</u> <u>вость</u>	<u>Phytophthora root-rot -</u> <u>resistance</u>
66	37	<u>Virus mozaiky vojtěšky</u> ( <u>AMV - Medicago virus 1</u> (WEIMER) SMITH - <u>odolnost</u>	<u>Вирусная мозаика люцерны -</u> <u>устойчивость</u>	<u>Alfaalfa mosaic virus -</u> <u>resistance</u>
67		<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
68		<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>

30

69	41	<u>Choroby - celková</u> <u>odolnost</u>	<u>Болезни - общая устойчи-</u> <u>вость</u>	<u>Diseases - general</u> <u>resistance</u>
70		<u>Mšice kysjatka hrachová</u> ( <u>Acyrtosiphon pisum</u> HARR.) - <u>odolnost</u>	<u>Тля гороховая - устойчи-</u> <u>вость</u>	<u>Pea aphid - resistance</u>
71	38	<u>Listopasi</u> ( <u>Sitona spec.</u> ) - <u>odolnost</u>	<u>Клубеньковый долгоносик -</u> <u>устойчивость</u>	<u>Sitona - resistance</u>
72		<u>Klikoroh vojtěškový</u> ( <u>Phytonomus variabilis</u> HERST.) - <u>odolnost</u>	<u>Долгоносик люцерновый</u> <u>листовой - устойчивости</u>	<u>Alfaalfa weevil - resis-</u> <u>tance</u>
73		<u>Bejломorka vojtěšková</u> ( <u>Dasyneura ignorata</u> WACHTL)	<u>Люцерновый почковый</u> <u>комарик - устойчивости</u>	<u>Lucerne gall midge</u> <u>- resistance</u>
74	40	<u>Plodomorka vojtěšková</u> ( <u>Contarinia medicaginis</u> KIEFF.) - <u>odolnost</u>	<u>Люцерновый цветочный</u> <u>комарик - устойчивости</u>	<u>Alfaalfa blossom midge</u> <u>- resistance</u>
75		<u>Ploštice Klopůška světlá</u> <u>a chlupatá</u> ( <u>Adelphocoris</u> <u>lineolatus</u> GOEZE; <u>Lygus</u> <u>regulipennis</u> POPP.) - <u>odolnost</u>	<u>Клоп люцерновый, травя-</u> <u>ной клоп - устойчивости</u>	<u>Alfaalfa plant bug - re-</u> <u>sistance</u>
76		<u>Třásněnky</u> ( <u>Odontothrips,</u> <u>Frankliniella, Thrips spp.</u> ) - <u>odolnost</u>	<u>Трипс - устойчивости</u>	<u>Bird's foot trefoil thrips</u> <u>- resistance</u>
77	39	<u>Hádátko zhoubné</u> ( <u>Ditylen-</u> <u>chus dipsaci</u> KUHN) - <u>odolnost</u>	<u>Стеблевая нематода -</u> <u>устойчивости</u>	<u>Stem celworm - resistance</u>
78		<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
79		<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>

31

80	42	<u>Škůdci - celková odolnost</u>		<u>Вредители - общая устойчивость</u>	<u>Pests - general resistance</u>
		HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY		ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ	ECONOMIC CHARACTERS
81	43	<u>Porost - stav před sklizní</u>		<u>Травостой - мощность - перед уборкой</u>	<u>Stand - vigour before harvesting</u>
		1 - velmi špatný		1 - очень плохой	1 - very poor
		3 - špatný		3 - плохой	3 - poor
		5 - střední		5 - средний	5 - medium
		7 - dobrý		7 - хороший	7 - good
		9 - velmi dobrý		9 - очень хороший	9 - very good
82	44	<u>Porost - výška na začátku kvetení (k standardu)</u>		<u>Травостой - высота в начале цветения (к стандарту)</u>	<u>Stand - height at the beginning of flowering (to the standard cv.)</u>
		1 - velmi nízký	< 65 %	1 - очень низкая	1 - very low
		2 -	65-75	2 -	2 -
		3 - nízký	76-85	3 - низкая	3 - low
		4 -	86-95	4 -	4 -
		5 - střední	96-105	5 - средняя	5 - medium
		6 -	106-115	6 -	6 -
		7 - vysoký	116-125	7 - высокая	7 - high
		8 -	126-135	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 135	9 - очень высокая	9 - very high
83		<u>Porost - výška v plném květu (k standardu)</u>		<u>Травостой - высота в фазе массового цветения (к стандарту)</u>	<u>Stand - height in full flowering (to the standard cv.)</u>
		1 - velmi nízký	< 65 %	1 - очень низкая	1 - very low
		2 -	65-75	2 -	2 -
		3 - nízký	76-85	3 - низкая	3 - low
		4 -	86-95	4 -	4 -
		5 - střední	96-105	5 - средняя	5 - medium
		6 -	106-115	6 -	6 -
		7 - vysoký	116-125	7 - высокая	7 - high
		8 -	126-135	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 135	9 - очень высокая	9 - very high
		7 - vysoký	116-125	7 - высокая	7 - high
		8 -	126-135	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 135	9 - очень высокая	9 - very high
84		<u>Porost - výška před sklizní na semeno (k standardu)</u>		<u>Травостой - высота перед уборкой семян (к стандарту)</u>	<u>Stand - height before harvesting for seeds (to the standard cv.)</u>
		1 - velmi nízký	< 65 %	1 - очень низкая	1 - very low
		2 -	65-75	2 -	2 -
		3 - nízký	76-85	3 - низкая	3 - low
		4 -	86-95	4 -	4 -
		5 - střední	96-105	5 - средняя	5 - medium
		6 -	106-115	6 -	6 -
		7 - vysoký	116-125	7 - высокая	7 - high
		8 -	126-135	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 135	9 - очень высокая	9 - very high
85		<u>Porost - výška 20 dní po první seči (k standardu)</u>		<u>Травостой - высота на 20-ый день после первого укоса (к стандарту)</u>	<u>Stand - height 20 days after the first cut (to the standard cv.)</u>
		1 - velmi nízký	< 65 %	1 - очень низкая	1 - very low
		2 -	65-75	2 -	2 -
		3 - nízký	76-85	3 - низкая	3 - low
		4 -	86-95	4 -	4 -
		5 - střední	96-105	5 - средняя	5 - medium
		6 -	106-115	6 -	6 -
		7 - vysoký	116-125	7 - высокая	7 - high
		8 -	126-135	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 135	9 - очень высокая	9 - very high
86	45	<u>Porost - olistění (% listů v suché hmotě)</u>		<u>Травостой - облиственность (% листьев к массе сена)</u>	<u>Stand - foliage (% of leaves in mass hay)</u>
		1 - velmi nízké	< 20 %	1 - очень низкая	1 - very low
		2 -	20-25	2 -	2 -
		3 - nízké	26-30	3 - низкая	3 - low
		4 -	31-35	4 -	4 -
		5 - střední	36-40	5 - средняя	5 - medium

	6 -	41-45	6 -	6 -
	7 - vysoké	46-50	7 - высокая	7 - high
	8 -	51-55	8 -	8 -
	9 - velmi vysoké	>55	9 - очень высокая	9 - very high
87 46	<u>Porost - obrůstání</u> (při výšce standardu 25 cm)		<u>Травостой-обрастание</u> после укоса (при высоте стандарта 25 см)	<u>Stand - regrowth</u> (at standard cv. height 25 cm)
	1 - velmi nízký	< 5 cm	1 - очень слабое	1 - very low
	2 -	5-10	2 -	2 -
	3 - nízký	11-15	3 - слабое	3 - low
	4 -	16-20	4 -	4 -
	5 - střední	21-25	5 - среднее	5 - medium
	6 -	26-30	6 -	6 -
	7 - vysoký	31-35	7 - сильное	7 - high
	8 -	36-40	8 -	8 -
	9 - velmi vysoký	>40	9 - очень сильное	9 - very high
88 47	<u>Porost - počet sečí</u> <u>v roce</u>		<u>Травостой-число укосов</u> <u>в году</u>	<u>Stand - number of cuts</u> <u>during the year</u>
	1 - 1 seč		1 - 1 укос	1 - 1 cut only
	2 - 2 seče v příznivých podmínkách		2 - 2 укоса при благо- приятных условиях	2 - 2 cuts under favoura- ble conditions
	3 - 2 seče pravidelně		3 - 2 укоса регулярно	3 - 2 cuts regularly
	4 - 3 seče v příznivých podmínkách		4 - 3 укоса при благо- приятных условиях	4 - 3 cuts under favoura- ble conditions
	5 - 3 seče pravidelně		5 - 3 укоса регулярно	5 - 3 cuts regularly
	6 - 4 seče v příznivých podmínkách		6 - 4 укоса при благо- приятных условиях	6 - 4 cuts under favoura- ble conditions
	7 - 4 seče pravidelně		7 - 4 укоса регулярно	7 - 4 cuts regularly
	8 - 5 sečí v příznivých podmínkách		8 - 5 укосов при благо- приятных условиях	8 - 5 cuts under favoura- ble conditions
	9 - více než 5 sečí		9 - более чем 5 укосов	9 - more than 5 cuts

89 48	<u>Porost - výnos zelené</u> <u>biomasy všech sečí v roce</u> (k standardu)		<u>Травостой-урожаи зеленой</u> <u>массы за все укосы в го-</u> <u>ду (к стандарту)</u>	<u>Stand-biomass of yield</u> <u>for all cuts in the year</u> <u>(to the standard cv.)</u>
	1 - velmi nízký	< 65,0 %	1 - очень низкий	1 - very low
	2 -	65,0-75,0	2 -	2 -
	3 - nízký	75,1-85,0	3 - низкий	3 - low
	4 -	85,1-95,0	4 -	4 -
	5 - střední	95,1-105,0	5 - средний	5 - medium
	6 -	105,1-115,0	6 -	6 -
	7 - vysoký	115,1-125,0	7 - высокий	7 - high
	8 -	125,1-135,0	8 -	8 -
	9 - velmi vysoký	>135,0	9 - очень высокий	9 - very high
90	<u>Rostlina - hmotnost</u> <u>zelené biomasy</u> (k standardu)		<u>Растение - вес зе-</u> <u>леной массы</u> (к стандарту)	<u>Plant - yield of green bio-</u> <u>mass (to the standard cv.)</u>
	1 - velmi nízká	< 65,0 %	1 - очень низкий	1 - very low
	2 -	65,0-75,0	2 -	2 -
	3 - nízká	75,1-85,0	3 - низкий	3 - low
	4 -	85,1-95,0	4 -	4 -
	5 - střední	95,1-105,0	5 - средний	5 - medium
	6 -	105,1-115,0	6 -	6 -
	7 - vysoký	115,1-125,0	7 - высокий	7 - high
	8 -	125,1-135,0	8 -	8 -
	9 - velmi vysoký	>135,0	9 - очень высокий	9 - very high
91 49	<u>Porost - celkový výnos</u> <u>sena (k standardu)</u>		<u>Травостой - урожай сена</u> <u>за все укосы (к стандарту)</u>	<u>Stand - yield hay in all</u> <u>cuts (to the standard cv.)</u>
	1 - velmi nízký	< 65,0 %	1 - очень низкий	1 - very low
	2 -	65,0-75,0	2 -	2 -
	3 - nízký	75,1-85,0	3 - низкий	3 - low
	4 -	85,1-95,0	4 -	4 -
	5 - střední	95,1-105,0	5 - средний	5 - medium
	6 -	105,1-115,0	6 -	6 -
	7 - vysoký	115,1-125,0	7 - высокий	7 - high
	8 -	125,1-135,0	8 -	8 -
	9 - velmi vysoký	>135,0	9 - очень высокий	9 - very high

92	50	<u>Porost - celkový výnos sušiny (k standardu)</u>		<u>Травостой-урожа́й абсо- лютно сухого вещества</u>	<u>Stand - yield of absolute dry matter (to the standard cv.)</u>
		1 - velmi nízký	< 65,0 %	1 - очень низкий	1 - very low
		2 -	65,0-75,0	2 -	2 -
		3 - nízký	75,1-85,0	3 - низкий	3 - low
		4 -	85,1-95,0	4 -	4 -
		5 - střední	95,1-105,0	5 - средний	5 - medium
		6 -	105,1-115,0	6 -	6 -
		7 - vysoký	115,1-125,0	7 - высокий	7 - high
		8 -	125,1-135,0	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 135,0	9 - очень высокий	9 - very high
93	51	<u>Porost - podíl výnosu prvé seče k celkovému výnosu za rok</u>		<u>Травостой-доля урожая первого укоса к урожаю за год</u>	<u>Stand - yield share in the first cut to the whole yield per year</u>
		1 - velmi nízký	< 35,0 %	1 - очень низкая	1 - very low
		2 -	35,0-40,0	2 -	2 -
		3 - nízký	40,1-45,0	3 - низкая	3 - low
		4 -	45,1-50,0	4 -	4 -
		5 - střední	50,1-55,0	5 - средняя	5 - medium
		6 -	55,1-60,0	6 -	6 -
		7 - vysoký	60,1-65,0	7 - высокая	7 - high
		8 -	65,1-70,0	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 70,0	9 - очень высокая	9 - very high
94	52	<u>Porost - podrůstání - podíl podrostu k celkové hmotě</u>		<u>Травостой-израстание подроста ко всей массе</u>	<u>Stand - undergrowth - share of total biomass</u>
		1 - velmi nízký	< 10 %	1 - очень слабое	1 - very low
		3 - nízká	10-15	3 - слабое	3 - low
		5 - střední	16-20	5 - среднее	5 - medium
		7 - vysoký	21-25	7 - сильное	7 - high
		9 - velmi vysoký	> 25	9 - очень сильное	9 - very high

95		<u>Porost - podrůstání odolnost</u>		<u>Травостой-израстание- устойчивость</u>	<u>Stand - undergrowing resistance</u>
		1 - velmi nízká		1 - очень низкая	1 - very low
		3 - nízká		3 - низкая	3 - low
		5 - střední		5 - средняя	5 - medium
		7 - vysoká		7 - высокая	7 - high
		9 - velmi vysoká		9 - очень высокая	9 - very high
96	53	<u>Porost - výnos semen (k standardu)</u>		<u>Травостой-урожа́й семя (к стандарту)</u>	<u>Stand - seed yield (to the standard cv.)</u>
		1 - velmi nízký	< 45,0 %	1 - очень низкий	1 - very low
		2 -	45,0-60,0	2 -	2 -
		3 - nízký	60,1-75,0	3 - низкий	3 - low
		4 -	75,1-90,0	4 -	4 -
		5 - střední	90,1-105,0	5 - средний	5 - medium
		6 -	105,1-120,0	6 -	6 -
		7 - vysoký	120,1-135,0	7 - высокий	7 - high
		8 -	135,1-150,0	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	> 150,0	9 - очень высокий	9 - very high
97		<u>Rostlina - hmotnost semen (k standardu)</u>		<u>Растение - урожа́й семя (к стандарту)</u>	<u>Plant - seed yield (to the standard cv.)</u>
		1 - velmi nízká	< 45 %	1 - очень низкий	1 - very low
		2 -	45-60	2 -	2 -
		3 - nízká	61-75	3 - низкий	3 - low
		4 -	76-90	4 -	4 -
		5 - střední	91-105	5 - средний	5 - medium
		6 -	106-120	6 -	6 -
		7 - vysoká	121-135	7 - высокий	7 - high
		8 -	136-150	8 -	8 -
		9 - velmi vysoká	> 150	9 - очень высокий	9 - very high
98	54	<u>Sušina - obsah dusíka- tých látek</u>		<u>Сухое вещество-содержание азотистых веществ</u>	<u>Dry matter - content of nitrogen attacks</u>
		1 - velmi nízký	< 14,0 %	1 - очень низкое	1 - very low
		2 -	14,0-16,0	2 -	2 -

		3 - nízký	16,1-18,0	3 - низкое	3 - low
		4 -	18,1-20,0	4 -	4 -
		5 - střední	20,1-22,0	5 - среднее	5 - medium
		6 -	22,1-24,0	6 -	6 -
		7 - vysoký	24,1-26,0	7 - высокое	7 - high
		8 -	26,1-28,0	8 -	8 -
		9 - velmi vysoký	>28,0	9 - очень высокое	9 - very high
99	55	<u>Sušina - stravitelnost</u>		<u>Сухое вещество - со- держание-переваримость</u>	<u>Dry matter - digestibility</u>
		1 - velmi nízký		1 - очень низкое	1 - very low
		3 - nízký		3 - низкое	3 - low
		5 - střední		5 - среднее	5 - medium
		7 - vysoký		7 - высокое	7 - high
		9 - velmi vysoký		9 - очень высокое	9 - very high
100		<u>Sušina - obsah vlákniny</u>		<u>Сухое вещество-содержание клетчатки</u>	<u>Dry matter - content of fibre</u>
		1 - velmi nízký		1 - очень низкое	1 - very low
		3 - nízký		3 - низкое	3 - low
		5 - střední		5 - среднее	5 - medium
		7 - vysoký		7 - высокое	7 - high
		9 - velmi vysoký		9 - очень высокое	9 - very high
101	56	<u>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
102	57				
103	58				
104	59				
105	60				
106	61				
107	62				
108	63	<u>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
109		<u>Hlavní využití</u>		<u>Главное использование</u>	<u>Main utilization</u>
		1 - pícninářské		1 - фуражное	1 - cutting
		2 - pícninářské pod závlahou		2 - фуражное под орошение	2 - cutting (under irrigation)
		3 - pastevní		3 - пастбищное	3 - grazing
		4 - speciální		4 - специальное	4 - speciál
110		<u>Klíčivé osivo - zásoba</u>		<u>Всхожие семена - запас</u>	<u>Germinated seeds - store</u>
		1 - není		1 - нет	1 - no
		9 - je		9 - существует	9 - available

Kody botanických taxonů I  
Коды ботанических таксонов

Codes of the botanical taxons

M E D I C A G O L.

Plodide Druh Varieta, forma  
Plody Species Variety, Form

Zn=16

2	01	000	M. borealis Grossh.
2	02	000	M. quasifalcata Sinsk.
2	03	000	M. difalcata Sinsk.
2	04	000	M. glandulosa Davidd
2	05	000	M. coerules Less.
2	06	000	M. dzhawakhetica Bord.
2	07	000	M. papilosa Boiss.
2	08	000	M. rupestrus Bieb.
2	09	000	M. hemicyclos Grossh.
2	10	000	M. trautevetteri Sumn.
2	11	000	M. prostrata Jacq.
2	12	000	M. daghestanica Rupr.
2	13	000	M. marina L.

Zn=32

4	01	000	M. sativa L.
4	02	000	M. varia Martyn
4	03	000	M. falcata L.
4	04	000	M. glutinosa Bieb.
4	05	000	M. polychroa Grossh.
4	06	000	M. transohanica Vass.
4	07	000	M. lupulina L.

Zn=48

6	01	000	M. cancellata Bieb.
6	02	000	M. saratilis Bieb.

99 000 U populací složených z několika  
botanických taxonů - у подвидный составных на несколько-  
ких ботанических таксонов - At populations composed  
ded several botanical taxons

I Převzato - Принято - Undertaken  
SSSR/РЕНКА, A. et al. (USSR) - IVАНОВ, A.A. et al., (SSSR), 1984