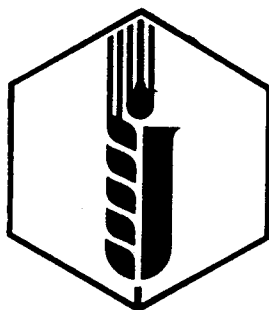


VÝZKUMNÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ, HOLOVOUSY
VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSTLINNÉ VÝROBY, PRAHA - RUZYNĚ

KLASIFIKÁTOR
DESCRIPTOR LIST
genus CERASUS MILL.



PRAHA, 1992

Výzkumný ústav ovocnářský, Holovousy
Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha - Ruzyně

KLASIFIKÁTOR

DESCRIPTOR LIST

genus CERASUS MILL.

ČSFR - Praha, 1992

Autoři - Authors

PAPRŠTEIN, F. - BLAŽKOVÁ, J. - BLAŽEK, J. - SEHNALOVÁ, J.

Klasifikátor byl zpracován k evidenci víceletých výsledků studia genetických zdrojů kulturních rostlin v rámci Československého informačního systému genetických zdrojů EVIGEZ. Je součástí unifikované řady československých klasifikátorů. Výběr deskriptorů vychází z klasifikátorů IBPGR, bývalého RVHP a UPOV. Obsahuje pouze deskriptory popisných údajů, neboť pasportní deskriptory byly vydány samostatně (ROGALEWICZ et al., 1989). Součástí klasifikátoru jsou rovněž kódy botanických taxonů. Všeobecné zásady vedení a využívání EVIGEZu jsou uvedeny v samostatné publikaci (ROGALEWICZ et al., 1986).

The descriptor list was elaborated for repeated results documentation of cultivated plant genetic resources under the Czechoslovak Germplasm Information System EVIGEZ. It is a part of the unified edition of Czechoslovak descriptor lists. The used descriptors are based on the IBPGR, former COMMECON and UPOV descriptor lists. It comprise evaluation data descriptors only, because passport descriptors were published separately (ROGALEWICZ et al., 1989). The descriptor list also comprise botanical taxa codes. General principles of maintaining and using of EVIGEZ are shown in a separate publication (ROGALEWICZ et al., 1986).

© Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha - Ruzyně

"Genové zdroje" č. 56, 1992

Základní literatura - Basic references

- BLAŽKOVÁ, J.: The value of stone characters for identification of sweet cherry cultivars. Acta Horticulturae 224, 1980.
- FUTÁK, J.: Flora Slovenska I. SAV, 1966, 602 s.
- GUIDELINES for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and stability of Cherry - UPOV 1976, 16 s.
- KLASIFIKÁTOR ÚKZÚZ - třešně, višně a sladkovišně, 1990, 16 s.
- PAPRŠTEIN, F. - BLAŽKOVÁ, J. - BLAŽEK, J.: Studium sortimentů. ZZ VŠÚO Holovousy, 1981, 85 s.
- PLUHAŘOVÁ, M. a kol.: Klasifikátor třešní a višní. ZZ VŠÚO Holovousy, 1980, 91 s.
- ROGALEWICZ, V., BAREŠ, I., SEHNALOVÁ, J. and MARTINKOVÁ, M.: Československý informační systém genových zdrojů EVIGEZ. Uživatelská příručka. VÚRV Praha-Ruzyně, 1986, 146 s.
- ROGALEWICZ, V., HOLUBEC, V. and LOUČKOVÁ, M.: Pasportní deskriptory československého informačního systému genetických zdrojů EVIGEZ. VÚRV Praha - Ruzyně, 1989, 22 s.
- SCHMIDT, H. at all.: Cherry descriptor list IBPGR Rome, 1985, 33 s.
- SCHULTZE - MOTEL, J.: (ed.): Rudolf Mansfeld Verzeichnis landwirtschaftlicher und gärtnerischer Kulturpflanzen. Berlin. 1986, 1998 s.
- THE EUROPEAN CHERRY CATALOGUE. Nordic Gene Bank, Alnarp, 1989.

D e s k r i p t o r		D e s c r i p t o r	
Číslo	Název	Počet znaků. vstup Number of char., input	Name
1	Národní evidenční číslo (ústav, skupina plodin, plodina, číslo zdroje)	(9), X, K	National accession number (institute, crop type, crop, resource number)
	Deskriptory pokusných podmínek		Environmental factor descriptors
2	Počet pokusů (rok x lokalita)	(2), 9, P	Number of trials (year x locality)
3	Poslední rok hodnocení	(2), 9, P	Year of final evaluation
4	Oblast hodnocení (viz. kódy)	(3), 9, P	Region of evaluation (see codes)
5	Kontrolní odrůda (zkratka 3 písmen)	(3), X, K	Standard cultivar (abbreviation of 3 letters)

DESKRIPTORY HODNOCENÍ

MORFOLOGICKÉ ZNAKY

1 ROSTLINA - TYP

- 1 - keř
- 5 - nízkokmen
- 7 - vysokokmen

2 ROSTLINA - STÁŘÍ

- | | |
|-----|-------|
| | roky |
| 1 - | < 6 |
| 2 - | 6-10 |
| 3 - | 11-15 |
| 4 - | 16-20 |
| 5 - | 21-25 |
| 6 - | 26-30 |
| 7 - | >30 |

3 ROSTLINA - VZRŮSTNOST

- 1 - velmi slabá
(Van Compact,
Morella)
- 3 - slabá
- 5 - střední
(Německá rych-
lice, Fanal)
- 7 - silná
- 9 - velmi silná
(Early Rivers,
Královna Hortensie)

4 ROSTLINA - TVAR KORUNY

- 1 - pyramidální
- 3 - podlouhlá
(Karešova,
Köröšská)
- 5 - kulovitá
(Van, Vacko-
va)
- 7 - ploše kulovitá
- 9 - převislá
(Lyonská)

EVALUATION DESCRIPTORS

MORPHOLOGICAL CHARACTERS

PLANT - TYPE

- 1 - bush
- 5 - low stem tree
- 7 - high stem tree

PLANT - AGE

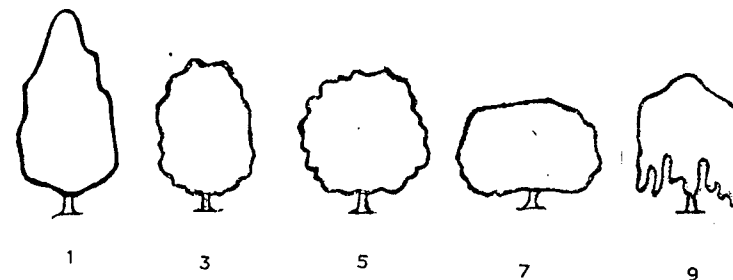
- | | |
|-----|-------|
| | years |
| 1 - | < 6 |
| 2 - | 6-10 |
| 3 - | 11-15 |
| 4 - | 16-20 |
| 5 - | 21-25 |
| 6 - | 26-30 |
| 7 - | >30 |

PLANT - VIGOR

- 1 - very weak
- 3 - weak
- 5 - intermediate
- 7 - strong
- 9 - very strong

PLANT - CROWN SHAPE

- 1 - pyramidal
- 3 - oblong
- 5 - globular
- 7 - spreading
- 9 - drooping



5 - ROSTLINA - VÝŠKA KORUNY (h)

m

- 1 - velmi nízká
- 3 - nízká
- 5 - střední
- 7 - vysoká
- 9 - velmi vysoká

PLANT - CROWN - HEIGHT (h)

- 1 - very low
- 3 - low
- 5 - intermediate
- 7 - high
- 9 - very high

6 ROSTLINA - ŠÍŘKA KORUNY V ŘADĚ (a)

- 1 - velmi nízká
- 3 - nízká
- 5 - střední
- 7 - široká
- 9 - velmi široká

PLANT - CROWN WIDTH ALONG A ROW (a)

- 1 - very narrow
- 3 - narrow
- 5 - intermediate
- 7 - wide
- 9 - very wide

7 ROSTLINA - ŠÍŘKA KORUNY KOLMO NA ŘADU (b)

- 1 - velmi úzká
- 3 - úzká
- 5 - střední
- 7 - široká
- 9 - velmi široká

PLANT - CROWN WIDTH ACROSS A ROW (b)

- 1 - very narrow
- 3 - narrow
- 5 - intermediate
- 7 - wide
- 9 - very wide

8 ROSTLINA - OBJEM
KORUNY (V)

$$V = \frac{\left(\frac{a+b}{2}\right)^2 \cdot h}{1,91} \quad [m^3]$$

- 1 - velmi malý
- 3 - malý
- 5 - střední
- 7 - velký
- 9 - velmi velký

9 ROSTLINA - HUSTOTA
KORUNY (u stromů
neovlivněných řezem)

- 1 - velmi hustá
- 3 - hustá
(Napoleonova,
Fanal)
- 5 - středně hustá
(Köröšská)
- 7 - řídká
(Van)
- 9 - velmi řídká

10 ROSTLINA - PRŮŘEZ
(PLOCHA) KMENE
(30 cm nad zemí) m²

- 1 - velmi malý
- 3 - malý
- 5 - střední
- 7 - velký
- 9 - velmi velký

11 VÝHON - VÝSKYT ANTO-
KYANOVÉHO ZABARVENÍ
(v době intenzivního
růstu)

- 1 - chybí
- 3 - slabé
- 5 - střední
- 7 - silné

12 VÝHON - DÉLKA INTER-
NODIÍ (po ukončení
růstu ve stř. části
hlavních prodlužují-
cích se výhonů od
1.k 11.listu děleno
10)

PLANT - CROWN
VOLUME (V)

- 1 - very small
- 3 - small
- 5 - intermediate
- 7 - large
- 9 - very large

PLANT - CROWN DENSITY
(in trees not affected
by pruning)

- 1 - very dense
- 3 - dense
- 5 - intermediate
- 7 - open
- 9 - very open

PLANT - STEM CROSS
SECTION AREA (30 cm
above ground)

- 1 - very small
- 3 - small
- 5 - intermediate
- 7 - large
- 9 - very large

SHOOT - ANTHOCYANIN
COLOURATION (in the
time of intensive
growth)

- 1 - absent
- 3 - weak
- 5 - intermediate
- 7 - strong

SHOOT - INTERNODIUM
LENGTH (after end of
growth in the middle
part of main lengthening
shoot from the 1st to
the 11th leaf deviding
by 10)

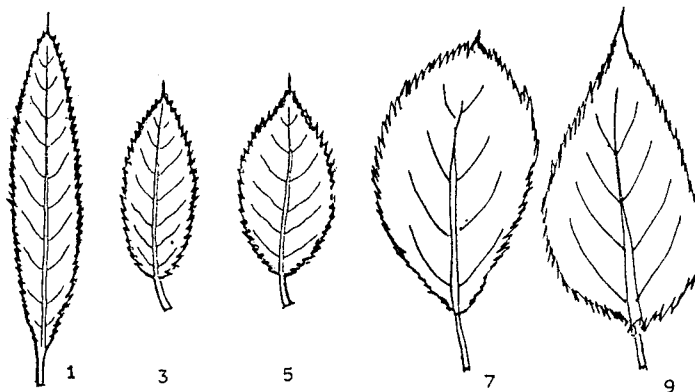
1 - velmi dlouhá	<45 mm	1 - very long
2 -	41-45	2 -
3 - dlouhá (Sofijskaja ranaja)	36-40	3 - long
4 -	31-35	4 -
5 - středně dlouhá (Karešova)	36-30	5 - intermediate
6 -	21-25	6 -
7 - krátká (Van compact)	16-20	7 - short
8 -	11-15	8 -
9 - velmi krátká	>10	9 - very short

13 LIST - TVAR LISTO-
VÉ ČEPELE

- 1 - kopinatý
- 3 - dlouze eliptičný
- 5 - eliptičný
- 7 - obvejčitý
- 9 - vejčitý

LEAF - SHAPE OF
LEAF BLADE

- 1 - lanceolate
- 3 - long oval
- 5 - oval
- 7 - obovate
- 9 - ovate



14 LIST - DÉLKA LISTOVÉ
ČEPELE

	třešně sweet cherry	višně sour cherry	
1 - velmi krátká	< 80mm	< 50mm	1 - very short
3 - krátká	80-106	50- 76	3 - short
5 - střední	107-133	77-103	5 - intermediate
7 - dlouhá	134-160	104-130	7 - long
9 - velmi dlouhá	>160	>130	9 - very long

15 LIST - ŠÍŘKA LISTOVÉ ČEPELE

třešně
sweet
cherry

višně
sour
cherry

1 - velmi úzká	<40mm	<20mm
3 - úzká	40-57	20-37
5 - střední	58-72	38-52
7 - široká	73-90	53-70
9 - velmi široká	>90	>70

LEAF - LEAF BLADE WIDTH

1 - very narrow
3 - narrow
5 - intermediate
7 - width
9 - very width

16 LIST - TVAROVÝ INDEX (I), poměr délky ku šířce listové čepele

1 -	>2,4
9 -	<2,4

LEAF - INDEX OF THE SHAPE (I) ratio length to width of leaf blade

1 -
9 -

17 KOEFICIENT (K) pro tvarový index listové čepele

1 -	0,653
9 -	0,683

COEFFICIENT (K) value for the index of the leaf shape

1 -
9 -

18 LIST - VELIKOST LISTOVÉ ČEPELE (P) P=délka x šířka x K

1 - velmi malá	< 2 000mm ²
2 -	2 001- 3 000
3 - malá	3 001- 4 000
4 -	4 001- 6 000
5 - střední	6 001- 7 000
6 -	7 001-11 000
7 - velká	11 001-14 000
8 -	14 001-16 000
9 - velmi velká	>16 000

LEAF - SIZE LEAF BLADE (P) P=length x width x K

1 - very small
2 -
3 - small
4 -
5 - intermediare
6 -
7 - large
8 -
9 - very large

19 LIST - BARVA LISTOVÉ ČEPELE (v červenci)

1 - světle zelená
5 - zelená
7 - tmavě zelená

LEAF - COLOUR OF LEAF BLADE (in July)

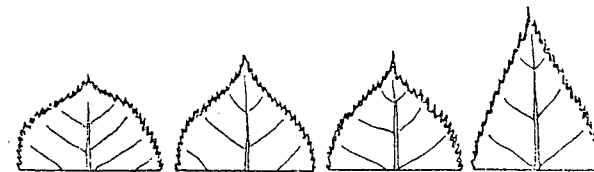
1 - light green
5 - green
7 - dark green

20 LIST - TVAR ŠPIČKY LISTOVÉ ČEPELE

1 - zaoblený
3 - krátce zašpičatělý
5 - zašpičatělý
7 - dlouze zašpičatělý

LEAF - SHAPE OF LEAF BLADE TIP

1 - obtuse
3 - shortly pointed
5 - pointed
7 - longly pointed



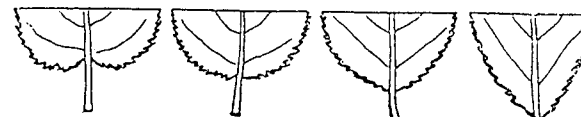
1 3 5 7

21 LIST - TVAR BÁZE LISTOVÉ ČEPELE

1 - srdčitý
3 - zaokrouhlený
5 - krátce klínovitý
7 - dlouze klínovitý

LEAF - SHAPE OF LEAF BLADE BASE

1 - cordate
3 - obtuse
5 - shortly cuneate
7 - longly cuneate



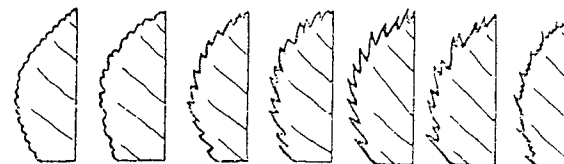
1 3 5 7

22 LIST - TYP OKRAJE LISTOVÉ ČEPELE

1 - vroubkovaný
2 - dvojitě vroubkovaný
3 - pilovitě vroubkovaný
4 - tupě pilovitý
5 - dvojitě tupě pilovitý
6 - ostře pilovitý
7 - dvojitě ostře pilovitý

LEAF - TYPE OF LEAF BLADE MARGIN

1 - crenate
2 - double crenate
3 - serrate-crenate
4 - obtuse serrate
5 - double obtuse-serrate
6 - acute serrate
7 - double acute serrate



1 2 3 4 5 6 7

23 LIST - LESKLOST VRCHNÍ STRANY LISTOVÉ ČEPELE

- 3 - matná
- 5 - lesklá
- 7 - velmi lesklá

LEAF - LEAF BLADE GLOSSINES OF THE UPPER SIDE

- 3 - dull
- 5 - glossy
- 7 - very glossy

24 LIST - OHNUTÍ LISTOVÉ ČEPELE

- 1 - ploché (chybí)
- 3 - ohnutí ve směru středního nervu
- 5 - vlnité
- 7 - člunkovité

LEAF - LEAF BLADE BENDING

- 1 - absent
- 3 - bend in direction of central nerve
- 5 - waved
- 7 - boat form



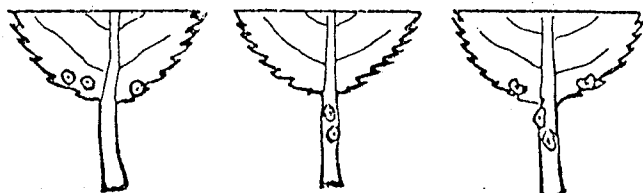
1 3 5 7

25 LIST - ROZMÍSTĚNÍ ŽLÁZEK

- 3 - pouze na bázi listové čepele
- 5 - na řapíku
- 7 - na bázi čepele i řapíku

LEAF - DISTRIBUTION OF GLANDS

- 3 - only on the base of leaf blade
- 5 - on the petiole
- 7 - on the base of leaf blade and the petiole



3 5 7

26 LIST - POČET ŽLÁZEK LISTOVÉ ČEPELE

- 1 - chybí
- 3 - malý (Karešova) <1,5
- 5 - střední 1,5-2,5
- 7 - velký (Stella) 2,6-3,5
- 9 - velmi velký >3,5

LEAF - NUMBER OF GLANDS OF LEAF BLADE

- 1 - absent
- 3 - few
- 5 - intermediate
- 7 - many
- 9 - very many

27 LIST - DÉLKA ŘAPÍKU

	třešně sweet cherry	višně sour cherry	
1 - velmi krátká	<30mm	<10mm	1 - very short
3 - krátká (Van)	30,1-40	10,1-18	3 - short
5 - středně dlouhá (Early Rivers)	40,1-50	18,1-26	5 - intermediate
7 - dlouhá (Královna Hortensie)	50,1-60	26,1-38	7 - long
9 - velmi dlouhá	>60	>30	9 - very long

LEAF - PETIOLE LENGTH

- 1 - very short
- 3 - short
- 5 - intermediate
- 7 - long
- 9 - very long

28 LIST - TLOUŠŤKA ŘAPÍKU

	třešně sweet cherry	višně sour cherry	
1 - velmi tenká	<1,5mm	<1,0mm	1 - very thin
3 - tenká (Vic, Hruškoplodá)	1,51-2,1	1,01-1,6	3 - thin
5 - středně silná (Kordia, Fanal)	2,11-2,7	1,64-2,2	5 - intermediate
7 - silná (Early Rivers, Sladkovišeň)	2,71-3,2	2,21-2,8	7 - thick
9 - velmi silná	>3,2	>2,8	9 - very thick

LEAF - PETIOLE THICKNESS

- 1 - very thin
- 3 - thin
- 5 - intermediate
- 7 - thick
- 9 - very thick

29 LIST - BARVA ŘAPÍKU

- 1 - zelená po celé délce řapíku
- 3 - slabě červená u báze řapíku
- 5 - polovina řapíku červená
- 7 - řapík ze 3/4 červený
- 9 - řapík po celé délce červený

LEAF - PETIOLE COLOUR

- 1 - green along whole length of petiole
- 3 - light red only on the base of petiole
- 5 - a half of petiole is red
- 7 - 3/4 of petiole is red
- 9 - the whole petiole is red

30 LIST - ŽLÁBEK ŘAPÍKU

- 1 - chybí
- 3 - málo výrazný (Karešova)
- 5 - středně výrazný (Stella)
- 7 - výrazný (Van)
- 9 - velmi výrazný

LEAF - PETIOLE GROOVE

- 1 - absent
- 3 - little expressive
- 5 - middle expressive
- 7 - expressive
- 9 - very expressive

31 KVĚT - POČET V OKOLÍKU

- 3 - malý 1-3
- 5 - střední 4-6
- 7 - velký >6

FLOWER - NUMBER IN THE UMBEL

- 3 - small
- 5 - intermediate
- 7 - large

32 KVĚT - VELIKOST

- 1 - velmi malá (Moser, Plododrodnaja Mičurina) <23,5 mm
- 3 - malá (Ostheimská) 23,6-28,5
- 5 - střední (Napoleonova, Morella) 28,6-33,5
- 7 - velká (Moreau, Královna Hortensie) 33,6-38,5
- 9 - velmi velká >38,5

FLOWER - SIZE

- 1 - very small
- 3 - small
- 5 - intermediate
- 7 - large
- 9 - very large

33 KVĚT - TVAR

- 3 - plochý
- 5 - miskovitý
- 7 - zvonkovitý

FLOWER - SHAPE

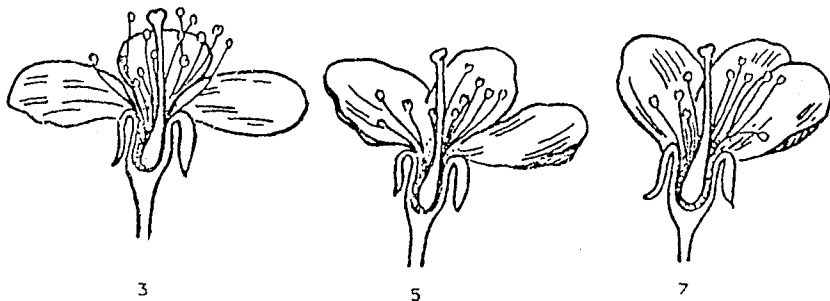
- 3 - flat
- 5 - bowl-like
- 7 - bell-like

34 KVĚT - ROZLOŽENÍ KVĚTNÍCH PLÁTKŮ

- 3 - volné (Ostheimská, Plododrodnaja Mičurina)
- 5 - dotýkají se (Köröšská, Spaňelská)
- 7 - překrývají se (Karešova)

FLOWER - PETAL ARRANGEMENT

- 3 - free
- 5 - touching
- 7 - overcovering

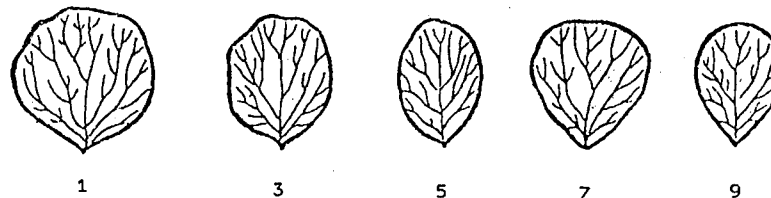


35 KVĚT - TVAR KORUNNÍCH PLÁTKŮ

- 1 - okrouhlý
- 3 - široce eliptičný
- 5 - eliptičný
- 7 - široce obvejčitý
- 9 - obvejčitý

FLOWER - PETAL SHAPE

- 1 - oblong
- 3 - widely elliptical
- 5 - elliptical
- 7 - widely obovate
- 9 - obovate



36 KVĚT - BARVA

- 3 - bílá
- 7 - růžová

FLOWER - COLOUR

- 3 - white
- 7 - pink

37 KVĚT - POLOHA BLIZNY VE VZTAHU K PRAŠNÍKŮM

- 1 - pod prašníky
- 3 - na stejné úrovni
- 7 - nad prašníky

FLOWER - POSITION OF STIGMA TO STAMENS

- 1 - lower
- 3 - equal
- 7 - upper

38 PLOD - HMOTNOST (váží se 10 až 100 plodů reprezentativního vzorku a vypočítá se průměr)

	třešně sweet cherry	višně sour cherry
1 - velmi malá	<2,7g	<2,3g
2 -	2,71-3,2	2,31-2,6
3 - malá (Němcká rychlice)	3,21-3,8	2,61-3,0
4 - (Seneca, Ostheimská)	3,81-4,5	3,01-3,5
5 - střední (Early Rivers, Vackova)	4,51-5,3	3,51-4,1
6 - (Karešova, Morella)	5,31-6,2	4,11-4,7
7 - velká (Kordia, Favorit)	6,21-7,2	4,71-5,4
8 - (Gil Peck)	7,21-8,3	5,41-6,2
9 - velmi velká	>8,3	>6,2

FRUIT - WEIGHT (average of weight of 10 to 100 fruits of representative sample)

- 1 - very low
- 2 -
- 3 - low
- 4 -
- 5 - intermediate
- 6 -
- 7 - high
- 8 -
- 9 - very high

39 PLOD - DÉLKA (a)

- 1 - velmi krátká
3 - krátká
5 - střední
7 - dlouhá
9 - velmi dlouhá

mm

FRUIT - LENGTH

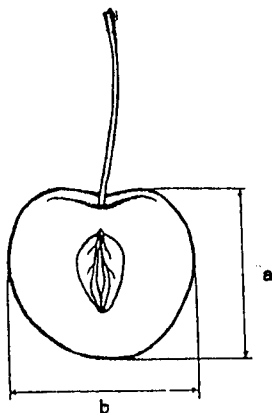
- 1 - very short
3 - short
5 - intermediate
7 - long
9 - very long

40 PLOD - ŠÍŘKA (b)

- 1 - velmi úzká
3 - úzká
5 - střední
7 - široká
9 - velmi široká

FRUIT - WIDTH

- 1 - very narrow
3 - narrow
5 - intermediate
7 - width
9 - very width



41 PLOD - TLOUŠŤKA

- 1 - velmi tenký
3 - tenký
5 - střední
7 - tlustý
9 - velmi tlustý

FRUIT - THICKNESS

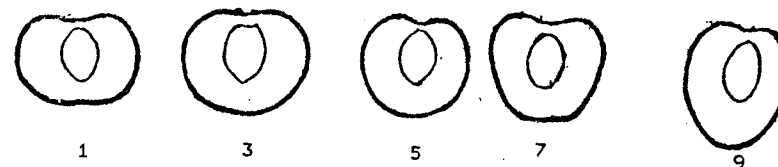
- 1 - very thin
3 - thin
5 - intermediate
7 - thick
9 - very thick

42 PLOD - TVAR

- 1 - ledvinkovitý (Van)
3 - poduškovitý (zploštěle kulovitý) (Kaštánka, Werdersche Glaskirche)
5 - kulovitý (Napoleonova, Morella)
7 - srdčitý (Karešova)
9 - eliptický (Hedelfingenská Královna Hortensie)

FRUIT - SHAPE

- 1 - reniform
3 - pulviniform
5 - spherical
7 - cordate
9 - elliptical



43 PLOD - JIZVA PO ČNĚLCE

- 1 - výrazně vpadlá
3 - mírně vpadlá (Van)
5 - nevýrazná (Köröšská, Kordia)
7 - vystouplá (Karešova)
9 - výrazně vystouplá (Schneiderova)

FRUIT - SCAR AFTER STYLUS

- 1 - expressive sunken
3 - moderately sunken
5 - non expressive
7 - sticken out
9 - expressive sticken out

44 PLOD - BARVA

- 1 - žlutá (Gold Sweet Cherry)
3 - žlutá s líčkem (mramorovaná) (Napoleonova, Královna Hortensie)
5 - červená (Montmorency)
7 - tmavě červená (Karešova, Morella)
9 - černá (Knauffs Schwarze Vladimírskaja)

FRUIT - COLOUR

- 1 - yellow
3 - yellow with face (marbly)
5 - red
7 - dark red
9 - black

45 PLOD - CHARAKTER KRYCÍ BARVY

- 3 - žíhaná
5 - mramorovaná
7 - kombinovaná
9 - rozmytá

FRUIT - COVER COLOUR DISTRIBUTION

- 3 - striped
5 - marble
7 - combined
9 - washed

46 PLOD - SVĚTLÉ DVORCE (na povrchu plodu)

- 1 - chybí
3 - málo
5 - střední
7 - četné

FRUIT - COLOURED DOTS (on fruit surface)

- 1 - absent
3 - few
5 - intermediate
7 - many

47 PLOD - BARVA DUŽNINY

- 1 - žlutavě bílá (Královna Hortensie)
- 3 - žlutá (Napoleonova)
- 5 - červená
- 7 - tmavě červená (Karešova, Žukovskaja)
- 9 - černo-červená (Vladimírskaja)

FRUIT - FLESH COLOUR

- 1 - yellowish-white
- 3 - yellow
- 5 - red
- 7 - dark red
- 9 - black-red

48 PLOD - BARVITELNOST ŠTÁVY

- 1 - nebarví (Napoleonova, Werdersche Glaskirche)
- 3 - slabě
- 5 - středně silně (Kordia, Vackova)
- 7 - silně (Karešova, Fanal)
- 9 - velmi silně (Knauffs Schwarze, Žukovskaja)

FRUIT - JUICE COLOURING ABILITY

- 1 - do not colour
- 3 - weakly red
- 5 - intermediate
- 7 - dark red
- 9 - black red

49 PLOD - PEVNOST DUŽNINY

- 1 - velmi měkká (Královna Hortensie)
- 3 - měkká (srdcovky) (Early Rivers, Karešova, Morella)
- 5 - středně pevná (polochrupky) (Troprichterova)
- 7 - pevná (chrupky)
- 9 - velmi pevná (Mosser)

FRUIT - FLESH FIRMNESS

- 1 - very soft
- 3 - soft
- 5 - intermediate
- 7 - tight
- 9 - very tight

50 PLOD - TEXTURA

- 1 - vláknitá, hrubší
- 3 - méně vláknitá
- 5 - středně hrubá, jemně vláknitá (Kordia)
- 7 - jemná (Karešova)
- 9 - velmi jemná

FRUIT - TEXTURE

- 1 - fibrous
- 3 - less fibrous
- 5 - intermediate
- 7 - fine
- 9 - very fine

51 PLOD - DÉLKA STOPKY

- 1 - velmi krátká <25,0 mm
- 2 - 25,0-30,0
- 3 - krátká 30,1-35,0
- 4 - 35,1-40,0
- 5 - střední 40,1-45,0
- 6 - 45,1-50,0
- 7 - dlouhá 50,1-55,0
- 8 - 55,1-60,0
- 9 - velmi dlouhá >60,0

FRUIT - LENGTH OF PEDICEL

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

52 PLOD - VÝSKYT PALISTŮ

- 1 - chybí
- 3 - malé <10 mm
- 5 - střední 10-15
- 7 - velké >15

FRUIT - PRESENCE OF STIPULES

- 1 - absent
- 3 - small
- 5 - intermediate
- 7 - large

53 PECKA - TVAR

- 1 - kopinatý
- 3 - vejčitý
- 5 - eliptický
- 7 - okrouhlý
- 9 - poduškovitý (zploštěle kulovitý)

STONE - SHAPE

- 1 - lanceolate
- 3 - ovate
- 5 - elliptical
- 7 - spherical
- 9 - pulviniform

54 PECKA - DÉLKA

- | | třešně
sweet
cherry | višně
sour
cherry | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|
| 1 - velmi krátká | <7,0 mm | <6,0 mm | 1 - very short |
| 2 - (Delitzská) | 7,1- 8,0 | 6,1- 7,0 | 2 - |
| 3 - krátká | 8,1- 9,0 | 7,1- 8,0 | 3 - short |
| 4 - (Early Rivers) | 9,1-10,0 | 8,1- 9,0 | 4 - |
| 5 - střední (Napoleonova, Köröšská) | 10,1-11,0 | 9,1-10,0 | 5 - intermediate |
| 6 - (Morella) | 11,1-12,0 | 10,1-11,0 | 6 - |
| 7 - dlouhá | 12,1-13,0 | 11,1-12,0 | 7 - long |
| 8 - (Kordia, Královna Hortensie) | 13,1-14,0 | 12,1-13,0 | 8 - |
| 9 - velmi dlouhá | >14,0 | >13,0 | 9 - very long |

55 PECKA - TLOUŠŤKA

- | | třešně
sweet
cherry | višně
sour
cherry | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|
| 1 - velmi malá | < 6,5mm | < 6,0mm | 1 - very thin |
| 2 - | 6,5- 7,3 | 6,0- 6,6 | 2 - |
| 3 - malá | 7,4- 8,1 | 6,7- 7,2 | 3 - thin |
| 4 - (Seneca, Delitzschká) | 8,2- 8,9 | 7,3- 7,8 | 4 - |
| 5 - střední | 9,0- 9,8 | 7,9- 8,4 | 5 - intermediate |
| 6 - (Vackova) | 9,9-10,6 | 8,5- 9,0 | 6 - |
| 7 - velká (Kordia, Morella) | 10,7-11,4 | 9,1- 9,6 | 7 - thick |
| 8 - (Fanal) | 11,5-12,2 | 9,7-10,2 | 8 - |
| 9 - velmi velká | >12,2 | >10,2 | 9 - very thick |

65 DOBA ZRÁNÍ PLODŮ (číslo třešňového týdne)	TIME OF FRUIT RIPENING (number of the cheery ripening weak)
1 - 1. týden (Německá rychlice)	1 - 1th weak
2 - 2. týden (Early Rivers)	2 - 2th weak
3 - 3. týden (Spitze Braun)	3 - 3th weak
4 - 4. týden (Tropri- chterova)	4 - 4th weak
5 - 5. týden (Napoleo- nova)	5 - 5th weak
6 - 6. týden (Kordia)	6 - 6th weak
7 - 7. týden (Hudson)	7 - 7th weak
8 - 8. týden (Morella)	8 - 8th weak
9 - > 8. týden (Plodo- rodnaja)	9 - >8th weak

66 DOBA UKONČENÍ VEGETACE (den, kdy opadne 75% listů)	TIME OF GROWING SEASON END (a day, when 75% leaves is shed)
1 - velmi raná	1 - very early
2 - raná (Winklerova raná, Early Rivers)	2 - early
4 - středně raná	4 - medium early
6 - středně pozdní	6 - medium late
8 - pozdní (Hedcl- fingenská)	8 - late
9 - velmi pozdní	9 - very late

67 NÁSTUP DO PLODNOSTI (rok, kdy se objeví první květy)	PRECOCITY (year, when the first flowers appear)
1 - velmi brzy (již ve školce)	1 - very early (already in nursery)
3 - brzy (1-2 rok po výsadbě)	3 - early (1-2 year after planting out)
5 - středně (3-4 rok po výsadbě)	5 - intermediate (3-4 year after planting out)
7 - pozdě (5-6 rok po výsadbě)	7 - late (5-6 year after planting out)
9 - velmi pozdě (>6 let)	9 - very late (>6 years)

68 CHARAKTER PLODNOSTI	CHARACTER OF FRUITING
1 - po celé délce jednoletých výhonů	1 - fruiting along the whole length one year old stem shoot
3 - převážně na bázi jednoletých výhonů	3 - majority of frui- ting on the ba- se of one year old stem shoot
5 - převážně na plodo- noších	5 - majority on fruit spurs
7 - převážně smíšený typ	7 - majority of mixed type

69 SAMOSPRAŠNOST	SELF-POLLINATION
3 - cizosprašné (Napoleonova)	3 - crosspollinated
5 - částečně samospra- šné (Montmorency)	5 - partly self- pollinated
7 - samosprašné (Stella, Morella)	7 - selfpollinated

70 REZERVA	RESERVE
------------	---------

ODOLNOST K NEPŘÍZIVÝM FAKTORŮM PROSTŘEDÍ	RESISTANCE TO STRESS FACTORS OF ENVIROMENT	
1 - velmi citlivé	<75	1 - very sensitive
3 - citlivé	51-75	3 - sensitive
5 - středně citlivé	26-50	5 - intermediate
7 - odolné	11-25	7 - resistente
9 - velmi odolné	>11	9 - very resistente

71 POŠKOZENÍ DŘEVA MRAZEM V ZIMĚ	FROST DAMAGE OF WOOD DURING WINTER
- odolnost	- resistance

72 POŠKOZENÍ KVĚTNÍCH PUPENŮ MRAZEM	FLOWER BUD DAMAGE BY FROST IN WINTER
-odolnost	- resistance

73 POŠKOZENÍ KVĚTŮ POZD- NÍMI JARNÍMI MRAŽÍKY	BLOSSOM LATE-SPRING FROST INJURY
- odolnost	- resistance

	ODOLNOST K CHOROBÁM A ŠKŮDCŮM	RESISTANCE TO DISEASES AND PESTS
74	SKRVNITOST LISTŮ (Blumeriella jaapii Rehm.) V. Arx. - odolnost	CHERRY LEAF SPOTS - resistance
75	MONILIOZA (Sclerotina laxa (Ehrenb.) Aderh. et Ruhl.) - odolnost	BROWN ROT - resistance
76	DÍRKOVITOST LISTŮ (Clasterosporium carophilum (Lev.) Aderh.) - odolnost	SHOT HOLE - resistance
77	BAKTERIÁLNÍ RAKOVINA (Pseudomonas syringae van Hall.) - odolnost	BACTERIAL CANCKER - resistance
78	VERTICILIOZNÍ VADNUTÍ (Verticillium albo-atrum R. et B.) - odolnost	VERTICILLIUM WILT - resistance
79	CYTOSPORA (Leucostoma personii (Nits. Höhnelt) - odolnost	PERENIAL CANCKER - resistance
80	CHLOROTICKÁ SKRVNITOST LISTU - odolnost	CHLOROTIC RING SPOT - resistance
81	NEKROTICKÁ SKRVNITOST LISTU - odolnost	NECROTIC RING SPOT - resistance
82	VRTULE TŘEŠŇOVÁ (Rhagoletis cerasi L.) - odolnost	CHERRY FRUIT FLY - resistance

83	MŠICE (Aphidiae) - odolnost	APHID - resistance
84	REZERVA	RESERVE
85	REZERVA	RESERVE
	HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY	ECONOMICAL CHARACTERS
86	KVĚT - NÁSADA 1 - není 3 - slabá 5 - střední 7 - vysoká 9 - velmi vysoká	FLOWER - SET 1 - absent 3 - weak 5 - intermediate 7 - high 9 - very high
87	PLOD - NÁSADA 1 - není 3 - slabá 5 - střední 7 - vysoká 9 - velmi vysoká	FRUIT - SET 1 - absent 3 - weak 5 - intermediate 7 - high 9 - very high
88	PLOD - PRAVIDELNOST DOZRÁVÁNÍ 1 - velmi nestejně 3 - nestejně (Sladkovišeň raná) 5 - středně (Napoleonova, Morella) 7 - rovnoměrné (Van) 9 - najednou	FRUIT - UNIFORMITY OF RIPENING 1 - very uneven 3 - uneven 5 - intermediate 7 - moderately uniform 9 - uniform
89	PLOD - VZHLED 1 - nevyhovující 3 - podprůměrný 5 - průměrný 7 - pěkný 9 - vynikající	FRUIT - APPEARANCE 1 - unacceptable 3 - acceptable 5 - medium good 7 - good 9 - excellent

- 90 PLOD - PEVNOST
SLUPKY
- 1 - velmi jemná
3 - jemná
5 - střední
7 - pevná
9 - velmi pevná
- 91 PLOD - AROMATIČNOST
- 1 - nezatelná
3 - nevýrazná
5 - střední
7 - aromatická
9 - velmi aromatická
- 92 PLOD - ŠŤAVNATOST
- 3 - sušší
5 - středně šťavnatá
7 - velmi šťavnatá
- 93 PLOD - CHUŤ DUŽNINY
- 1 - nevhovující
3 - vyhovující
(Plodorodnaja
Mičurina)
5 - dobrá
(Seneca, Morella)
7 - velmi dobrá
(Napoleonova, Vackova,
Karešova, Kőröšská)
9 - vynikající
- 94 PLOD - KYSELOST
- 1 - velmi kyselý
(Fanal)
3 - kyselý
(Morella)
5 - navinulý
(Kőröšská)
7 - navinule sladký
9 - sladký
(Schneiderova)
- 95 PLOD - NATRPKLOST
- 1 - velmi trpký
3 - trpký (Fanal)
5 - přijatelně natrpklý
(Kőröšská)
7 - slabě natrpklý
9 - bez známky trpkosti

FRUIT - FIRMNESS
OF SKIN

- 1 - very soft
3 - soft
5 - intermediate
7 - firm
9 - very firm

FRUIT - FLAVOUR

- 1 - absent
3 - slight
5 - intermediate
7 - strong
9 - very strong

FRUIT - JUICENESS

- 3 - low (dry)
5 - medium juicy
7 - high juicy

FRUIT - FLESH TASTE

- 1 - extremely poor
3 - poor

5 - fair

7 - good

9 - excellent

FRUIT - FLESH SOURNESS

- 1 - extremely sour
3 - sour
5 - medium sour
7 - sweet
9 - extremely sweet

FRUIT - FLESH TARTNESS

- 1 - very tart
3 - tart
5 - slightly tart

7 - very slightly tart
9 - without tart

96 PLOD - ODLUČITELNOST
PECKY OD DUŽNINY

- 1 - dužnina silně
ulpívá na pecce
3 - dužnina ulpívá na
celé pecce v menší
vrstvě
5 - dužnina ulpívá asi
na polovině pecky
7 - dužnina ulpívá jen
na části pecky slabě
9 - dužnina neulpívá,
pecka čistá

97 PLOD - ODLUČITELNOST
PLODŮ OD STOPKY

- 1 - velmi špatná >8 N
2 - 7,1-8
3 - nesnadno 6,1-7
4 - 5,1-6
5 - středně dobrá 4,1-5
6 - 3,1-4
7 - snadno 2,1-3
8 - 1,1-2
9 - velmi dobrá <1

98 PLOD - POŠKOZENÍ
PO ODRŽENÍ
OD STOPKY

- 1 - u všech plodů sto-
pečná jamka vytržena
3 - do 50% stopečná jamka
vytržena, u ostatních
poškozená
5 - až 75% má jamku částe-
čně poškozenou
7 - slabší poškození sto-
pečné jamky jen u
menší části plodů
9 - všechny plody bez
poškození (suché
odloučení)

99 PLOD - OTLAČITELNOST

- 1 - velmi silná
(Královna Hortensie)
3 - silná
5 - střední (Karešova)
7 - malá
(Kordia, Těchlovická)
9 - neotlačuje se (Moscr)

FRUIT - STONE FLESH
SEPARATION

- 1 - very cling
stone
3 - slight cling
stone

5 - intermediate

7 - partly free
stone
9 - free stone

FRUIT - DETACHMENT
FROM STALK

- 1 - very bad
2 - bad
3 - bad
4 - intermediate
5 - intermediate
6 - good
7 - good
8 - very good
9 - very good

FRUIT - DAMAGE AFTER
SEPARATION
FROM STALK

- 1 - stalk hole at
all fruits is
severe damaged
3 - to 50% of fruits
hole+s are dama-
ged, the rest are
slightly damaged
5 - to 75% has
stalk hole slightly
damaged
7 - slight damage
in small part
of fruits
9 - all fruits wit-
hout damage

FRUIT - BRUISNESS

- 1 - very high
3 - high
5 - intermediate
7 - low
9 - absent

100 PLOD - PROCENTO PRASKLÝCH

1 - velmi mnoho	>90%
2 -	70,1-90
3 - mnoho (Napoleonova)	50,1-70
4 -	40,1-50
5 - středně (Karešova)	30,1-40
6 -	20,1-30
7 - málo (Kordia, Záhoračka, Morella)	10,1-20
9 - nepraskají	<10

101 PLOD - TYP PRASKLIN

1 - hluboké praskliny po obvodu plodu	
3 - praskliny téměř po celém obvodu plodu	
5 - menší praskliny	3-5
6 - drobné praskliny ve stopečné jamce	3
7 - drobné praskliny ve čnělečné části	3
8 - menší praskliny	<3

102 PLOD - CELKOVÁ KVALITA

1 - zcela nepřijatelná
3 - nepřijatelná
5 - přijatelná, ale zcela nevyhovuje velikosti nebo chutí
7 - přijatelná z hlediska vzhledu i chuti
9 - vysoce kvalitní

103 PLOD - SKLADOVATELNOST

1 - nevhodná (Královna Hortensie)
3 - málo vhodná
5 - středně vhodná (Karešova)
7 - vhodná (Kordia)
9 - výborná skladovatelnost

FRUIT - PERCENTAGE
OF CRACKING

1 - very high
2 -
3 - high
4 -
5 - intermediate
6 -
7 - low
9 - no crack

FRUIT - PREDOMINANT
TYPE OF CRACKING

1 - deep cracks around fruit
3 - cracks nearly around fruit
5 - smaller crackers
6 - fine crackers in penduncle hole
7 - fine crackers in stylus part
8 - smaller crackers

FRUIT - TOTAL QUALITY

1 - very poor
3 - poor
5 - fair
7 - good
9 - excellent

FRUIT - STORAGEABILITY

1 - very poor
3 - poor
5 - intermediate
7 - good
9 - excellent

104 PLOD - VHODNOST PRO
MECHANIZOVANOU SKLIZEŇ

1 - nevhodná (Královna Hortensie)
3 - méně vhodná
5 - částečně vyhovující
7 - vyhovující (Kordia)
9 - plně vyhovující (Moser)

105 PLOD - VYUŽITÍ PLODŮ

3 - stolní
5 - technologické
7 - universální

106 PLOD - POUŽITELNOST
PRO ZPRACOVÁNÍ

1 - na kompoty
3 - na povidla
5 - na šťávy
7 - na zmrazování
9 - univerzální

107 VYUŽITELNOST KULTIVARU

1 - šlechtitelský zdroj
3 - podnož
5 - samozásobení
7 - tržní pěstování

108 REZERVA

109 REZERVA

110 ROSTLINNÝ MATERIÁL -
ZÁSABA

1 - není
9 - je k dispozici

FRUIT - SUITABILITY
FOR MACHINE HARVEST

1 - very poor
3 - poor
5 - fair
7 - good
9 - excellent

FRUIT - GENERAL USE

3 - table use
5 - for processing
7 - double use

FRUIT - SUITABILITY
FOR PROCESSING

1 - stew fruit
3 - marmelade
5 - juice
7 - frozen fruit
9 - multipurpose

CULTIVAR USE

1 - breeding material
3 - rootstock
5 - small scale growing
7 - large scale growing

RESERVE

RESERVE

PLANT MATERIAL -
STORE

1 - absent
9 - present

DOPLNĚK

1	STROM - KORUNA - (výška)(h)	99,9
2	STROM - KORUNA - (šířka v řadě)(a)	99,9
3	STROM - KORUNA - (šířka kolmo na řadu)(b)	99,9
4	STROM - VĚTVE - ÚHEL ODKLONU (hlavní větve od kmene)	
1 -		<20,0
3 -		20,1-30,0
5 -		30,1-45,0
7 -		45,1-60,0
9 -		>60,0
5	STROM - VĚTVE - (index rozvětvo- vání druhého řádu)	
	délka 3.dř.	
index	-----	
	počet větví vyrůstajících z tohoto dřeva	
1 - velmi silné		<0,05
3 - silné		0,05-0,15
5 - střední		0,15-0,25
7 - slabé		>0,25
9 - nerozvětčuje se		
6	STROM - POČET BRACHY- BLASTŮ (na dvouletém dřevě na 50 cm délky)	
1 - velmi málo		<3
3 - málo (Hedelfingenská)		3-5
5 - středně (Napoleonova)		6-10
7 - mnoho (Van compact)		11-15
9 - velmi mnoho		<15

APPENDIX

TREE - CROWN - (height)(h)	
TREE - CROWN - (width along a row)	
TREE - CROWN - (width across a row)	
TREE - BRANCHES - ANGLE OF DECLINATION (main branches from trunk)	
1 -	<20,0
3 -	20,1-30,0
5 -	30,1-45,0
7 -	45,1-60,0
9 -	>60,0
TREE - BRANCHES - (branching index of the second order)	
index	length of 3rd wood
-----	-----
no. of branches	
from this wood	
1 - very strong	
3 - strong	
5 - intermediate	
7 - weak	
9 - non branching	
TREE - SPUR NUMBER (on 50 cm of two year old wood)	
1 - very few	
3 - few	
5 - intermediate	
7 - many	
9 - very many	

7 STROM - VYHOLOVÁNÍ
DVOULETÉHO DŘEVA

- 1 - velmi silné
- 3 - silné
- 5 - střední
- 7 - slabé
- 9 - téměř chybí

TREE - REMOVING OF
TWO YAER OLD WOOD

- 1 - very strong
- 3 - strong
- 5 - intermediate
- 7 - weak
- 9 - nearly absent

8 VÝHON - BARVA

- 1 - šedá
- 5 - šedo zelená
- 7 - světle hnědá

SHOOT - COLOUR

- 1 - grey
- 5 - grey-green
- 7 - light brown

9 VÝHON - STŘÍBŘITOST

- 1 - zdanlivě chybí
- 3 - velmi slabá
- 5 - do 1/3 plochy
výhonu
- 7 - od 1/3 do 2/3
plochy
výhonu
- 9 - silná, pokrývá
nad 2/3 plochy
výhonu

SHOOT COLOUR

- 1 - visibly absent
- 3 - very weak
- 5 - to 1/3 area of
shoot surface
- 7 - from 1/3 to 2/3
of shoot surface
area
- 9 - strong, over 2/3
area of shoot
surface

10 VÝHON - MNOŽSTVÍ LEN-
TICEL (ve střední části
výhonu)

- 1 - velmi málo
- 3 - málo
- 5 - středně
- 7 - mnoho
- 9 - velmi mnoho

SHOOT - NUMBER OF
LENTICEL (in the
mid. part of shoot)

- 1 - very few
- 3 - few
- 5 - intermediate
- 7 - many
- 9 - very many

11 PUPENY - VEGETATIVNÍ-
TVAR

- 3 - oválný
- 5 - vejčitý
- 7 - kuželovitý

LEAF BUD
SHAPE

- 3 - oval
- 5 - ovate
- 7 - conical

12 PUPENY - GENERATIVNÍ
TVAR

- 1 - oválný
- 9 - vejčitý

FLOWER BUD
SHAPE

- 1 - oval
- 9 - ovate

13 PUPEN - Odstávání

- 1 - těsně přiléhají k výhonu
- 3 - přiléhají k výhonu
- 5 - mírně odstálé (pupen svírá s výhonem úhel do 20°)
- 7 - odstálé (pupen svírá s výhonem úhel 30 - 45°)
- 9 - silně odstávající

BUD - POSITION REGARDING TO SHOOT

- 1 - closely adjoining to shoot
- 3 - adjoining to shoot
- 5 - moderately standing out of shoot (bud constricts with shoot angle to 20°)
- 7 - standing out (bud constricts with shoot angle 30-45°)
- 9 - distinctly standing out

14 PUPEN - Tloušťka postranního pupenu

	třešně sweet cherry	višně sour cherry
1 - velmi tenká	<2,5mm	<1,8mm
3 - tenká (Burlat)	2,5-3,5	1,8-2,3
5 - střední (Karešova)	3,1-3,5	2,4-2,8
7 - tlustá (Morella)	3,6-4,0	2,9-3,4
9 - velmi tlustá	>4,0	>3,4

BUD - THICKNESS OF SIDE LEAF BUD

- 1 - very thin
- 3 - thin
- 5 - intermediate
- 7 - thick
- 9 - very thick

15 PUPEN - Délka postranního pupenu

	sweet cherry třešně	sour cherry višně
1 - velmi krátká	<3,5mm	<3,0mm
3 - krátká (Burlat, Plo-dorodnaja Mi-čurina)	3,5-4,5	3,0-4,0
5 - střední	4,6-5,5	4,1-5,0
7 - dlouhá (Merton Heart, Fanal)	5,6-6,5	5,1-6,0
9 - velmi dlouhá	>6,5	>6,0

BUD - LENGTH OF SIDE LEAF BUD

- 1 - very short
- 3 - short
- 5 - intermediate
- 7 - long
- 9 - very long

16 LIST - Výskyt antokyanu

- 1 - chybí
- 3 - vyskytuje se

LEAF - ANTHOCYANIN COLOURATION

- 1 - absent
- 3 - present

17 LIST - Barva listové čepule (na podzim)

- 3 - oranžová
- 5 - oranžovočervená
- 7 - červenohnědá

LEAF - COLOUR OF LEAF BLADE (in autumn)

- 3 - orange
- 5 - orange-red
- 7 - red-brown

18 LIST - Velikost zobuků listové čepule (v střední části horní poloviny listu)

- 3 - malá (Poljevka) <1mm
- 5 - střední (Vladimírskaja) 2-3
- 7 - velká (Anglaise Hative) 4-5
- 9 - velmi velká >5

LEAF - SIZE OF LEAF BLADE TEETH (in middle part of upper half of leaf blade)

- 3 - low
- 5 - intermediate
- 7 - high
- 9 - very high

19 LIST - Tloušťka listové čepule

- 3 - tenká
- 5 - střední
- 7 - tlustá

LEAF - THICKNESS OF LEAF BLADE

- 3 - thin
- 5 - intermediate
- 7 - thick

20 LIST - Ochmýření spodní strany listové čepule

- 1 - chybí
- 3 - slabé v úžlabí nervů
- 5 - slabé po celé ploše
- 7 - silné

LEAF - PUBESCENCE OF LEAF BLADE ON THE LOWER SIDE

- 1 - absent
- 3 - weak in ravine of nerves
- 5 - weak on the whole area
- 7 - strong

21 LIST - Velikost žlázek listové čepule

- 1 - malá <1mm
- 5 - střední 1-2
- 7 - velká >2

LEAF - SIZE OF GLANDS OF LEAF BLADE

- 1 - small
- 3 - intermediate
- 7 - large

22 LIST - TVAR ŽLÁZEK
LISTOVÉ ČEPELE

- 1 - kulatý
5 - eliptičný
7 - ledvinkovitý

23 LIST - BARVA ŽLÁZEK
LISTOVÉ ČEPELE

- 1 - žlutozelená
3 - žlutá
5 - růžová
7 - červená
9 - tmavě červená

24 LIST - PALISTY

- 1 - chybí
3 - štětíkovitě
5 - kopinaté
7 - zoubkované

25 LIST - PANAŠOVÁNÍ
LISTOVÉ ČEPELE

- 1 - silné (na něko-
lika listech)
5 - slabé
9 - chybí

26 KVĚT - POČET TYČINEK

- 1 - velmi málo <10,0
3 - málo 10,1-16,0
5 - středně 16,1-22,0
7 - mnoho 22,1-28,0
9 - velmi mnoho >28,0

27 KVĚT - VELIKOST
BLIZNY

- 1 - malá <500mm
5 - střední 500-1 000
9 - velká >1 000

28 KVĚT - DÉLKA
TYČINEK

- 1 - krátká <8 mm
5 - střední 8-10
9 - dlouhá >10

LEAF - SHAPE OF LEAF
BLADE GLANDS

- 1 - round
5 - elliptical
7 - reniforate

LEAF - COLOUR OF
LEAF BLADE GLANDS

- 1 - yellow-green
3 - yellow
5 - pink
7 - red
9 - dark red

LEAF - STIPULE

- 1 - absent
3 - bristly setosate
5 - lanceolate
7 - serrated

LEAF - LEAF BLADE
PANACHING

- 1 - strong (on the
few leafs)
5 - weak
9 - absent

FLOWER - NUMBER
OF STAMENS

- 1 - very few
3 - few
5 - intermediate
7 - many
9 - very many

FLOWER - SIZE OF
STIGMA

- 3 - small
5 - intermediate
9 - large

FLOWER - STAMENS
LENGTH

- 1 - short
5 - intermediate
9 - long

29 KVĚT - DÉLKA ČNĚLKY

- 1 - krátká <8 mm
5 - střední 8-10
9 - dlouhá >10

30 PLOD - TVAR
STOPEČNÉ JAMKY

- 3 - úzký
5 - střední
9 - široký

31 PLOD - TLOUŠŤKA
STOPKY

- 3 - tenká
5 - střední
9 - tlustá

32 PECKA - INDEX A
(absolutní hodnota
- poměr délky ku
šířce)

- 1 - <1,2
3 - 1,2-1,4
5 - 1,5-1,6
7 - 1,7-1,8
9 - >1,8

33 PECKA - INDEX B
(absolutní hodnota
- poměr délky ku
tloušťce)

- 1 - <0,9
3 - 0,9-1,1
5 - 1,2-1,6
7 - 1,7-2,0
9 - >2,0

34 PECKA - ZAKONČE-
NÍ ŠPIČKY

- 1 - ostré
5 - středně tupé
9 - tupé

35 PECKA - STŘEDNÍ
ŠEV

- 3 - ostrý
5 - středně tupý
7 - tupý

FLOWER - STYLE LENGTH

- 1 - short
5 - intermediate
9 - long

FRUIT - SHAPE OF
STALK'S HOLE

- 3 - narrow
5 - intermediate
9 - wide

FRUIT - STALK
THICKNESS

- 3 - thin
5 - intermediate
9 - thick

STONE - INDEX A
(absolute value of
ratio length to
width)

- 1 -
3 -
5 -
7 -
9 -

STONE - INDEX B
(absolute value of
ratio length to
thickness)

- 1 -
3 -
5 -
7 -
9 -

STONE - SHAPE OF
APEX

- 1 - sharp
5 - moderately blunt
9 - blunt

STONE - CENTRAL
SUTURE

- 3 - sharp
5 - moderately blunt
9 - blunt

36 PECKA - BŘIŠNÍ ŠEV

- 3 - úzký
- 5 - střední
- 7 - široký

37 PECKA - BOČNÍ
ŽEBRA STŘEDNÍHO
ŠVU

- 1 - chybí
- 3 - málo výrazné
- 5 - výrazné
- 7 - velmi výrazné

38 KVĚT - HLAVNÍ KVĚT
(datum, kdy kvete
75% květů)

- 1 - velmi rané
- 2 - rané
- 4 - středně rané
- 5 - střední
- 6 - středně pozdní
- 8 - pozdní
- 9 - velmi pozdní

39 ZÁČÁTEK RŮSTU VÝHONU
(hodnotí se subjektiv-
ně datum)

40 ZÁČÁTEK ZRÁNÍ PLODŮ
(datum, kdy zraje
25% plodů)

41 KONEC RŮSTU VÝHONU

(hodnotí se subjek-
tivně datum začátku
ukončení růstu výho-
nů)

42 DÉLKA VEGETACE

(počet dnů od začát-
ku rašení do opadu
listů)

STONE - VEBNTRAL
SUTURE

- 3 - narrow
- 5 - intermediate
- 7 - wide

STONE - LATERAL
NERVES OF CENTRAL
SUTURE

- 1 - absent
- 3 - little expressive
- 5 - expressive
- 7 - very expressive

FLOWER - FULL BLOOM
(date, when 75% of
flowers is blooming)

- 1 - very early
- 2 - early
- 4 - medium early
- 5 - intermediate
- 6 - medium late
- 8 - late
- 9 - very late

THE BEGINING OF
SHOOT GROWTH
(subjectively eva-
luated date)

THE BEGINING OF
FRUIT RIPENING
(date, when 25%
of fruits are
ripen)

THE END OF SHOOT
GROWING
(subjectively evalua-
ted date of begining
of the end of growing
shoots)

THE LENGHT OF GROW-
ING SEASON (the
number of days from
begining of bud bur-
sting to the end
growing season)

43 ODLUČITELNOST STOPEK
OD DŘEVA (hodnotí se
siloměrem v absolutních
hodnotách)

- 1 - velmi nesnadno
- 3 - nesnadno
- 5 - středně dobře
- 7 - snadno
- 9 - velmi snadno

44 PLOD - OBSAH SUŠINY

- 3 - nízký <11%
- 5 - střední 11-15
- 7 - vysoký >15

45 PLOD - OBSAH CUKRU %

- 3 - nízký <8,1%
- 5 - střední 8,1-10
- 7 - vysoký 10,1-13
- 9 - velmi vysoký >13

46 PLOD - OBSAH KYSE-
LIN %

- 3 - nízký <0,5%
- 5 - střední 0,5-1,0
- 7 - vysoký 1,1-1,5
- 9 - velmi vysoký >1,5

47 PLOD - OBSAH KYSE-
LINY ASKORBOVÉ (mg/100g)

- 3 - nízký < 6mg/100g
- 5 - střední 6-15
- 7 - vysoký >15

FRUIT STALK DETACH-
MENT

- 1 - very bad
- 3 - bad
- 5 - intermediate
- 7 - good
- 9 - very good

FRUIT - CONTENT
OF DRY MATTER

- 3 - low
- 5 - intermediate
- 7 - high

FRUIT - SUGAR CON-
TENT

- 3 - low
- 5 - intermediate
- 7 - high
- 9 - very high

FRUIT - ACID CON-
TENT

- 3 - low
- 5 - intermediate
- 7 - high
- 9 - very high

FRUIT - ASCORBIC
ACID

- 3 - low
- 5 - intermediate
- 7 - high

MORFOLOGICKÉ ZNAKY OČKOVANCŮ
VE ŠKOLCE

1 STÁŘÍ OČKOVANCE

- 1 - koncem 1. roku růstu
ve školce
- 9 - koncem 2. roku růstu
ve školce

2 PODNOŽ

- 1 - slabě vzrůstavá
- 9 - silně vzrůstavá

3 VÝŠKA OČKOVANCE

(měří se od místa
očkování, m)

- 1 - velmi nízká <0,2,0 m
- 2 - 0,21-0,40
- 3 - nízká 0,41-0,60
- 4 - 0,61-0,80
- 5 - střední 0,81-1,00
- 6 - 1,01-1,20
- 7 - vysoká 1,21-1,40
- 8 - 1,41-1,60
- 9 - velmi vysoká >1,61

4 TLOUŠŤKA OČKOVANCE

(měří se ve výšce
100 mm nad místem
očkování)

- 1 - velmi malá <5,00 mm
- 2 - 5,01- 5,50
- 3 - malá 5,51- 6,50
- 4 - 6,51- 7,50
- 5 - střední 7,51- 9,00
- 6 - 9,01-10,50
- 7 - vysoká 10,51-12,50
- 8 - 12,51-15,50
- 9 - velmi vysoká >15,5

MORPHOLOGIC CHARACTERS FOR
EVALUATING IN A NURSERY

NURSERY TREE AGE

- 1 - after one years
- 9 - second year

ROOTSTOCK VIGOUR

- 1 -dwarf
- 9 - vigorous

ONE YEAR OLD TREE-

HIGHT (measured
bud union to top)

- 1 - very low
- 2 -
- 3 - low
- 4 -
- 5 - intermediate
- 6 -
- 7 - high
- 8 -
- 9 - very high

ONE YEAR OLD TREE

THICKNESS (100 mm
above budding
union)

- 1 - very low
- 2 -
- 3 - low
- 4 -
- 5 - intermediate
- 6 -
- 7 - high
- 8 -
- 9 - very high

5 RŮSTOVÝ INDEX

(poměr výšky ku
tloušťce

výška
----- x 100
tloušťka

- 1 - velmi vysoký >15,50
- 2 - 14,01-15,00
- 3 - vysoký 13,01-14,00
- 4 - 12,01-13,00
- 5 - střední 11,01-12,00
- 6 - 10,01-11,00
- 7 - nízký 9,01-10,00
- 8 - 8,00- 9,00
- 9 - velmi nízký > 8,00

6 TLOUŠŤKA 50 mm POD
VRCHOLEM

- 1 - velmi tenká <3,00 mm
- 3 - tenká (Karešova) 3,10-4,50
- 5 - středně silná
(Early Rivers) 4,51-6,00
- 7 - silná (Kordia) 6,01-7,50
- 9 - velmi silná >7,50

7 VZPŘÍMENOST RŮSTU

- 1 - terminál plazivý
- 3 - terminál silně ohnut
(ohnutí překáží kultivaci)
- 5 - převislý (růst zřetelně
vychýlen k jedné srtraně)
- 7 - očkovanec se mírně ohýbá
v terminální části)
- 9 - terminál pevný, vzpřímený

8 POČET POSTRANNÍCH VÝHONŮ

(postranní výhon se rozumí
výhon delší než 30 mm, nikoliv
trnec)

- 1 - bez rozvětvení
- 2 - 1-2
- 3 - nízký 3-4
- 4 - 5-6
- 5 - střední 7-8
- 6 - 9-10
- 7 - vysoký 11-12
- 8 - 13-14
- 9 - velmi vysoký >14

ONE YEAR OLD TREE
index of height to
thickness

height
----- x 100
thickness

- 1 - very high
- 2 -
- 3 - high
- 4 -
- 5 - intermediate
- 6 -
- 7 - low
- 8 -
- 9 - very low

STEM THICKNESS
50 mm BELOW TOP

- 1 - very thin
- 3 - thin
- 5 - intermediate
- 7 - thick
- 9 - very thick

UPRIGHT GROW OF
ONE YEAR OLD TREE

- 1 - spreading
- 3 - very bending
- 5 - bending
- 7 - slightly
bending
- 9 - upright

NUMBER OF FEATHERS

- 1 - no feather shoot
- 2 -
- 3 - low feathering
- 4 -
- 5 - intermediate
- 6 -
- 7 - high feathering
- 8 -
- 9 - very high
feathering

9 PRŮMĚRNÁ DÉLKA POSTRAN-
NÍCH VÝHONŮ

1 - postranní výhony nejdou	
2 -	<0,20 m
3 - krátké	0,21-0,40
4 -	0,41-0,60
5 - střední	0,61-0,80
6 -	0,81-1,00
7 - dlouhé	1,01-1,20
8 -	1,21-1,40
9 - velmi dlouhé	>1,40

10 POČET TRNCŮ

1 - bez trnců	
2 -	1-2
3 - nízký	3-4
4 -	5-6
5 - střední	7-8
6 -	9-10
7 - vysoký	11-12
8 -	13-14
9 - velmi vysoký	>14

11 DÉLKA TERMINÁL-
NÍHO PUPENU (mm)

	sweet cherry	sour cherry
1 - velmi krátká	<3,5mm	<3,0mm
3 - krátká (Moser)	3,5-4,8	3,0-4,0
5 - střední (Fanal, Morella)	4,9-6,1	4,1-5,0
7 - dlouhý (Kordia, Körö- šská)	6,2-7,5	5,1-6,0
9 - velmi dlouhý	>7,5	>6,0

12 TLOUŠŤKA TERMIÁL-
NÍHO PUPENU (mm)

	sweet cherry	sour cherry
1 - velmi tenká	<3,0mm	<2,0mm
3 - tenká (Karešova)	3,0-4,0	2,0-2,6
5 - střední	4,1-5,0	2,7-3,3
7 - tlustá (Van, Morella)	5,1-6,0	3,4-4,0
9 - velmi tlustá	>6,0	>4,0

AVERAGE LENGTH OF
SIDE SHOOTS

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

NUMBER OF SPURS

1 - absent
2 -
3 - low
4 -
5 - intermediate
6 -
7 - high
8 -
9 - very high

LENGTH OF TERMINAL
BUD

1 - very short
3 - short
5 - intermediate
7 - long
9 - very long

THICKNESS OF TER-
MINAL BUD

1 - very thin
3 - thin
5 - intermediate
7 - thick
9 - very thick

13 DÉLKA INTERNODIÍ
VE STŘEDNÍ ČÁSTI
JEDNOLETÉHO OČKO-
VANCE (mm)

1 - velmi dlouhá	>45mm
3 - dlouhá	36-45
5 - střední	26-35
7 - krátká	15-25
9 - velmi krátká	<15

14 DÉLKA LISTOVÉ ČE-
PELE (mm)
(hodnotí se list
ve střední části
výhonu)

	sweet cherry	sour cherry
1 - velmi krátká	<100mm	<70mm
3 - krátká (Lam- bert compact)	100-133	70- 96
5 - střední (Ka- štánka)	134-166	97-123
7 - dlouhá (Krá- lovna Hor- tensie)	167-200	124-150
9 - velmi dlouhá	>200	>150

INTERNODE LENG-
HT IN THE CENT-
RAL PART OF ONE YEAR
OLD NURSERY TREE

1 - very long
3 - long
5 - intermediate
7 - short
9 - very short

LENGTH OF LE-
AF BLADE
(leaf in the cen-
tral part of one
year old nursery
tree is evalua-
ted)

1 - very short
3 - short
5 - intermediate
7 - long
9 - very long

KÓDY BOTANICKÝCH TAXONŮ

CODES OF BOTANICAL TAXA

genus *Cerasus* MILL.

pl. sp. ssp.
var.

- sect. *Microcerasus* SPACH.
11 000 *Cerasus tomentosa* (THUNB.) LOISEL.
12 000 *Cerasus japonica* (THUNB.) LOISEL. ex DUHAMEL
- sect. *Pseudocerasus* POJARK.
21 000 *Cerasus canescens* (D. BOIS) SOKOLOV
22 000 *Cerasus dawyckensis* (SEALY) OHLE
23 000 *Cerasus incisa* (THUNB.) LOISEL ex DUHAMEL
24 000 *Cerasus apetala* (SIEB. et ZUCC.) OHLE
25 000 *Cerasus mugus* (HAND.-MAZZ.) HAND.-MAZZ.
26 000 *Cerasus nipponica* (MATSUMURA) OHLE
27 000 *Cerasus subhirtella* (MIQ.) SOKOLOV
28 000 *Cerasus puddum* SERINGE ex DC.
29 000 *Cerasus concinna* (KOEHNE) OHLE
30 000 *Cerasus hirtipes* (HEMSL.) OHLE
31 000 *Cerasus sargentii* (REHDER) TSINOVSKIS ex ZVIRGDZ.
32 000 *Cerasus serrulata* G. DON ex LOUD.
- sect. *Lobopetalum* (KOEHNE) OHLE
41 000 *Cerasus cantabrigiensis* (STAPP) OHLE
- sect. *Cerasus*
2 51 000 *Cerasus avium* (L.) MOENCH.
2 51 100 ssp. *avium*
2 51 200 ssp. *juliana* (L.) JANCHEN
2 51 300 ssp. *duracina* (L.) JANCHEN
2 51 400 ssp. *duracina* x ssp. *juliana*
4 52 000 *Cerasus vulgaris* P.MILLER
4 52 100 ssp. *vulgaris*
4 52 200 ssp. *acida* JANCHEN
4 53 000 *Cerasus fruticosa* (PALL.) VORONOV
4 54 000 *Cerasus jenkinsii* (J.D.HOOK.) OHLE
4 55 000 *Cerasus x collina* LEJ. et COURT.
- sect. *Mahaleb* POJARK.
61 000 *Cerasus mahaleb* (L.) P.MILLER