

Klasifikátor *Cucumis sativa* L. (okurka setá)
The Descriptor List *Cucumis sativa* L.

GRIN Czech – č. descr./ Descr. number	Pořad. číslo/ Number	Znak	Stupnice	Hodnoty	Poznámka – obrázek, příklad odrůdy	Descriptor	Scale	Values	Note – figure, variety example
1. Morfologické znaky / Morphological characters									
1.1. Rostlina / Plant (Pozorování musí být provedeno nejméně na 10 rostlinách ve fyziologické zralosti / Observations must be made at least on 10 plants at physiological maturity)									
1.	1.1.1.	Rostlina – habitus (růstová forma)	1 determinanční	hlavní stonek zřetelný se zkrácenými internodii		Plant – habit (growth type)	1 determinate	main stem distinct with shortened internodes	
2.	1.1.2.	Rostlina – celková délka	2 indeterminantní 3 krátká 5 střední 7 dlouhá	hlavní stonek dlouhý < 75 cm 75 – 150 cm > 150 cm		Plant – total length of first 15	2 indeterminate 3 short 5 medium 7 long	main stem long < 75 cm 750 – 150 cm > 150 cm	
1.2. List / Leaf (Pozorování musí být provedeno na nejméně 10 plně rozvinutých listech ze střední části rostliny ve fyziologické zralosti / Observations must be made at least on 10 fully developed leaves from middle part of the plant at physiological maturity)									
3.	1.2.1.	List – čepel – postavení	1 vzpřímené 2 vodorovné 3 polovzpřímené		Obr.1.2.1. Pozorování pouze u vertikálně rostoucích odrůd se zřetelným stonkem	Leaf – blade – attitude	1 erect 2 horizontal 3 drooping		Fig.1.2.1. To be observed only for stalked, vertically grown varieties
4.	1.2.2.	List – čepel – velikost	3 malá 5 střední 7 velká	šířka čepele < 10 cm šířka čepele 10 – 20 cm šířka čepele > 20 cm		Leaf – blade – size	3 small 5 medium 7 large	leaf width < 10 cm leaf width 10 – 20 cm leaf width > 20 cm	
5.	1.2.3.	List – čepel – tvar vrcholu terminálního úhroju	1 ostrý 2 pravoúhlý 3 tupý 4 zaoblený		Obr.1.2.3.	Leaf – blade – shape of apex of terminal lobe	1 acute 2 right-angled 3 obtuse 4 rounded		Fig.1.2.3.
6.	1.2.4.	List – čepel – intenzita zelené barvy	3 slabá 5 střední 7 silná			Leaf – blade – intensity of green colour	3 weak 5 medium 7 strong		
7.	1.2.5.	List – čepel – bublinatost	1 nepřítomná nebo velmi slabá 3 slabá 5 střední			Leaf – blade – blistering	1 absent or very weak 3 weak 5 medium		

8.	1.2.6.	List – čepel – zvlnění okrajů	7 silná			Leaf – blade – undulation of margin	7 strong		
			1 nepřítomné nebo slabé				1 absent or very weak		
			5 střední 7 silné				5 medium 7 strong		
9.	1.2.7.	List – čepel – zubatost okrajů	1 velmi slabá			Leaf – blade – margin dentation	1 very weak		
			3 slabá 5 střední 7 silná				3 weak 5 medium 7 strong		
10.	1.2.8.	List – čepel – poměr délky terminálního úrokru k délce čepele	3 malý	< 0,6	Obr. 1.2.8.	Leaf – blade – ratio length of terminal lobe to length of blade	3 small	< 0.6	Fig. 1.2.8.
			5 střední 7 velký	0,6-0,8 > 0,8			5 medium large	0.6-0.8 > 0.8	
			1.3. Květ / Flower (Pozorování musí být provedeno nejméně na 10 rostlinách na hlavním stonku při prvním nasazení květů / Observations must be made at least on 10 plants on main stem at first flower set)						
11.	1.3.1.	Počet samičích květů na nodu	1 převážně jeden			Number of female flowers per node	1 predominantly one		
			2 převážně jeden nebo dva 3 převážně dva 4 převážně dva nebo tři 5 převážně tři nebo čtyři 6 převážně čtyři nebo pět 7 převážně více než pět				2 predominantly one or two 3 predominantly two 4 predominantly two or three 5 predominantly three or four 6 predominantly four or five 7 predominantly more than five		
12.	1.3.2.	Samičí květ – barva odění semeníku	1 bílá			Female flower – colour of ovary vestiture	1 white		
			2 černá				2 black		
			1.4. Plod / Fruit (Pozorování musí být provedeno nejméně na 10 plodech v tržní zralosti / Observations must be made at least on 10 fruits at market stage)						
13.	1.4.1.	Plod – délka	1 velmi krátká	< 3 cm		Fruit – length	1 very short	< 3 cm	
			2 krátká	3 – 7 cm			2 short	3 – 7 cm	
			3 střední	7,1 – 12 cm			3 medium	7.1 – 12 cm	
14.	1.4.2.	Plod – průměr	4 dlouhá	12,1 – 25 cm			4 long	12.1 – 25 cm	
			5 velmi dlouhá	> 25 cm			5 very long	> 25 cm	
			3 malý	< 3,1 cm		Fruit – diameter	3 small	< 3.1 cm	
15.	1.4.3.	Plod – poměr délky a průměru	5 střední	3,1 – 6 cm			5 medium	3.1 – 6 cm	
			7 velký	> 6 cm			7 large	> 6 cm	
			3 malý	< 3		Fruit – ratio length/ diameter	3 small	< 3	

			5 střední 7 velký 9 velmi velký	3-6 6,1-9 > 9		5 medium 7 large 9 very large	3-6 6.1-9 > 9	
16.	1.4.4.	Plod – velikost jádřince	3 malý	Obr.1.4.4., Čínská hadovitá	Fruit – size of core	3 small		Fig. 1.4.4., Čínská hadovitá
			5 střední 7 velký	Židovická produkta Delikates		5 medium 7 large		Židovická produkta Delikates
17.	1.4.5.	Plod – tvar v příčném řezu	1 kulatý	Obr.1.4.5.	Fruit – shape in transverse section	1 round		Fig. 1.4.5.
			2 kulatý až hranatý 3 hranatý			2 round to angular 3 angular		
18.	1.4.6.	Plod – tvar plodu u stopky	1 s krčkem	Obr.1.4.6.	Fruit – shape of stem end	1 necked		Fig. 1.4.6.
			2 ostrý 3 tupý			2 acute 3 obtuse		
19.	1.4.7.	Plod – délka krčku	1 bez krčku 3 krátký 5 střední 7 dlouhý	Obr. 1.4.7.	Fruit – length of neck	1 absent 3 short 5 medium 7 long		Fig. 1.4.7.
posunout číselová 1.4.8.		Plod – tvar plodu u květního konce	1 ostrý	Obr. 1.4.8.	Fruit – shape of calyx end	1 acute		Fig. 1.4.8.
			2 tupý 3 kulatý 4 uťatý			2 obtuse 3 rounded 4 truncate		
20.	1.4.9.	Plod – převládající	1 bílá 2 žlutá 3 zelená		Fruit – ground colour of skin at	1 white 2 yellow 3 green		
21.	1.4.10.	Plod – intenzita barvy pokožky (s výjimkou bílých odrůd)	3 slabá	Obr. 1.4.10., Mělnické nakládačky, Delikates	Fruit – intensity of ground colour of skin (excluding white varieties)	3 weak		Fig. 1.4.10., Mělnické nakládačky, Delikates
			5 střední	Čínské hadovité		5 medium		Čínské hadovité
			7 silná	Znojemské nakládačky, Regal		7 strong		Znojemské nakládačky, Regal
22.	1.4.11.	Plod – žebra	1 nepřítomná nebo slabá 5 střední 7 silná	Obr. 1.4.11., Fénix Hokus Znojemské nakládačky	Fruit – ribs	1 absent or weak 5 medium 7 strong		Fig.1.4.11., Fénix Hokus Znojemské nakládačky

23.	1.4.12.	Plod – prohlubně	1 nepřítomné 9 přítomné	Obr. 1.4.12., Langa Chinese Slagen	Fruit – sutures	1 absent 9 present	Fig.1.4.12., Langa Chinese Slagen
24.	1.4.13.	Plod – stupeň rýhování	1 nepřítomné nebo slabé 5 střední 7 silné	Obr. 1.4.13., Langa Corona F1 Spotresisting	Fruit – degree of creasing	1 absent or weak 5 medium 7 strong	Fig. 1.4.13., Langa Corona F1 Spotresisting
25.	1.4.14.	Plod – typ odění	1 chlupy 2 chlupy a ostny 3 ostny	Obr. 1.4.14.	Fruit – type of vestiture	1 hairs only 2 hairs and prickles 3 prickles only	Fig. 1.4.14.
26.	1.4.15.	Plod – hustota odění	1 nepřítomné nebo slabé 5 střední 7 silné	Obr. 1.4.15., Spotresisting Znojenské nakládačky mladé plody Delikates	Fruit – density of vestiture	1 absent or weak 5 medium 7 strong	Fig. 1.4.15., Spotresisting Znojenské nakládačky young fruits of Delikates
27.	1.4.16.	Plod – barva odění	1 bílá 2 světle hnědá 3 tmavě hnědá	pouze odrůdy s bílým oděním semeníku	Fruit – colour of vestiture	1 white 2 light brown 3 dark brown	only varieties with white ovary vestiture
28.	1.4.17.	Plod – bradavky	1 nepřítomné nebo řídké 5 střední 7 husté	Čínská hadovitá, Mělnické nakládačky Bílské nakládačky mladé plody Delikates	Fruit – varts	1 absent or sparse 5 medium 7 dense	Čínská hadovitá, Mělnické nakládačky Bílské nakládačky young fruits of Delikates
29.	1.4.18.	Plod – velikost bradavek	3 malé 5 střední 7 velké	Čínská hadovitá, Delikates Mělnické nakládačky, Znojenské nakládačky Blanka, Fénix	Fruit – size of varts	3 small 5 medium 7 large	Čínská hadovitá, Delikates Mělnické nakládačky, Znojenské nakládačky Blanka, Fénix
30.	1.4.19.	Plod – pruhy	1 nepřítomné nebo velmi krátké 3 krátké 5 střední 7 dlouhé		Fruit – stripes	1 absent or very short 3 short 5 medium 7 long	1/3 – 1/2 1/2 whole lenght
31.	1.4.20.	Plod – tečky	1 nepřítomné 2 na pruzích 3 převážně na pruzích 4 rozmístěny náhodně		Fruit – dots	1 absent 2 in bands only 3 predominantly in bands 4 evenly distributed	

32.	1.4.21.	Plod – délka plodu s tečkami	1 distálně v 1/3			Fruit – lenght of fruit containing dots	1 distal 1/3		
			3 distálně v 1/2				3 distal 1/2		
			5 distálně ve 2/3				5 distal 2/3		
			7 vyjma plochy kolem stopky				7 excluding area around peduncle		
			9 po celé délce				9 whole lenght		
33.	1.4.22.	Plod – hustota teček	3 řídké	Obr. 1.4.22., Spotresisting,		Fruit – density of dots	3 sparse		Obr. 1.4.22., Spotresisting, Marketmore
			5 střední	Mělnické nakládačky			5 medium		Mělnické nakládačky
			7 husté	Khira, Mladoboleslavské salátnice			7 dense		Khira, Mladoboleslavské salátnice
34.	1.4.23.	Plod – vosková vrstva	1 nepřítomná nebo slabá	Čínská hadovitá, Langa		Fruit – glaucosity	1 absent or very weak		Čínská hadovitá, Langa
			5 střední	Mladoboleslavské salátnice, Kora			5 medium		Mladoboleslavské salátnice, Kora
			7 silná	Fénix, Regal F1			7 strong		Fénix, Regal F1
35.	1.4.24.	Plod – délka stopky	3 krátká	< 2,2 cm		Fruit – lenght of peduncle	3 short	< 2.2 cm	
			5 střední	2,3 – 3,1 cm			5 medium	2.3 – 3.1 cm	
			7 dlouhá	> 3,2 cm			7 long	> 3.2	
36.	1.4.25.	Plod – převládající barva pokožky ve fyziologické zralosti	1 bílá			Fruit – ground colour of skin at physiological ripeness	1 white		
			2 žlutá				2 yellow		
			3 zelená				3 green		
			4 oranžová				4 orange		
			5 hnědá				5 brown		

2. Biologické znaky / Biological characters (Pozorování musí být provedeno nejméně na 10 rostlinách / Observations must be made at least on 10 plants)

2.1. Semenáček / Seedling

37.	2.1.1.	Děložní listy – hořkost	1 nezjištěná			Cotyledons – bitterness	1 not detected		
			9 zjištěná				9 detected		

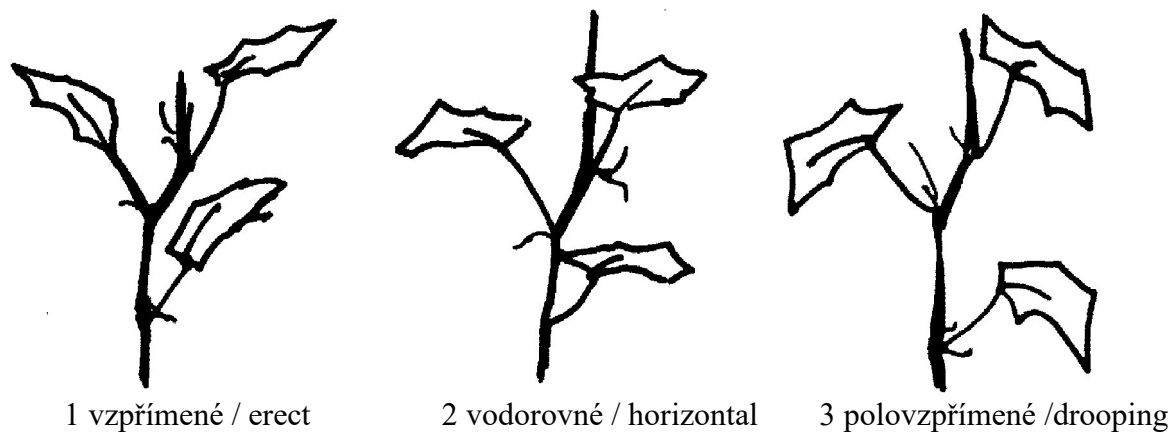
2.2. Květ / Flower

38.	2.2.1.	Doba vývoje samičích květů	3 časná	< 48 dní po výsevu	80 % rostlin s alespoň jedním samičím květem	Time of development of	3 early	< 48 days after sowing	80 % of plants with at least one female flower
			5 střední	49-57 dní po výsevu			5 medium	49-57 days after sowing	
			7 pozdní	> 58 dní po výsevu			7 late	> 58 days after sowing	
39.	2.2.2.	Reprodukční strategie	1 monoecická	jednodomá, samčí a samičí květy na jedné rostlině		Reproductive strategy	1 monoecious		male and female flowers on one plant

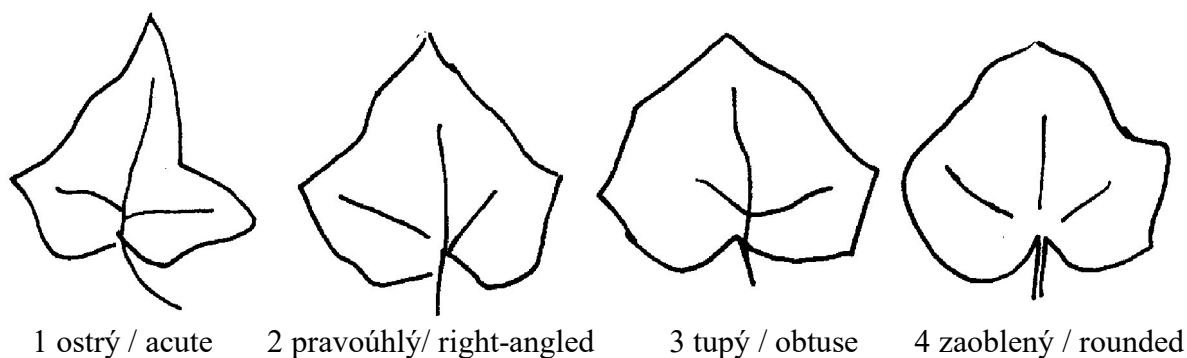
			2 subgynoecická		jednopohlavné květy,		2 subgynoecious		unisexual flowers, most
			3 gynoecická		samičí linie		3 gynoecious		female line
			4 subandroecická		jednopohlavné květy,		4 subandroecious		unisexual flowers, most
			5 androecická		samčí linie		5 androecious		male line
			6 gynomonoecická		květy samičí a		6 gynomonoecious		female and bisexual flowers
			7 andromonoecická		oboupohlavné na jedné		7 andromonoecious		on one plant
					květy samčí a				male and bisexual flowers
			8 trimonoecická		oboupohlavné na jedné		8 trimonoecious		on one plant
			9 hermafroditní		květy samčí, samičí a		9 hermafroditic		male, female and bisexual
					oboupohlavné květy na				flowers on one plant
									flowers with male and
	2.3. Plod / Fruit								
40.	2.3.1.	Partenokarpie	1 nepřítomná		isolate 3 female flower	Parthenocarpy	1 absent		isolate 3 female flower
			9 nepřítomná		buds per plant		9 present		buds per plant
	2.4. Semeno / Seed								
41.	2.4.1.	Semen – hmotnost tisíce semen	3 nízká	< 25 g	konečný obsah vody 4 – 8 %	Seed weight of thousand seeds	3 low	< 25 g	final water content 4 – 8%
			5 střední	25 – 35 g			5 medium	25 – 35 g	
			7 vysoká	> 35 g			7 high	> 35 g	

Obrázky / Figures

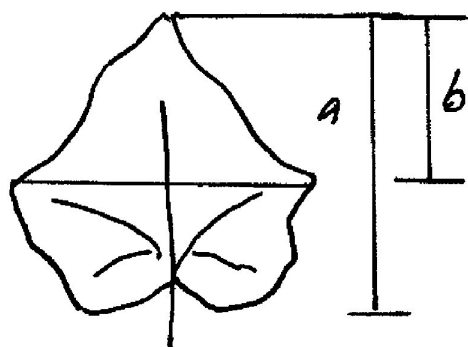
Obr. 1 List – čepel – postavení / Fig. 1 Leaf blade – attitude



Obr. 2 List – čepel – tvar vrcholu terminálního úkrojku / Fig. 2 Leaf blade – shape of apex of terminal lobe



Obr. 3 List – čepel – poměr délky terminálního úkrojku k délce čepele / Fig. 3 Leaf blade – ratio length of terminal lobe to length of blade



a – délka čepele / length of blade

b – délka terminálního úkrojku / length of terminal lobe

Obr. 4 Plod – velikost jádřince / Fig. 4 Fruit – size of core



3 malý / small



5 střední / medium

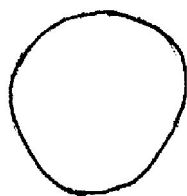


7 velký / large

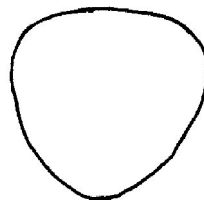
Obr. 5 Plod – tvar v příčném řezu / Fig. 5 Fruit – shape in transverse section



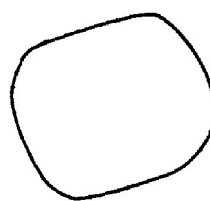
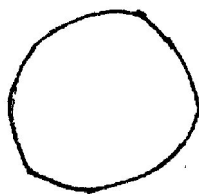
1 kulatý / round



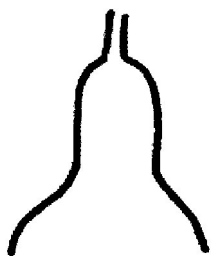
2 kulatý až hranatý / round to angular



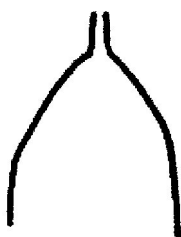
3 hranatý / angular



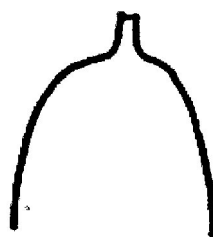
Obr. 6 Plod – tvar plodu u stopky / Fig. 6 Fruit – shape of stem end



1 s krčkem / necked

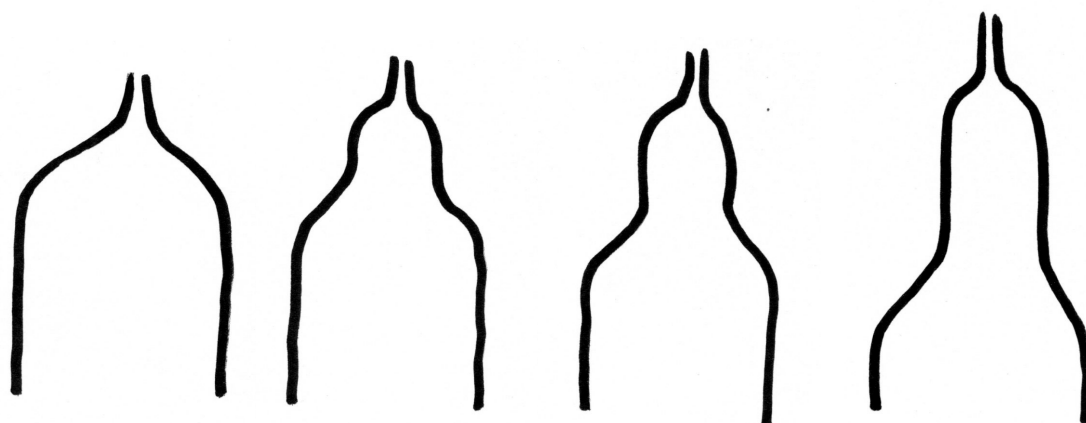


2 ostrý / acute



3 tupý / obtuse

Obr. 7 Plod – délka krčku / Fig. 7 Fruit – length of neck



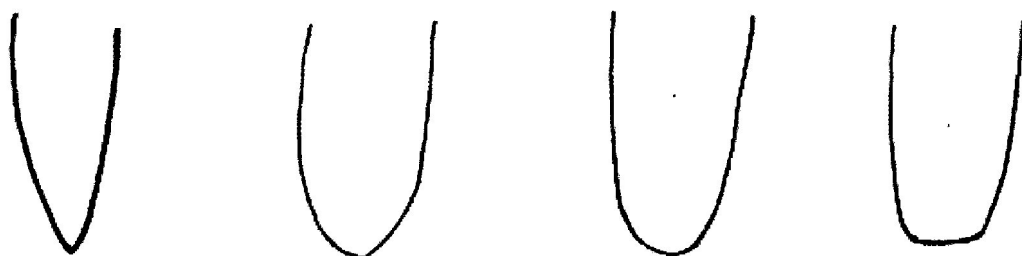
1 bez krčku / absent

3 krátký / short

5 střední / medium

7 dlouhý / long

Obr. 8 Plod – tvar plodu u květního konce / Fig. 8 Fruit – shape of calyx end



1 ostrý / acute

2 tupý / obtuse

3 kulatý / rounded

4 uťatý / truncate

Obr. 9 Plod – intenzita barvy pokožky / Fig. 9 Fruit – intensity of ground colour of skin



3 slabá / weak



5 střední / medium



7 silná / strong

Obr. 10 Plod – žebra / Fig. 10 Fruit – ribs



1 nepřítomná, slabá/ absent, weak



5 střední / medium



7 silná / strong

Obr. 11 Plod – prohlubně / Fig. 11 Fruit – sutures



1 nepřítomné / absent



9 přítomné / present

Obr. 12 Plod – stupeň rýhování / Fig. 12 Fruit – degree of creasing



1 nepřítomné, slabé / absent, weak



5 střední / medium



7 silné/ strong

Obr. 13 Plod – typ odění / Fig. 13 Fruit – type of vestiture

chlupy / hairs



ostny / prickles



Obr. 14 Plod – hustota odění / Fig. 14 Fruit – density of vestiture



1 nepřítomné, slabé / absent, weak



5 střední / medium



7 silné / strong

Obr. 15 Plod – hustota teček / Fig. 15 Fruit – density of dots



3 řídké / sparse



5 střední / medium



7 husté / dense