

Klasifikátor *Cydonia* P. MILLER (kdouloň)

Číslo znaku	Znak	Stupnice	Hodnoty vyjádření znaku
	Morfologické deskriptory		
1	Rostlina: vzrůstnost	1 - velmi slabá	Moldovenesti
1	Rostlina: vzrůstnost	3 - slabá	Pear Shaped
1	Rostlina: vzrůstnost	5 - střední	Hemus
1	Rostlina: vzrůstnost	7 - silná	Otličnica, Sekergeurek, Vranja
2	Rostlina: habitus	1 - vzpřímený	Vranja
2	Rostlina: habitus	2 - polovzpřímený	Champion
2	Rostlina: habitus	3 - rozložitý	Bourgeault
3	Jednoletý výhon: růst	1 - rovný	Selena
3	Jednoletý výhon: růst	2 - zvlněný	Vranja
3	Jednoletý výhon: růst	3 - klikatý	Pear Shaped
4	Jednoletý výhon: délka internodia	3 - krátká	Bencikli
4	Jednoletý výhon: délka internodia	5 - střední	Bourgeault, Champion
4	Jednoletý výhon: délka internodia	7 - dlouhá	Matador
5	Jednoletý výhon: ochmýření (v horní třetině)	3 - slabé	Ronda
5	Jednoletý výhon: ochmýření (v horní třetině)	5 - střední	Bereczki
5	Jednoletý výhon: ochmýření (v horní třetině)	7 - silné	Champion
6	Jednoletý výhon: barva	1 - šedě hnědá	D'Angers
6	Jednoletý výhon: barva	2 - zelenohnědá	Selena
6	Jednoletý výhon: barva	3 - červenohnědá	Cydomom

6	Jednoletý výhon: barva	4 - hnědá	Ronda
6	Jednoletý výhon: barva	5 - tmavě hnědá	Shams
7	Jednoletý výhon: velikost lenticel	3 - malá	Champion
7	Jednoletý výhon: velikost lenticel	5 - střední	Bereczki
7	Jednoletý výhon: velikost lenticel	7 - velká	Cydopom
8	Výhon: poloha pupenu vzhledem k ose	1 - přisedlá	Vranja
8	Výhon: poloha pupenu vzhledem k ose	2 - slabě odkloněná	Krymska
8	Výhon: poloha pupenu vzhledem k ose	3 - silně odkloněná	Ronda
9	Listová čepel: postavení	1 - vzpřímené	Pinter
9	Listová čepel: postavení	2 - horizontální	Leskovacz
9	Listová čepel: postavení	3 - převislé, svěšené	Hruskovita
10	Listová čepel: délka	3 - krátká	Pinter
10	Listová čepel: délka	5 - střední	Ronda
10	Listová čepel: délka	7 - dlouhá	Matador, Vranja
11	Listová čepel: šířka	3 - malá	Pinter
11	Listová čepel: šířka	5 - střední	Otličnica
11	Listová čepel: šířka	7 - velká	Isfahan
12	Listová čepel: tvar	1 - elipsovitý	Della Cina
12	Listová čepel: tvar	2 - okrouhlý	Constantinopel, Mollesca 2
12	Listová čepel: tvar	3 - vejčitý	Fabre
12	Listová čepel: tvar	4 - opakvejčitý	Tavsambas
13	Listová čepel: tvar báze	1 - klínovitá	Asenica
13	Listová čepel: tvar báze	2 - okrouhlá	Guzuk Gobek
13	Listová čepel: tvar báze	3 - rovná	Alesa

13	Listová čepel: tvar báze	4 - srdčitá	Kocurova
14	Listová čepel: vrcholový úhel (vyjma zakončení špičky)	1 - ostrý	Shams
14	Listová čepel: vrcholový úhel (vyjma zakončení špičky)	2 - pravý-blízký pravému	Mezőtúri
14	Listová čepel: vrcholový úhel (vyjma zakončení špičky)	3 - tupý	Di Bazine, Champion
15	Listová čepel: délka špičky	3 - krátká	Jurak, Triumph
15	Listová čepel: délka špičky	5 - střední	Otličnica
15	Listová čepel: délka špičky	7 - dlouhá	Hemus
16	Listová čepel: tvar na příčném řezu	1 - vydutý	Guzuk Gobek
16	Listová čepel: tvar na příčném řezu	2 - plochý	Vranja
17	Listová čepel: zvlnění okraje	1 - není nebo velmi slabé	Muskatnaja
17	Listová čepel: zvlnění okraje	3 - slabé	Champion
17	Listová čepel: zvlnění okraje	5 - střední	Bereczki
17	Listová čepel: zvlnění okraje	7 - silné	Ekmek Ayvasi
18	Řapík: délka	3 - krátká	Portugal
18	Řapík: délka	5 - střední	Bourgeault
18	Řapík: délka	7 - dlouhá	Champion
19	Palist: velikost	1 - není nebo velmi malá	Otličnica
19	Palist: velikost	3 - malá	Adams
19	Palist: velikost	5 - střední	Pear Shaped, Constantinopel
19	Palist: velikost	7 - velká	Vranja
19	Palist: velikost	9 - velmi velká	Aurii, Buchlowice
20	Květ: velikost	3 - malá	(do 15 mm) Della Cina
20	Květ: velikost	5 - střední	(16 - 30 mm) Champion
20	Květ: velikost	7 - velká	(nad 30 mm) Turunchuksaya, Vranja

21	Květ: barva	1 - bílá	D'Angers
21	Květ: barva	2 - světle růžová	Mezőtúri
21	Květ: barva	3 - tmavě růžová	Vranja
22	Květ: překrývání okvětních lístků	1 - volné	Della Cina
22	Květ: překrývání okvětních lístků	2 - dotýkají se	Hemus
22	Květ: překrývání okvětních lístků	3 - překrývají se	Vranja
22	Květ: překrývání okvětních lístků	4 - překrývají se nepravidelně	Portugal
23	Okvětní lístek: tvar	1 - elipsovité	Patrasso
23	Okvětní lístek: tvar	2 - okrouhlý	Champion
23	Okvětní lístek: tvar	3 - čtvercový	Portugal
23	Okvětní lístek: tvar	4 - podlouhlý	Tekes
24	Okvětní lístek: zvlnění okraje	3 - slabé	Brno, Constantinopel
24	Okvětní lístek: zvlnění okraje	5 - střední	Turkey No. 4
24	Okvětní lístek: zvlnění okraje	7 - silné	Safranii
25	Květ: postavení blizny vzhledem k prašníkům	1 - pod	Ekmek, Mezőtúri
25	Květ: postavení blizny vzhledem k prašníkům	2 - v rovině	Aurii
25	Květ: postavení blizny vzhledem k prašníkům	3 - nad	Bereczki
26	Plod: velikost	1 - velmi malá	(do 100 g)
26	Plod: velikost	3 - malá	(101 - 200 g) Bourgeault
26	Plod: velikost	5 - střední	(201 - 400 g) Champion
26	Plod: velikost	7 - velká	(401 - 1000 g) Vranja
26	Plod: velikost	9 - velmi velký	(nad 1000 g)
27	Plod: tvar v podélném řezu	1 - elipsovité	Della Cina
27	Plod: tvar v podélném řezu	2 - okrouhlý	Fruits Ronds, Jurak

27	Plod: tvar v podélném řezu	3 - čtvercový	Aurii
27	Plod: tvar v podélném řezu	4 - opakvejčitý	Ispolinskaya
27	Plod: tvar v podélném řezu	5 - hruškovitý	Hruskovita, Vranja
28	Plod: symetrie v podélném řezu	1 - asymetrický	Radonia
28	Plod: symetrie v podélném řezu	2 - symetrický	Leskovacz
29	Plod: zúžení (krk)	1 - není	Aurii
29	Plod: zúžení (krk)	9 - je	Vranja
30	Plod: délka zúžení	3 - krátká	Portugal
30	Plod: délka zúžení	5 - střední	Limon
30	Plod: délka zúžení	7 - dlouhá	Hruskovita
31	Plod: výraznost žeber na stopečném konci	1 - není nebo velmi slabá	Krymskaya
31	Plod: výraznost žeber na stopečném konci	3 - slabá	Ronda
31	Plod: výraznost žeber na stopečném konci	5 - střední	Portugal
31	Plod: výraznost žeber na stopečném konci	7 - velká	Constantinopel
32	Plod: výraznost žeber na kališním konci	1 - není nebo velmi slabá	Pinter
32	Plod: výraznost žeber na kališním konci	3 - slabá	Ronda
32	Plod: výraznost žeber na kališním konci	5 - střední	Champion
32	Plod: výraznost žeber na kališním konci	7 - velká	Bereczki
33	Plod: stopečná jamka	1 - není nebo velmi malá	Bereczki
33	Plod: stopečná jamka	3 - malá	Patrasso
33	Plod: stopečná jamka	5 - střední	Portugal
33	Plod: stopečná jamka	7 - velká	Tekes
34	Plod: velikost kalichu	3 - malá	Ronda
34	Plod: velikost kalichu	5 - střední	Vranja

34	Plod: velikost kalichu	7 - velká	Tekes
35	Plod: barva	1 - žlutozelená	Champion, Ispolinskaya
35	Plod: barva	2 - žlutá	Constantinopel
35	Plod: barva	3 - žlutooranžová	Moldovenesti
36	Plod: plstnatost slupky	3 - slabá	
36	Plod: plstnatost slupky	5 - střední	
36	Plod: plstnatost slupky	7 - silná	
37	Plod: barva dužniny	1 - bílá	
37	Plod: barva dužniny	2 - nazelenalá	
37	Plod: barva dužniny	3 - nažloutlá	
	Deskriptory pro kvalitu		
38	Plod: chuť	1 - kyselá	
38	Plod: chuť	2 - kysele sladká	
38	Plod: chuť	3 - sladká	
39	Plod: aroma	3 - slabá	
39	Plod: aroma	5 - střední	
39	Plod: aroma	7 - silná	
40	Plod: kamenčitost dužniny	1 - neznatelná	
40	Plod: kamenčitost dužniny	3 - malá	
40	Plod: kamenčitost dužniny	5 - střední	
40	Plod: kamenčitost dužniny	7 - výrazná	
41	Plod: vyrovnanost podle velikosti	0 - nevyrovnané	
41	Plod: vyrovnanost podle tvaru	1 - vyrovnané	
42	Plod: vyrovnanost podle tvaru	0 - nejednotné	

42	Plod: vyrovnanost podle tvaru	1 - jednotné	
43	Plod: vhodnost k přímé konzumaci	1 - velmi špatná	
43	Plod: vhodnost k přímé konzumaci	3 - špatná	
43	Plod: vhodnost k přímé konzumaci	5 - vyhovující	
43	Plod: vhodnost k přímé konzumaci	7 - dobrá	
43	Plod: vhodnost k přímé konzumaci	9 - vynikající	
44	Plod: délka doby uchovatelnosti plodů	3 - malá	do 30 dnů
44	Plod: délka doby uchovatelnosti plodů	5 - střední	31 - 90 dnů
44	Plod: délka doby uchovatelnosti plodů	7 - velká	nad 90 dnů
45	Plod: obsah kyseliny askorbové	3 - nízký	< 90 mg.kg ⁻¹
45	Plod: obsah kyseliny askorbové	5 - střední	91 - 170 mg.kg ⁻¹
45	Plod: obsah kyseliny askorbové	7 - vysoký	> 170 mg.kg ⁻¹
	Výnosové deskriptory		
46	Opad plodů	1 - není nebo velmi slabý	
46	Opad plodů	3 - slabý	
46	Opad plodů	5 - střední	
46	Opad plodů	7 - silný	
47	Sklizeň plodů (z jedné rostliny)	1 - velmi nízká	< 8 kg
47	Sklizeň plodů (z jedné rostliny)	3 - nízká	8 - 20 kg
47	Sklizeň plodů (z jedné rostliny)	5 - střední	21 - 30 kg
47	Sklizeň plodů (z jedné rostliny)	7 - vysoká	31 - 40 kg
48	Začátek vstupu do plodnosti	3 - raný	3. - 4. rok
48	Začátek vstupu do plodnosti	5 - střední	5. - 6. rok
48	Začátek vstupu do plodnosti	7 - pozdní	7. - 8. rok

	Fenologické deskriptory		
49	Doba rašení	3 - raná	Vranja
49	Doba rašení	5 - střední	Bereczki
49	Doba rašení	7 - pozdní	
50	Doba kvetení	3 - raná	Turunchuksaya
50	Doba kvetení	5 - střední	Vranja
50	Doba kvetení	7 - pozdní	Constantinopel
51	Doba zralosti plodů	3 - raná	(1.IX. - 20.IX.) Radonia
51	Doba zralosti plodů	5 - střední	(21.IX. - 5.X.) Hemus
51	Doba zralosti plodů	7 - pozdní	(6.X. - 20.X.) Ispolinskaja
	Deskriptory pro choroby		
52	Odolnost pletiv proti poklesům teplot v zimě	1 - velmi nízká	> 75 % pletiv poškozených
52	Odolnost pletiv proti poklesům teplot v zimě	3 - nízká	51 - 75 % pletiv poškozených
52	Odolnost pletiv proti poklesům teplot v zimě	5 - střední	26 - 50 % pletiv poškozených
52	Odolnost pletiv proti poklesům teplot v zimě	7 - vysoká	< 25 % pletiv poškozených
52	Odolnost pletiv proti poklesům teplot v zimě	9 - velmi vysoká	pletiva bez poškození
53	Odolnost květů proti poklesům teplot v době kvetení	1 - velmi nízká	> 75 % květů poškozených
53	Odolnost květů proti poklesům teplot v době kvetení	3 - nízká	51 - 75 % květů poškozených
53	Odolnost květů proti poklesům teplot v době kvetení	5 - střední	26 - 50 % květů poškozených
53	Odolnost květů proti poklesům teplot v době kvetení	7 - vysoká	< 25 % květů poškozených
53	Odolnost květů proti poklesům teplot v době kvetení	9 - velmi vysoká	květy bez poškození
54	Odolnost proti bakteriální spále růžovitých (<i>Erwinia amylovora</i>)	1 - velmi nízká	> 75 % pletiv poškozených
54	Odolnost proti bakteriální spále růžovitých (<i>Erwinia amylovora</i>)	3 - nízká	51 - 75 % pletiv poškozených
54	Odolnost proti bakteriální spále růžovitých (<i>Erwinia amylovora</i>)	5 - střední	26 - 50 % pletiv poškozených

54	Odolnost proti bakteriální spále růžovitých (<i>Erwinia amylovora</i>)	7 - vysoká	< 25 % pletiv poškozených
54	Odolnost proti bakteriální spále růžovitých (<i>Erwinia amylovora</i>)	9 - velmi vysoká	pletiva bez poškození
55	Odolnost proti nektriové rakovině kůry (<i>Nectria galligena</i>)	1 - velmi nízká	> 75 % pletiv poškozených
55	Odolnost proti nektriové rakovině kůry (<i>Nectria galligena</i>)	3 - nízká	51 - 75 % pletiv poškozených
55	Odolnost proti nektriové rakovině kůry (<i>Nectria galligena</i>)	5 - střední	26 - 50 % pletiv poškozených
55	Odolnost proti nektriové rakovině kůry (<i>Nectria galligena</i>)	7 - vysoká	< 25 % pletiv poškozených
55	Odolnost proti nektriové rakovině kůry (<i>Nectria galligena</i>)	9 - velmi vysoká	pletiva bez poškození
56	Odolnost proti moniliové hnilobě (<i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>)	1 - velmi nízká	> 75 % plodů poškozených
56	Odolnost proti moniliové hnilobě (<i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>)	3 - nízká	51 - 75 % plodů poškozených
56	Odolnost proti moniliové hnilobě (<i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>)	5 - střední	26 - 50 % plodů poškozených
56	Odolnost proti moniliové hnilobě (<i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>)	7 - vysoká	< 25 % plodů poškozených
56	Odolnost proti moniliové hnilobě (<i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>)	9 - velmi vysoká	plody bez poškození
57	Odolnost proti obaleči ovocnému (<i>Laspeyresia pomonella</i>)	1 - velmi nízká	> 75 % plodů poškozených
57	Odolnost proti obaleči ovocnému (<i>Laspeyresia pomonella</i>)	3 - nízká	51 - 75 % plodů poškozených
57	Odolnost proti obaleči ovocnému (<i>Laspeyresia pomonella</i>)	5 - střední	26 - 50 % plodů poškozených
57	Odolnost proti obaleči ovocnému (<i>Laspeyresia pomonella</i>)	7 - vysoká	< 25 % plodů poškozených
57	Odolnost proti obaleči ovocnému (<i>Laspeyresia pomonella</i>)	9 - velmi vysoká	plody bez poškození
58	Odolnost proti zelené jabloňové mšici (<i>Aphis pomi</i>)	1 - velmi nízká	> 75 % listů poškozených
58	Odolnost proti zelené jabloňové mšici (<i>Aphis pomi</i>)	3 - nízká	51 - 75 % listů poškozených
58	Odolnost proti zelené jabloňové mšici (<i>Aphis pomi</i>)	5 - střední	26 - 50 % listů poškozených
58	Odolnost proti zelené jabloňové mšici (<i>Aphis pomi</i>)	7 - vysoká	< 25 % listů poškozených
58	Odolnost proti zelené jabloňové mšici (<i>Aphis pomi</i>)	9 - velmi vysoká	listy bez poškození

The Descriptor List *Cydonia* P. MILLER

Descriptor no.	Descriptor	Scale	Value
	DESCRIPTOR_CATEGORY.MORPHOLOGY		
1	Plant: vigor	1 - very weak	Moldovenesti
1	Plant: vigor	3 - weak	Pear Shaped
1	Plant: vigor	5 - medium	Hemus
1	Plant: vigor	7 - strong	Otličnica, Sekergeurek, Vranja
2	Plant: habit	1 - upright	Vranja
2	Plant: habit	2 - semi-upright	Champion
2	Plant: habit	3 - spreading	Bourgeault
3	One-year-old shoot: form	1 - straight	Selena
3	One-year-old shoot: form	2 - wavy	Vranja
3	One-year-old shoot: form	3 - zig-zag	Pear Shaped
4	One-year-old shoot: length of internode	3 - short	Bencikli
4	One-year-old shoot: length of internode	5 - medium	Bourgeault, Champion
4	One-year-old shoot: length of internode	7 - long	Matador
5	One-year-old shoot: pubescence (upper third)	3 - weak	Ronda
5	One-year-old shoot: pubescence (upper third)	5 - medium	Bereczki
5	One-year-old shoot: pubescence (upper third)	7 - strong	Champion
6	One-year-old shoot: color	1 - grey brown	D'Angers
6	One-year-old shoot: color	2 - greenish brown	Selena
6	One-year-old shoot: color	3 - reddish brown	Cydropom
6	One-year-old shoot: color	4 - medium brown	Ronda
6	One-year-old shoot: color	5 - dark brown	Shams

7	One-year-old shoot: size of lenticels	3 - small	Champion
7	One-year-old shoot: size of lenticels	5 - medium	Bereczki
7	One-year-old shoot: size of lenticels	7 - large	Cydopom
8	Shoot: position of vegetative bud in relation to shoot	1 - adpressed	Vranja
8	Shoot: position of vegetative bud in relation to shoot	2 - slightly held out	Krymska
8	Shoot: position of vegetative bud in relation to shoot	3 - strongly held out	Ronda
9	Leaf blade: attitude	1 - upright	Pinter
9	Leaf blade: attitude	2 - horizontal	Leskovacz
9	Leaf blade: attitude	3 - downwards	Hruskovita
10	Leaf blade: length	3 - short	Pinter
10	Leaf blade: length	5 - medium	Ronda
10	Leaf blade: length	7 - long	Matador, Vranja
11	Leaf blade: width	3 - narrow	Pinter
11	Leaf blade: width	5 - medium	Otličnica
11	Leaf blade: width	7 - broad	Isfahan
12	Leaf blade: shape	1 - elliptic	Della Cina
12	Leaf blade: shape	2 - circular	Constantinopel, Mollesca 2
12	Leaf blade: shape	3 - ovate	Fabre
12	Leaf blade: shape	4 - obovate	Tavsambas
13	Leaf blade: shape of base	1 - cuneate	Asenica
13	Leaf blade: shape of base	2 - rounded	Guzuk Gobek
13	Leaf blade: shape of base	3 - truncate	Alesa
13	Leaf blade: shape of base	4 - cordate	Kocurova
14	Leaf blade: angle at apex (excluding pointed tip)	1 - acute	Shams

14	Leaf blade: angle at apex (excluding pointed tip)	2 - right-angled	Mezőtúri
14	Leaf blade: angle at apex (excluding pointed tip)	3 - obtuse	Di Bazine, Champion
15	Leaf blade: length of tip	3 - short	Jurak, Triumph
15	Leaf blade: length of tip	5 - medium	Otličnica
15	Leaf blade: length of tip	7 - long	Hemus
16	Leaf blade: profile in cross section	1 - straight	Guzuk Gobek
16	Leaf blade: profile in cross section	2 - concave	Vranja
17	Leaf blade: undulation of margin	1 - absent or very weak	Muskatnaja
17	Leaf blade: undulation of margin	3 - weak	Champion
17	Leaf blade: undulation of margin	5 - medium	Bereczki
17	Leaf blade: undulation of margin	7 - strong	Ekmek Ayvasi
18	Petiole: length	3 - short	Portugal
18	Petiole: length	5 - medium	Bourgeault
18	Petiole: length	7 - long	Champion
19	Stipule: size	1 - absent or very small	Otličnica
19	Stipule: size	3 - small	Adams
19	Stipule: size	5 - medium	Pear Shaped, Constantinopel
19	Stipule: size	7 - large	Vranja
19	Stipule: size	9 - very large	Aurii, Buchlowice
20	Flower: size	3 - small	(do 15 mm) Della Cina
20	Flower: size	5 - medium	(16 - 30 mm) Champion
20	Flower: size	7 - large	(nad 30 mm) Turunchuksaya, Vranja
21	Flower: color	1 - white	D'Angers
21	Flower: color	2 - light pink	Mezőtúri

21	Flower: color	3 - dark pink	Vranja
22	Flower: arrangement of petals	1 - free	Della Cina
22	Flower: arrangement of petals	2 - touching	Hemus
22	Flower: arrangement of petals	3 - overlapping	Vranja
22	Flower: arrangement of petals	4 - irregular	Portugal
23	Petal: shape	1 - elliptic	Patrasso
23	Petal: shape	2 - circular	Champion
23	Petal: shape	3 - square	Portugal
23	Petal: shape	4 - oblong	Tekes
24	Petal: undulation of margin	3 - weak	Brno, Constantinopel
24	Petal: undulation of margin	5 - medium	Turkey No. 4
24	Petal: undulation of margin	7 - strong	Safranii
25	Flower: position of stigma relative to anthers	1 - below	Ekmek, Mezótúri
25	Flower: position of stigma relative to anthers	2 - same level	Aurii
25	Flower: position of stigma relative to anthers	3 - above	Bereczki
26	Fruit: size	1 - very small	(do 100 g)
26	Fruit: size	3 - small	(101 - 200 g) Bourgeault
26	Fruit: size	5 - medium	(201 - 400 g) Champion
26	Fruit: size	7 - large	(401 - 1000 g) Vranja
27	Fruit: size	9 - very large	(nad 1000 g)
27	Fruit: general shape in longitudinal section	1 - elliptic	Della Cina
27	Fruit: general shape in longitudinal section	2 - circular	Fruits Ronds, Jurak
27	Fruit: general shape in longitudinal section	3 - square	Aurii
27	Fruit: general shape in longitudinal section	4 - obovate	Ispolinskaya

27	Fruit: general shape in longitudinal section	5 - pyriform	Hruskovita, Vranja
28	Fruit: symmetry in longitudinal section	1 - asymmetric	Radonia
28	Fruit: symmetry in longitudinal section	2 - symmetric	Leskovacz
29	Fruit: neck	1 - absent	Aurii
29	Fruit: neck	9 - present	Vranja
30	Fruit: length of neck	3 - short	Portugal
30	Fruit: length of neck	5 - medium	Limon
30	Fruit: length of neck	7 - long	Hruskovita
31	Fruit: prominence of ribs at stalk end	1 - absent or very weak	Krymskaya
31	Fruit: prominence of ribs at stalk end	3 - weak	Ronda
31	Fruit: prominence of ribs at stalk end	5 - medium	Portugal
31	Fruit: prominence of ribs at stalk end	7 - strong	Constantinopel
32	Fruit: prominence of ribs at calyx end	1 - absent or very weak	Pinter
32	Fruit: prominence of ribs at calyx end	3 - weak	Ronda
32	Fruit: prominence of ribs at calyx end	5 - medium	Champion
32	Fruit: prominence of ribs at calyx end	7 - strong	Bereczki
33	Fruit: stalk cavity	1 - absent or very small	Bereczki
33	Fruit: stalk cavity	3 - small	Patrasso
33	Fruit: stalk cavity	5 - medium	Portugal
33	Fruit: stalk cavity	7 - large	Tekes
34	Fruit: size of eye basin	3 - small	Ronda
34	Fruit: size of eye basin	5 - medium	Vranja
34	Fruit: size of eye basin	7 - large	Tekes
35	Fruit: color	1 - yellow green	Champion, Ispolinskaya

35	Fruit: color	2 - yellow	Constantinopel
35	Fruit: color	3 - yellow orange	Moldovenesti
36	Fruit: pubescence of the skin	3 - weak	
36	Fruit: pubescence of the skin	5 - medium	
36	Fruit: pubescence of the skin	7 - strong	
37	Fruit: color of flesh	1 - white	
37	Fruit: color of flesh	2 - greenish	
37	Fruit: color of flesh	3 - yellowish	
	DESCRIPTOR_CATEGORY.QUALITY		
38	Fruit: taste	1 - sour	
38	Fruit: taste	2 - sourly sweet	
38	Fruit: taste	3 - sweet	
39	Fruit: aroma	3 - weak	
39	Fruit: aroma	5 - medium	
39	Fruit: aroma	7 - strong	
40	Fruit: stones in the flesh	1 - absent or very week	
40	Fruit: stones in the flesh	3 - weak	
40	Fruit: stones in the flesh	5 - medium	
40	Fruit: stones in the flesh	7 - strong	
41	Fruit: uniformity by size	0 - inconsistent	
41	Fruit: uniformity by size	1 - consistent	
42	Fruit: uniformity by shape	0 - inconsistent	
42	Fruit: uniformity by shape	1 - consistent	
43	Fruit: suitability for direct consumption	1 very poor	

43	Fruit: suitability for direct consumption	3 poor	
43	Fruit: suitability for direct consumption	5 satisfying	
43	Fruit: suitability for direct consumption	7 good	
43	Fruit: suitability for direct consumption	9 excellent	
44	Fruit: length of time keeping fruits	3 small	to 30 days
44	Fruit: length of time keeping fruits	5 medium	31 - 90 days
44	Fruit: length of time keeping fruits	7 large	over 90 days
45	Fruit: ascorbic acid content	3 - low	< 90 mg.kg ⁻¹
45	Fruit: ascorbic acid content	5 - medium	91 - 170 mg.kg ⁻¹
45	Fruit: ascorbic acid content	7- high	> 170 mg.kg ⁻¹
	DESCRIPTOR_CATEGORY.PRODUCTION		
46	Fall fruits	1 -absent or very weak	
46	Fall fruits	3 - weak	
46	Fall fruits	5 - medium	
46	Fall fruits	7 - strong	
47	Harvest fruits	1 - very low	< 8 kg
47	Harvest fruits	3 - low	8 - 20 kg
47	Harvest fruits	5 - medium	21 - 30 kg
47	Harvest fruits	7 - high	31 - 40 kg
48	Beginning entering into fertility	3 early	3rd - 4th year
48	Beginning entering into fertility	5 medium	5th - 6th year
48	Beginning entering into fertility	7 late	7th - 8th year
	DESCRIPTOR_CATEGORY. PHENOLOGY		
49	Time of bud burst	3 - early	Vranja

49	Time of bud burst	5 - medium	Bereczki
49	Time of bud burst	7 - late	
50	Time of beginning of flowering	3 - early	Turunchuksaya
50	Time of beginning of flowering	5 - medium	Vranja
50	Time of beginning of flowering	7 - late	Constantinopel
51	Time of beginning of fruit ripening	3 - early	(1.IX. - 20.IX.) Radonia
51	Time of beginning of fruit ripening	5 - medium	(21.IX. - 5.X.) Hemus
51	Time of beginning of fruit ripening	7 - late	(6.X. - 20.X.) Ispolinskaja
	DESCRIPTOR_CATEGORY.DISEASE		
52	Tissue resistance to low temperatures in winter	1 - very low	> 75% tissue damaged
52	Tissue resistance to low temperatures in winter	3 - low	51 - 75 % tissue damaged
52	Tissue resistance to low temperatures in winter	5 - medium	26 - 50 % tissue damaged
52	Tissue resistance to low temperatures in winter	7 - high	< 25 % tissue damaged
52	Tissue resistance to low temperatures in winter	9 - very high	tissue without damage
53	Flower resistance against low temperatures during flowering	1 - very low	> 75 % flowers damaged
53	Flower resistance against low temperatures during flowering	3 - low	51 - 75 % flowers damaged
53	Flower resistance against low temperatures during flowering	5 - medium	26 - 50 % flowers damaged
53	Flower resistance against low temperatures during flowering	7 - high	< 25 % flowers damaged
53	Flower resistance against low temperatures during flowering	9 - very high	flowers without damage
54	Resistance to <i>Erwinia amylovora</i>	1 - very low	> 75% tissue damaged
54	Resistance to <i>Erwinia amylovora</i>	3 - low	51 - 75 % tissue damaged
54	Resistance to <i>Erwinia amylovora</i>	5 - medium	26 - 50 % tissue damaged
54	Resistance to <i>Erwinia amylovora</i>	7 - high	< 25 % tissue damaged
54	Resistance to <i>Erwinia amylovora</i>	9 - very high	tissue without damage

55	Resistance to <i>Nectria galligena</i>	1 - very low	> 75% tissue damaged
55	Resistance to <i>Nectria galligena</i>	3 - low	51 - 75 % tissue damaged
55	Resistance to <i>Nectria galligena</i>	5 - medium	26 - 50 % tissue damaged
55	Resistance to <i>Nectria galligena</i>	7 - high	< 25 % tissue damaged
55	Resistance to <i>Nectria galligena</i>	9 - very high	tissue without damage
56	Resistance to <i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>	1 - very low	> 75% fruits damaged
56	Resistance to <i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>	3 - low	51 - 75 % fruits damaged
56	Resistance to <i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>	5 - medium	26 - 50 % fruits damaged
56	Resistance to <i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>	7 - high	< 25 % fruits damaged
56	Resistance to <i>Monilia fructicola</i> , <i>Monilia laxa</i>	9 - very high	fruits without damage
57	Resistance to <i>Laspeyresia pomonella</i>	1 - very low	> 75% fruits damaged
57	Resistance to <i>Laspeyresia pomonella</i>	3 - low	51 - 75 % fruits damaged
57	Resistance to <i>Laspeyresia pomonella</i>	5 - medium	26 - 50 % fruits damaged
57	Resistance to <i>Laspeyresia pomonella</i>	7 - high	< 25 % fruits damaged
57	Resistance to <i>Laspeyresia pomonella</i>	9 - very high	fruits without damage
58	Resistance to <i>Aphis pomi</i>	1 - very low	> 75% leaves damaged
58	Resistance to <i>Aphis pomi</i>	3 - low	51 - 75 % leaves damaged
58	Resistance to <i>Aphis pomi</i>	5 - medium	26 - 50 % leaves damaged
58	Resistance to <i>Aphis pomi</i>	7 - high	< 25 % leaves damaged
58	Resistance to <i>Aphis pomi</i>	9 - very high	leaves without damage

8 Shoot: position of vegetative bud in relation to shoot



1
adpressed

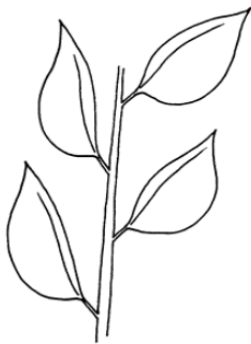


2
slightly held out

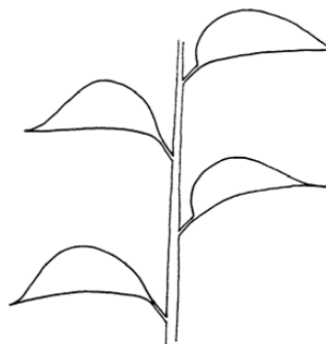


3
strongly held out

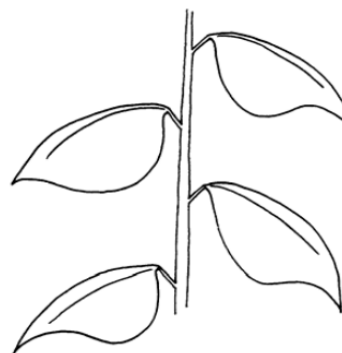
9 Leaf blade: attitude



1
upright

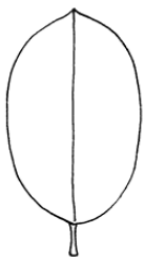


2
horizontal

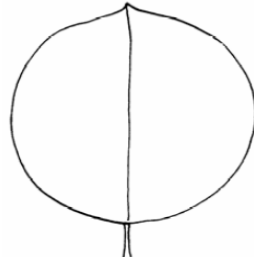


3
downwards

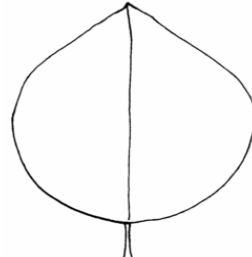
12 Leaf blade: shape



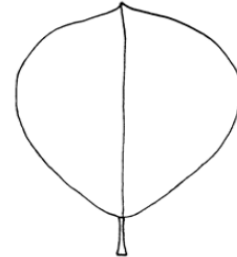
1



2



3
ovate



4
obovate

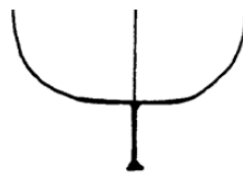
13 Leaf blade: shape of base



1
cuneate



2
rounded

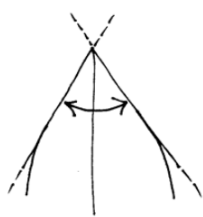


3
truncate

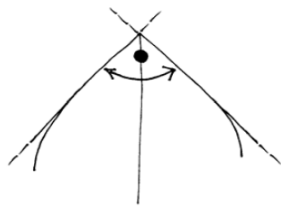


4
cordate

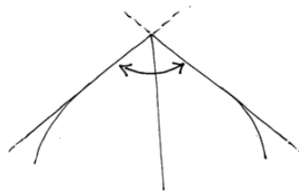
14 Leaf blade: angle at apex (excluding pointed tip)



1
acute



2
right-angled



3
obtuse

15 Leaf blade: length of tip



3

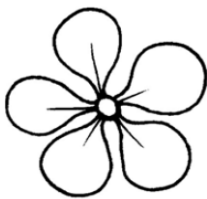


5

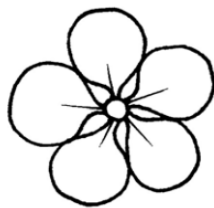


7
long

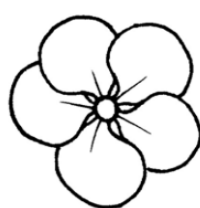
22 Flower: arrangement of petals



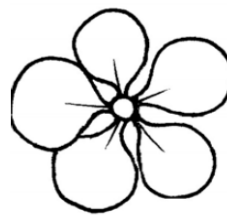
1
free



2
touching



3
overlapping

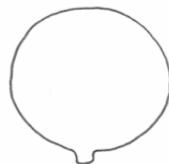


4
irregular

23 Petal: shape



1
elliptic



2
circular

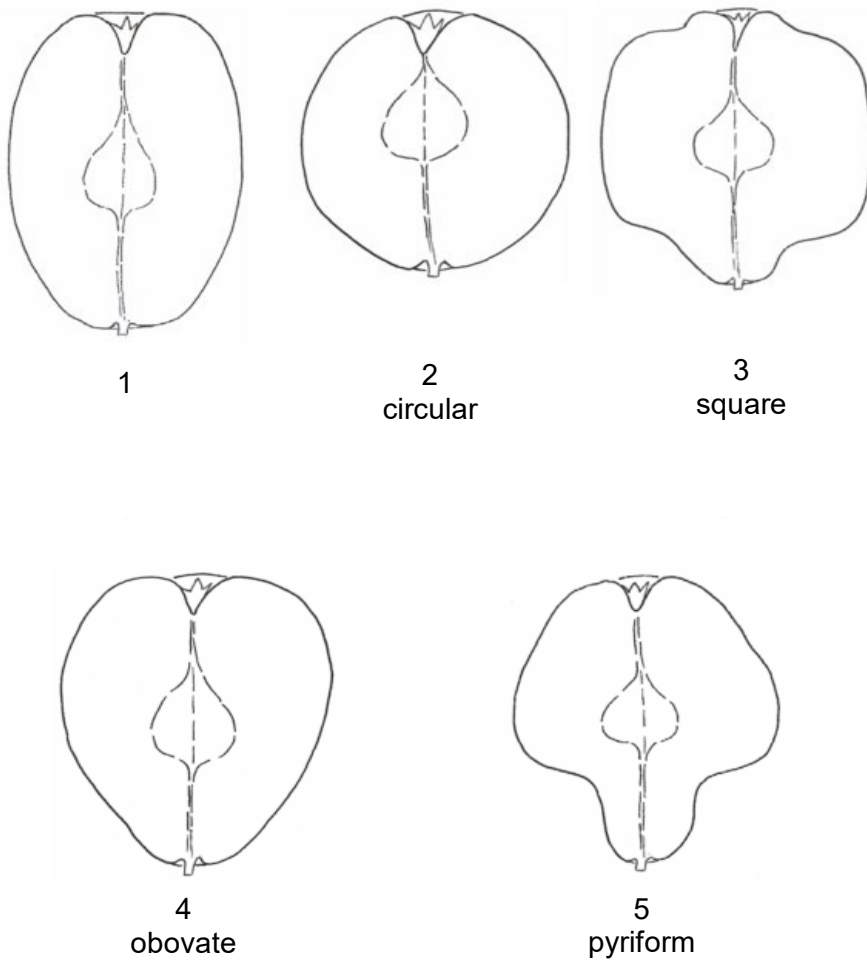


3
square

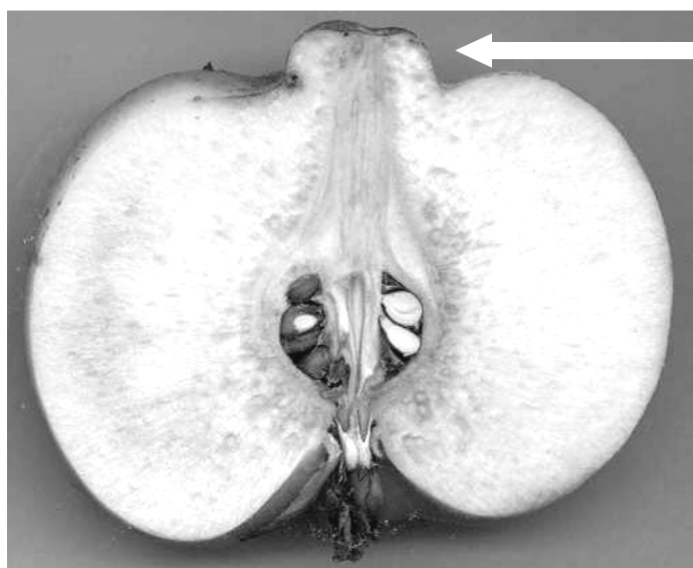


4
oblong

27 Fruit: general shape in longitudinal section



29 Fruit: neck



8 Výhon: poloha pupenu vzhledem k ose



1
přisedlá

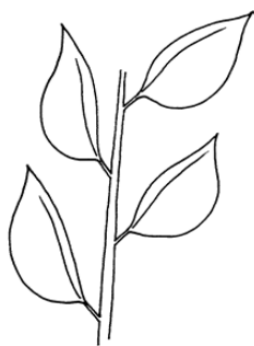


2
slabě odkloněná

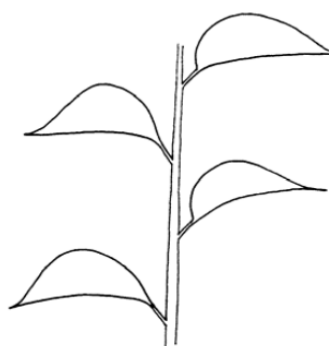


3
silně odkloněná

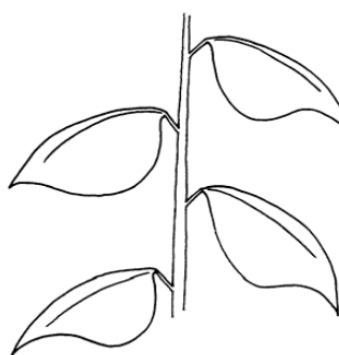
9 Listová čepel: postavení



1
vzpřímené

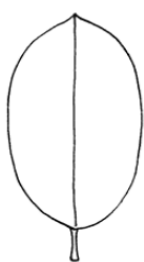


2
horizontální

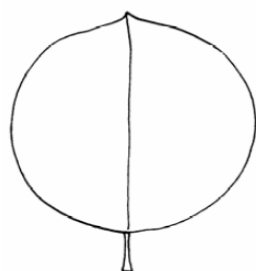


3
převislé, svěšené

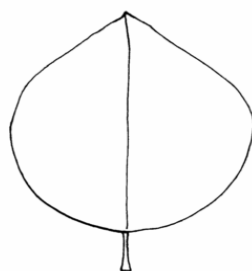
12 Listová čepel: tvar



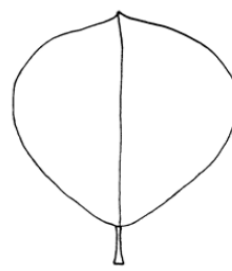
1
elipsovitý



2
okrouhlý



3
vejčitý



4
opakvejčitý

13 Listová čepel: tvar báze



1
klínovitá



2
okrouhlá

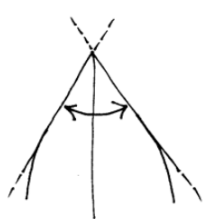


3
rovná

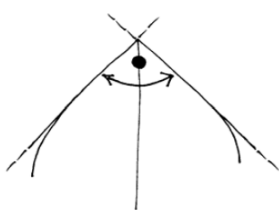


4
srdčitá

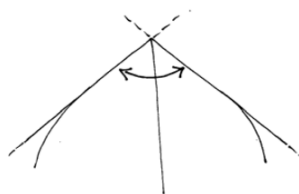
14 Listová čepel: vrcholový úhel (vyjma zakončení špičky)



1
ostrý úhel



2
pravý úhel



3
tupý úhel

15 Listová čepel: délka špičky



3
krátká

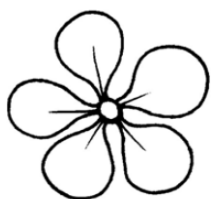


5
střední

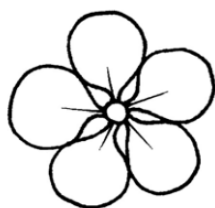


7
dlouhá

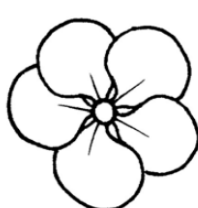
22 Květ: překrývání okvětních lístků



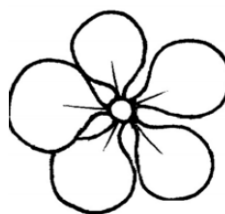
1
volné



2
dotýkají se



3
překrývají se

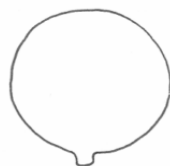


4
překrývají se
nepravidelně

23 Okvětní lístek: tvar



1
elipsovité



2
okrouhlý

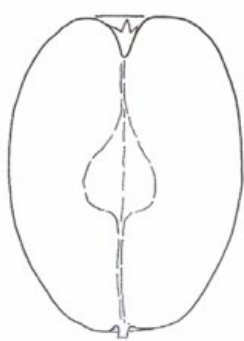


3
čtvercový

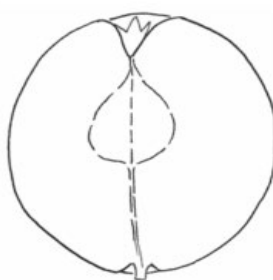


4
podlouhlý

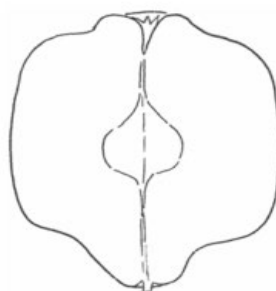
27 Plod: tvar v podélném řezu



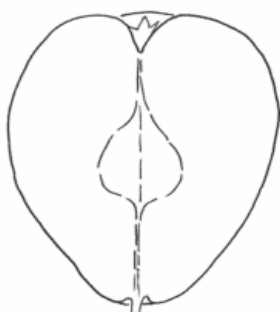
1
elipsovité



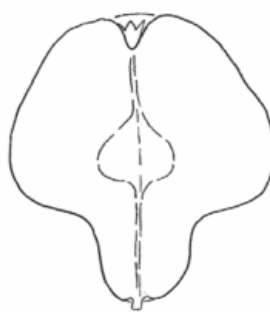
2
okrouhlý



3
čtvercový



4
opakvejitě



5
hruškovitý

29 Plod: zúžení (krk)

