

## 11. Prílohy

Tabuľka č.1 Celková antioxidačná kapacita metódou DPPH

	Názov	Meranie 1 [mg/100g] FW	Meranie 2 [mg/100g] FW	Priemer [mg/100g] DW	Sušina [%]
4.6. 2015	<i>Antirrhinum majus</i> 1	51,92	46,40	303,83 ±17,06	16,18
18.8. 2015	<i>Begonia semperflorens</i> 4	55,89	54,69	1 049,15 ±17,06	5,27
4.6. 2015	<i>Begonia semperflorens</i> 1	44,23	47,43	1 020,71 ±17,06	4,49
18.8. 2015	<i>Begonia tuberhybrida</i> 1	58,37	54,74	2 209,18 ±70,90	2,56
4.6. 2015	<i>Bellis perennis</i> 1	65,77	65,72	356,15 ±0,14	18,46
4.6. 2015	<i>Borago officinalis</i> 2	55,53	54,57	350,19 ±3,05	15,72
12.10 2015	<i>Brassica oleracea</i> convarieta <i>capitata</i> varieta <i>sabauda</i> 4	57,20	61,42	336,61 ±11,98	17,62
18.8. 2015	<i>Calendula officinalis</i> 1	27,92	25,58	270,75 ±11,84	9,88
12.10 2015	<i>Centaurea cyanus</i> 4	48,86	47,25	242,21 ±4,06	19,84
12.10 2015	<i>Cosmos bipinnatus</i> 1	62,10	60,52	517,82 ±6,67	11,84
18.8. 2015	<i>Cucurbita maxima</i> 'Red Worty Thing' 1	3,91	8,93	164,62 ±64,36	3,9
18.8. 2015	<i>Dendrobium nobile</i> 3	50,73	53,78	661,46 ±19,30	7,9
18.8. 2015	<i>Dianthus caryophyllus</i> 1	54,70	60,93	296,34 ±15,97	19,51
18.8. 2015	<i>Fuchsia hybrida</i> 2	64,00	57,58	588,48 ±31,07	10,33
12.10 2015	<i>Helianthus annuus</i> 1	64,38	65,45	392,71 ±3,24	16,53
12.10 2015	<i>Helianthus tuberosus</i> 1	55,75	56,75	249,00 ±2,21	22,59
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'American Revolution' 1	58,52	58,55	527,34 ±0,14	11,1
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Double Dancer' 1	23,72	23,24	320,77 ±3,28	7,32
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Ginger Whip' 1	41,21	37,94	480,86 ±19,87	8,23

18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Leuchteuer' 1	27,68	31,81	395,55 ±27,46	7,52
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Picture Hat' 1	31,71	29,69	252,26 ±8,30	12,17
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Rwanso' 1	55,41	55,43	650,47 ±0,12	8,52
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Stephero' 1	57,44	55,36	729,62 ±13,45	7,73
18.8. 2015	<i>Hibiscus rosa sinensis</i> 1	53,76	56,74	563,78 ±15,20	9,8
12.10 2015	<i>Ipomoea purpurea</i> 1	62,35	63,21	715,03 ±4,90	8,78
4.6. 2015	<i>Lavandula angustifolia</i> 1	62,46	62,02	218,62 ±0,77	28,47
12.10 .2015	<i>Mentha x piperita</i> 'Strawbery Mint' 4	63,90	63,92	213,18 ±0,03	29,98
4.6. 2015	<i>Pelargonium graveolens</i> 1	65,95	66,06	374,82 ±0,31	17,61
4.6. 2015	<i>Philadelphus coronarius</i> 1	60,56	62,00	309,81 ±3,64	19,78
12.10 2015	<i>Portulaca grandiflora</i> 1	64,90	64,45	559,96 ±1,95	11,55
4.6. 2015	<i>Rosa canina</i> 1	61,81	63,16	363,92 ±3,93	17,17
23.7. 2015	<i>Rudbeckia hirta</i> 1	64,11	63,83	282,93 ±0,62	22,61
4.6. 2015	<i>Salvia sylvestris</i> 1	60,30	58,97	240,08 ±2,68	24,84
12.10 2015	<i>Symphotrichum novi-belgii</i> 1	64,39	64,18	249,07 ±0,41	25,81
23.7. 2015	<i>Tagetes erecta</i> 1	66,71	65,01	437,03 ±5,64	15,07
4.6. 2015	<i>Viola tricolor</i> 'Helent Mount 1	43,25	46,87	202,61 ±8,14	22,24

**1 koruna, 2 kalich+ koruna, 3 okvetné plátky, 4 kvetenstvo bez kalicha, 5 kvetenstvo s kalichom**

**Tabuľka č.2 Celková antioxidačná kapacita metódou FRAP**

	Názov	Meranie 1 [mg/100g] FW	Meranie 2 [mg/100g] FW	Priemer [mg/100g] DW	Sušina [%]
4.6. 2015	<i>Antirrhinum majus</i> 1	168,25	174,47	1 059,09 ±19,22	16,18
4.6. 2015	<i>Begonia semperflorens</i> 1	685,74	692,44	1 3075,71 ±63,57	5,27

18.8. 2015	<i>Begonia semperflorens</i> 4	75,72	73,73	1 664,25 ±22,16	4,49
18.8. 2015	<i>Begonia tuberhybrida</i> 1	1462,87	1466,92	57 222,46 ±79,10	2,56
4.6. 2015	<i>Bellis perennis</i> 1	336,71	347,35	1 852,82 ±28,82	18,46
4.6. 2015	<i>Borago officinalis</i> 2	456,73	490,57	3 013,04 ±107,63	15,72
12.10 2015	<i>Brassica oleracea</i> convarieta <i>capitata</i> varieta <i>sabauda</i> 4	145,16	197,31	971,82 ±147,99	17,62
18.8. 2015	<i>Calendula officinalis</i> 1	248,62	252,62	2 536,64 ±20,24	9,88
12.10 2015	<i>Centaurea cyanus</i> 4	206,37	205,55	1 038,10 ±2,07	19,84
12.10 2015	<i>Cosmos bipinnatus</i> 1	229,13	239,47	1 978,89 ±3,67	11,84
18.8. 2015	<i>Cucurbita maxima</i> 'Red Worty Thing' 1	57,24	56,88	1 463,08 ±4,62	3,9
18.8. 2015	<i>Dendrobium nobile</i> 3	411,59	393,83	5 097,59 ±112,41	7,9
18.8. 2015	<i>Dianthus caryophyllus</i> 1	439,75	467,65	2 325,47 ±71,50	19,51
18.8. 2015	<i>Fuchsia hybrida</i> 2	172,97	176,66	1 692,30 ±17,86	10,33
12.10 2015	<i>Helianthus annuus</i> 1	367,62	371,09	2 234,45 ±10,50	16,53
12.10 2015	<i>Helianthus tuberosus</i> 1	190,27	188,80	839,02 ±3,25	22,59
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'American Revolution' 1	689,64	714,09	6 323,11 ±110,14	11,1
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Double Dancer' 1	111,06	111,73	1 521,79 ±4,58	7,32
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Ginger Whip' 1	95,70	98,99	1 182,81 ±19,99	8,23
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Leuchteuer' 1	91,28	101,95	1 284,77 ±70,94	7,52
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Picture Hat' 1	124,15	123,76	1 018,53 ±1,60	12,17
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Rwanso' 1	303,94	294,15	3 509,92 ±57,45	8,52
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Stephero' 1	318,95	310,89	4 074,00 ±52,13	7,73
18.8. 2015	<i>Hibiscus rosa sinensis</i> 1	90,57	94,01	941,73 ±17,55	9,8
12.10 2015	<i>Ipomoea purpurea</i> 1	310,58	317,83	3 578,64 ±41,29	8,78
4.6. 2015	<i>Lavandula angustifolia</i> 1	1373,72	1380,91	4 837,78 ±2,63	28,47

12.10 .2015	<i>Mentha x piperita</i> 'Strawbery Mint' 4	1315,83	1345,93	4 439,23 ±50,20	29,98
4.6. 2015	<i>Pelargonium graveolens</i> 1	1095,40	1091,64	6 209,65 ±10,68	17,61
4.6. 2015	<i>Philadelphus coronarius</i> 1	396,82	397,37	2 007,56 ±1,39	19,78
12.10 2015	<i>Portulaca grandiflora</i> 1	105,55	109,81	932,29 ±18,44	11,55
4.6. 2015	<i>Rosa canina</i> 1	1257,50	1255,85	7 319,02 ±4,80	17,17
23.7. 2015	<i>Rudbeckia hirta</i> 1	1410,30	1416,37	6 250,93 ±13,42	22,61
4.6. 2015	<i>Salvia sylvestris</i> 1	1030,33	988,66	4 063,99 ±83,88	24,84
12.10 2015	<i>Symphotrichum novi-belgii</i> 1	1070,73	1073,54	4 153,95 ±5,44	25,81
23.7. 2015	<i>Tagetes erecta</i> 1	1464,85	1459,76	9 703,42 ±6,09	15,07
4.6. 2015	<i>Viola tricolor</i> 'Helent Mount 1	975,61	978,32	4 392,83 ±6,09	22,24

**1 koruna, 2 kalich+ koruna, 3 okvetné plátky, 4 kvetenstvo bez kalicha, 5 kvetenstvo s kalichom**

**Tabuľka č.3** Celkový obsah flavonoidov

	Názov	Meranie 1 [mg/100g] FW	Meranie 2 [mg/100g] FW	Priemer [mg/100g] DW	Sušina [%]
4.6. 2015	<i>Antirrhinum majus</i> 1	58,16	54,47	348,05 ±11,40	16,18
18.8. 2015	<i>Begonia semperflorens</i> 4	216,24	236,47	4 295,16 ±191,94	5,27
4.6. 2015	<i>Begonia semperflorens</i> 1	248	247,04	5 512,69 ±191,94	4,49
18.8. 2015	<i>Begonia tuberhybrida</i> 1	26,49	27,61	1 056,64± 21,88	2,56
4.6. 2015	<i>Bellis perennis</i> 1	247,99	242,82	1 329,39 ±14,00	18,46
4.6. 2015	<i>Borago officinalis</i> 2	352,91	350,78	2 238,20 ±6,77	15,72
12.10 2015	<i>Brassica oleracea</i> convarieta <i>capitata</i> varieta <i>sabauda</i> 4	154,58	138,74	832,35 ±44,95	17,62
18.8. 2015	<i>Calendula officinalis</i> 1	80,02	79,55	807,54 ±2,38	9,88

12.10 2015	<i>Centaurea cyanus</i> 4	279,26	281,06	1412,10 ±4,54	19,84
12.10 2015	<i>Cosmos bipinnatus</i> 1	233,14	237,8	1 988,77 ±19,68	11,84
18.8. 2015	<i>Cucurbita maxima</i> 'Red Worty Thing' 1	13,22	13,46	342,05 ±3,08	3,9
18.8. 2015	<i>Dendrobium nobile</i> 3	69,81	68,69	876,58 ±7,09	7,9
18.8. 2015	<i>Dianthus caryophyllus</i> 1	43,76	49,88	239,98 ±15,68	19,51
18.8. 2015	<i>Fuchsia hybrida</i> 2	236,13	247,31	2 339,98 ±54,11	10,33
12.10 2015	<i>Helianthus annuus</i> 1	367,43	371,75	2 235,87 ±13,07	16,53
12.10 2015	<i>Helianthus tuberosus</i> 1	244,28	244,77	1 082,45 ±1,08	22,59
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'American Revolution' 1	176,35	161,05	1 519,82 ±68,92	11,1
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Double Dancer' 1	70,96	71,26	971,45 ±2,05	7,32
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Ginger Whip' 1	40,11	37,5	471,51 ±15,86	8,23
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Leuchteuer' 1	67,94	66,41	893,28 ±10,17	7,52
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Picture Hat' 1	73,24	71,59	595,03 ±6,78	12,17
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Rwanso' 1	148,88	145,19	1 725,76 ±21,65	8,52
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Stephero' 1	91,42	85,32	1 143,21 ±39,46	7,73
18.8. 2015	<i>Hibiscus rosa sinensis</i> 1	84,37	86,99	874,29 ±13,37	9,8
12.10 2015	<i>Ipomoea purpurea</i> 1	390,28	390,5	4 446,36 ±1,25	8,78
4.6. 2015	<i>Lavandula angustifolia</i> 1	575,48	588,8	2 044,75 ±23,39	28,47
12.10 .2015	<i>Mentha x piperita</i> 'Strawbery Mint' 4	1137,28	1139,82	3 797,70 ±4,24	29,98
4.6. 2015	<i>Pelargonium graveolens</i> 1	142,14	143,55	811,16 ±4,00	17,61
4.6. 2015	<i>Philadelphus coronarius</i> 1	286,14	284,06	1 441,35 ±5,26	19,78
12.10 2015	<i>Portulaca grandiflora</i> 1	130,17	127,27	1 114,46 ±12,55	11,55
4.6. 2015	<i>Rosa canina</i> 1	221,17	226,53	1 303,73 ±15,61	17,17
23.7. 2015	<i>Rudbeckia hirta</i> 1	739,94	760,68	3 318,49 ±45,86	22,61
4.6.	<i>Salvia sylvestris</i> 1	511,99	500,01	2 037,04	24,84

2015				±24,11	
12.10 2015	<i>Symphyotrichum novi-belgii</i> 1	757,66	746,96	2 914,80 ±20,73	25,81
23.7. 2015	<i>Tagetes erecta</i> 1	249,06	246,1	1 642,87 ±9,82	15,07
4.6. 2015	<i>Viola tricolor</i> 'Helent Mount 1	348,71	351,95	1 575,22 ±7,28	22,24

**1 koruna, 2 kalich+ koruna, 3 okvetné plátky, 4 kvetenstvo bez kalicha, 5 kvetenstvo s kalichom**

**Tabuľka č.4 Celkový obsah fenolických látok**

	Názov	Meranie 1 [mg/100g] FW	Meranie 2 [mg/100g] FW	Priemer [mg/100g] DW	Sušina [%]
4.6. 2015	<i>Antirrhinum majus</i> 1	227,56	227,43	1 406,03 ±0,40	16,18
4.6. 2015	<i>Begonia semperflorens</i> 1	397,31	397,25	7 538,52 ±0,57	5,27
18.8. 2015	<i>Begonia semperflorens</i> 4	313,33	313,50	6 980,29 ±1,89	4,49
18.8. 2015	<i>Begonia tuberhybrida</i> 1	95,23	93,43	3 684,77 ±35,16	2,56
4.6. 2015	<i>Bellis perennis</i> 1	348,07	348,01	1 885,37 ±0,16	18,46
4.6. 2015	<i>Borago officinalis</i> 2	284,29	288,13	1 820,67 ±12,21	15,72
12.10 2015	<i>Brassica oleracea</i> convarieta <i>capitata</i> varieta <i>sabauda</i> 4	261,50	266,15	1 497,30 ±13,20	17,62
18.8. 2015	<i>Calendula officinalis</i> 1	117,46	117,23	1 187,70 ±1,16	9,88
12.10 2015	<i>Centaurea cyanus</i> 4	192,19	191,78	967,67 ±1,03	19,84
12.10 2015	<i>Cosmos bipinnatus</i> 1	363,88	364,23	3 074,79 ±1,48	11,84
18.8. 2015	<i>Cucurbita maxima</i> 'Red Worty Thing ' 1	73,12	66,97	1 796,03 ±78,85	3,9
18.8. 2015	<i>Dendrobium nobile</i> 3	172,72	165,21	2 138,80 ±47,53	7,9
18.8. 2015	<i>Dianthus caryophyllus</i> 1	349,36	342,68	1 773,55 ±17,12	19,51
18.8. 2015	<i>Fuchsia hybrida</i> 2	469,89	470,02	4 549,42 ±0,63	10,33

12.10 2015	<i>Helianthus annuus</i> 1	330,38	327,87	1 991,08 ±7,59	16,53
12.10 2015	<i>Helianthus tuberosus</i> 1	218,93	219,15	969,63 ±0,49	22,59
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'American Revolution' 1	339,35	340,14	3 060,77 ±3,56	11,1
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Double Dancer' 1	117,68	118,27	1 611,68 ±4,03	7,32
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Ginger Whip' 1	133,35	133,17	1 619,20 ±1,09	8,23
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Leuchteuer' 1	108,52	108,55	1 443,28 ±0,20	7,52
18.8. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Picture Hat' 1	116,99	117,02	961,42 ±0,12	12,17
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Rwanso' 1	195,64	195,35	2 294,54 ±1,70	8,52
23.7. 2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Stephero' 1	148,59	148,45	1 921,35 ±0,91	7,73
18.8. 2015	<i>Hibiscus rosa sinensis</i> 1	363,89	364,16	3 714,54 ±1,38	9,8
12.10 2015	<i>Ipomoea purpurea</i> 1	334,43	332,51	3 798,06 ±10,93	8,78
4.6. 2015	<i>Lavandula angustifolia</i> 1	183,57	183,73	645,06 ±0,28	28,47
12.10 .2015	<i>Mentha x piperita</i> 'Strawbery Mint' 4	182,82	182,72	609,64 ±0,17	29,98
4.6. 2015	<i>Pelargonium graveolens</i> 1	276,31	276,54	1 569,70 ±0,65	17,61
4.6. 2015	<i>Philadelphus coronarius</i> 1	370,87	370,47	1 873,96 ±1,01	19,78
12.10 2015	<i>Portulaca grandiflora</i> 1	94,23	94,03	814,98 ±0,87	11,55
4.6. 2015	<i>Rosa canina</i> 1	235,88	235,84	1 373,68 ±0,12	17,17
23.7. 2015	<i>Rudbeckia hirta</i> 1	291,88	312,57	1 336,69 ±45,75	22,61
4.6. 2015	<i>Salvia sylvestris</i> 1	549,76	548,69	2 211,05 ±2,15	24,84
12.10 2015	<i>Symphotrichum novi-belgii</i> 1	202,49	202,46	784,48 ±0,06	25,81
23.7. 2015	<i>Tagetes erecta</i> 1	182,51	182,31	1 210,42 ±0,66	15,07
4.6. 2015	<i>Viola tricolor</i> 'Helent Mount 1	550,49	542,14	2 456,45 ±18,77	22,24

**1 koruna, 2 kalich+ koruna, 3 okvetné plátky, 4 kvetenstvo bez kalicha, 5 kvetenstvo s kalichom**

**Tabuľka č.5 Obsah vitamínu C**

Dátum	Názov	Meranie 1 [mg/kg] FW	Meranie 2 [mg/kg] FW	Priemer [mg/kg] FW
4.6.2015	<i>Allium ledchorianum</i> 5	197,01	201,07	199,04 ±2,03
4.6.2015	<i>Allium moly</i> ↑ 5	696,3	697,98	697,14 ± 0,84
4.6.2015	<i>Allium moly</i> ↓ 5	645,89	644,41	645,15 ± 0,74
4.6.2015	<i>Allium schoenoprasum</i> ↑ 5	93,14	94,38	93,71 ± 0,57
4.6.2015	<i>Allium schoenoprasum</i> ↓ 5	80,45	78,45	79,55 ± 0,90
4.6.2015	<i>Antirrhinum majus</i> 1	264,82	265,26	265,04 ± 0,22
18.8.2015	<i>Begonia semperflorens</i> 4	58,4	54,6	56,5 ± 1,90
4.6.2015	<i>Begonia semperflorens</i> 1	98,7	98,82	98,76 ± 0,06
18.8.2015	<i>Begonia tuberhybrida</i> 1	61	51,2	56,1 ± 4,90
4.6.2015	<i>Bellis perennis</i> 1	215,98	216,92	216,45 ± 0,47
4.6.2015	<i>Borago officinalis</i> 2	136,4	136,92	136,66 ± 0,26
12.10.2015	<i>Brassica oleracea</i> convarieta <i>capitata</i> varieta <i>sabauda</i> 4	1 253,4	1280	1 266,7 ±13,30
18.8.2015	<i>Calendula officinalis</i> 1	163,81	163,83	163,8 ± 0,03
12.10.2015	<i>Centaurea cyanus</i> 4	208,4	208,46	208,43 ± 0,03
12.10.2015	<i>Cosmos bipinnatus</i> 1	331,25	331,13	331,19 ± 0,06
18.8.2015	<i>Cucurbita maxima</i> 'Red Worty Thing' 1	136,01	141,57	138,8 ± 2,77
18.8.2015	<i>Dendrobium nobile</i> 3	403,56	403,81	403,7 ± 0,11
18.8.2015	<i>Dianthus caryophyllus</i> 1	613,44	609,31	611,4 ± 2,09
18.8.2015	<i>Fuchsia hybrida</i> 2	171,2	170,4	170,8 ± 0,40
12.10.2015	<i>Helianthus annuus</i> 1	147,66	173,66	160,66 ± 13
12.10.2015	<i>Helianthus tuberosus</i> 1	172,41	177,55	174,98 ± 2,57
23.7.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'American Revolution' 1	173,17	158,5	165,8 ± 7,37



18.8.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Double Dancer' 1	118,58	117,61	118,1 ± 0,49
23.7.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Ginger Whip' 1	111,85	111,68	111,8 ± 0,05
18.8.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Leuchteuer' 1	178,47	177,07	177,8 ± 0,73
18.8.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Picture Hat' 1	128,63	123,86	126,2 ± 2,43
23.7.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Rwanso' 1	121,58	118,38	120 ± 1,58
23.7.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Stephero' 1	104,54	107,86	104,7 ± 0,16
18.8.2015	<i>Hibiscus rosa sinensis</i> 1	184,36	169,26	169,3 ± 0,04
12.10.2015	<i>Ipomoea purpurea</i> 1	145,45	145,13	145,29 ± 0,16
4.6.2015	<i>Lavandula angustifolia</i> 1	246,12	249,52	247,77 ± 1,65
12.10.2015	<i>Mentha x piperita</i> 'Strawbery Mint' 4	117,58	117,46	117,52 ± 0,06
4.6.2015	<i>Pelargonium graveolens</i> 1	162,86	163,5	163,18 ± 0,32
4.6.2015	<i>Philadelphus coronarius</i> 1	351,89	352,09	351,99 ± 0,10
12.10.2015	<i>Portulaca grandiflora</i> 1	420,99	410,22	415,61 ± 5,38
4.6.2015	<i>Rosa canina</i> 1	673,9	673	673,45 ± 0,45
23.7.2015	<i>Rudbeckia hirta</i> 1	199,51	203,41	201,5 ± 1,99
4.6.2015	<i>Salvia sylvestris</i> 1	120,07	120,35	120,21 ± 0,14
12.10.2015	<i>Symphotrichum novi-belgii</i> 1	60,34	61,82	61,08 ± 0,74
23.7.2015	<i>Tagetes erecta</i> 1	443,79	447,72	445,6 ± 1,81
4.6.2015	<i>Viola tricolor</i> 'Helent Mount 1	1 077,12	1 075,32	1 076,22 ± 0,90

**1 koruna, 2 kalich+ koruna, 3 okvetné plátky, 4 kvetenstvo bez kalicha, 5 kvetenstvo s kalichom**

**Tabuľka č. 6** Meteorologické údaje za rok 2015

Měsíc			Teplota [°C]			Relat. vlhkost v %	Vodní srážky [mm]		Slun.svit [hod]
	Max	Min	průměr	Normál 1961-1990	Přízemní min.		úhrn	Normál 1961-1990	
1.	15,9	-6,3	1,9	-1,9	-9,1	82,4	18,3	24,3	43,8
2.	11,0	-6,2	1,6	0,3	-9,6	79,5	11,9	23,9	112,1
3.	17,0	-4,3	5,6	4,4	-7,7	70,8	24,8	24,8	138,4
4.	25,7	-3,3	10,4	9,7	-6,1	59,8	7,0	34,7	241,3
5.	25,8	2,6	14,9	14,5	-0,6	68,3	31,3	57,7	153,9
6.	31,4	6,4	19,2	17,5	4,1	63,4	2,6	66,4	274,9
7.	36,6	8,1	17,8	19,1	6,4	53,0	30,4	59,8	295,9
8.	36,5	9,3	23,8	18,4	8,4	58,3	81,1	50,0	274,6
9.	32,8	6,4	15,7	14,6	1,0	71,1	40,7	37,3	166,1
10.	21,6	-2,0	9,2	9,3	-3,8	83,7	42,6	32,7	76,8
11.	20,1	-6,3	6,3	4,0	-8,9	81,5	28,1	41,4	95,6
12.	12,4	-5,2	3,0	0,0	-7,1	91,1	7,2	26,7	41,9
Rok	23,9	-0,1	10,8	9,2	-2,8	71,9	326,0 63,1 %	479,7	1915,3

Tabuľka č. 7 Stanovenie konštantnej hmotnosti

	Názov	Pred suš g	Po suš g	Sušina [%]
4.6.2015	<i>Antirrhinum majus</i> 1	4,3961	0,7113	16,18
4.6.2015	<i>Begonia semperflorens</i> 1	6,1498	0,3238	5,27
18.8.2015	<i>Begonia semperflorens</i> 4	2,6344	0,1183	4,49
18.8.2015	<i>Begonia tuberhybrida</i> 1	2,012	0,0515	2,56
4.6.2015	<i>Bellis perennis</i> 1	4,6195	0,853	18,46
4.6.2015	<i>Borago officinalis</i> 2	6,1915	0,9735	15,72
12.10.2015	<i>Brassica oleracea</i> convarieta <i>capitata</i> varieta <i>sabauda</i> 4	2,6705	0,4705	17,62
18.8.2015	<i>Calendula officinalis</i> 1	2,3121	0,2285	9,88
12.10.2015	<i>Centaurea cyanus</i> 4	2,0352	0,4038	19,84
12.10.2015	<i>Cosmos bipinnatus</i> 1	2,2798	0,27	11,84
18.8.2015	<i>Cucurbita maxima</i> 'Red Warty Thing' 1	2,7036	0,1057	3,9
18.8.2015	<i>Dendrobium nobile</i> 3	2,3883	0,1889	7,9
18.8.2015	<i>Dianthus caryophyllus</i> 1	2,5221	0,4921	19,51
18.8.2015	<i>Fuchsia hybrida</i> 2	2,1618	0,2233	10,33
12.10.2015	<i>Helianthus annuus</i> 1	2,2267	0,3681	16,53
12.10.2015	<i>Helianthus tuberosus</i> 1	2,0611	0,4655	22,59
23.7.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'American Revolution' 1	2,3622	0,2621	11,1
18.8.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Double Dancer' 1	3,3508	0,2454	7,32
23.7.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Ginger Whip' 1	3,1315	0,2578	8,23
18.8.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Picture Hat' 1	2,3557	0,2866	12,17

23.7.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Rwanso' 1	2,6172	0,2229	8,52
23.7.2015	<i>Hemerocallis hybrida</i> 'Stephero' 1	2,7494	0,2125	7,73
18.8.2015	<i>Hibiscus rosa sinensis</i> 1	2,3991	0,235	9,8
12.10.2015	<i>Ipomoea purpurea</i> 1	2,983	0,2619	8,78
4.6.2015	<i>Lavandula angustifolia</i> 1	5,1536	1,4672	28,47
12.10.2015	<i>Mentha x piperita</i> 'Strawbery Mint' 4	1,9836	0,5947	29,98
4.6.2015	<i>Pelargonium graveolens</i> 1	3,6569	0,6438	17,61
4.6.2015	<i>Philadelphus coronarius</i> 1	6,2316	1,2324	19,78
12.10.2015	<i>Portulaca grandiflora</i> 1	2,6275	0,3036	11,55
4.6.2015	<i>Rosa canina</i> 1	4,3873	0,7534	17,17
23.7.2015	<i>Rudbeckia hirta</i> 1	2,1638	0,4893	22,61
4.6.2015	<i>Salvia sylvestris</i> 1	4,9912	1,2398	24,84
12.10.2015	<i>Symphytichum novi-belgii</i> 1	2,873	0,7414	25,81
23.7.2015	<i>Tagetes erecta</i> 1	2,3392	0,3525	15,07
4.6.2015	<i>Viola tricolor</i> 'Helent Mount 1	2,3712	0,5273	22,24

**1 koruna, 2 kalich+ koruna, 3 okvetné plátky, 4 kvetenstvo bez kalicha, 5 kvetenstvo s kalichom**

## Príloha č. 8 Dotazník k degustácii jedlých kvetov

### Dotazník k hodnoteniu jedlých kvetov

Dobrý deň,

rád by som Vás poprosil o posúdenie chute jedlých kvetov (vypestovaných na pozemkoch Experimentálnej záhrady ZF MENDELU) prostredníctvom tohoto dotazníku, ktorý mi pomôže v zhodnotení sortimentu jedlých kvetov v rámci mojej DP .Vek.....

Pohlavie a) muž

b) žena

V nasledujúcej tabuľke zhodnoťte u každého vzorku jeho sladkosť , horkosť, intenzitu chute, vôňu, farbu , pikantnosť a celkový dojem bodovaním na stupnici od 1 do 5, pričom 5 znamená intenzívne (výrazné) 1 potom neintenzívne (nevýrazné)

Vzorka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vzhľad										
Vôňa										
Farba										
Korenistosť										
Horkosť										
Kyslosť										
Sladkosť										
Intenzita chute										
Povrch										
Celkový dojem										

Jedli ste niekedy jedlé kvety? A) Áno B) Nie

Preferujete chuť A) sladkú

B)slanú

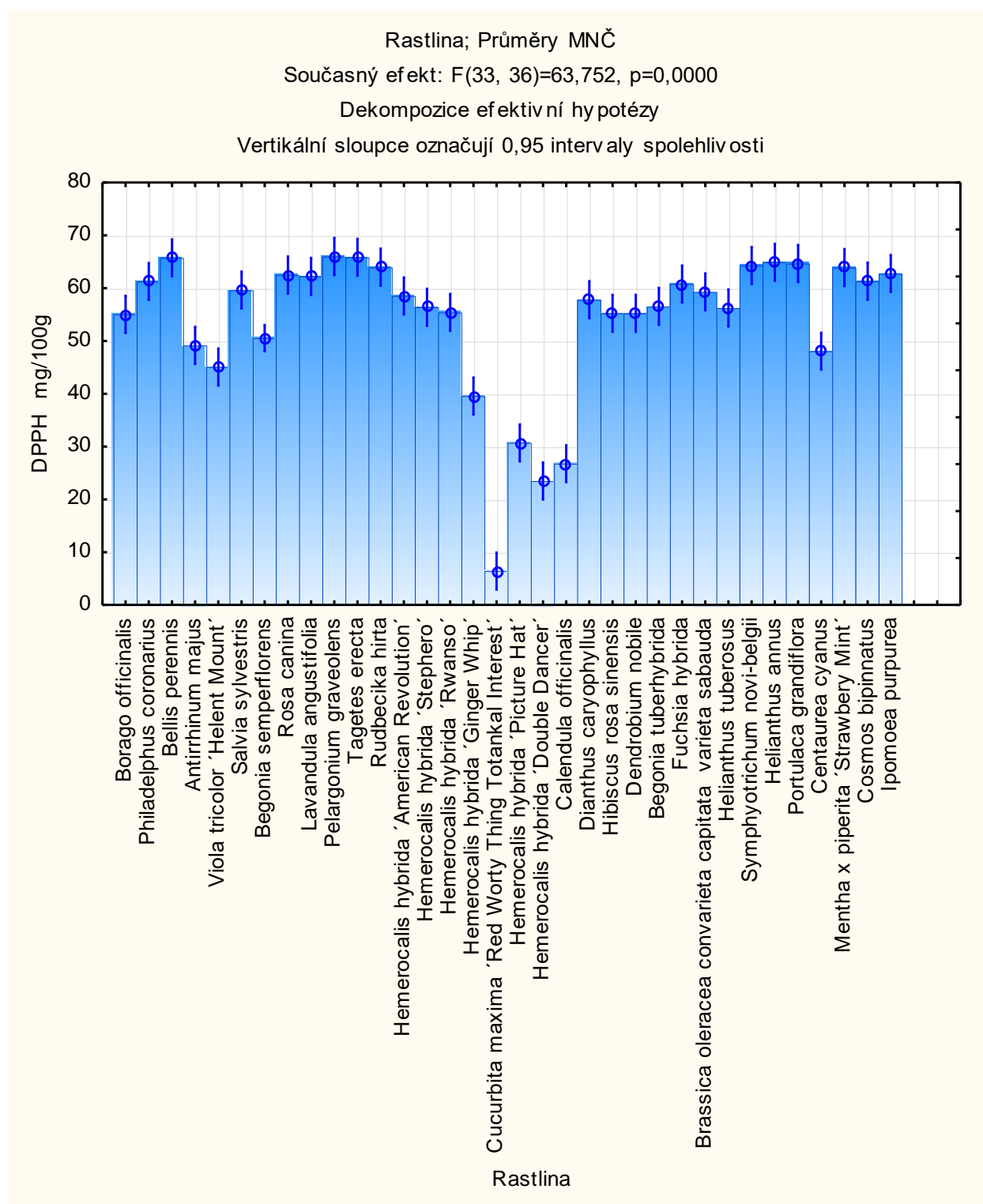
C) kyslú

D)horkú

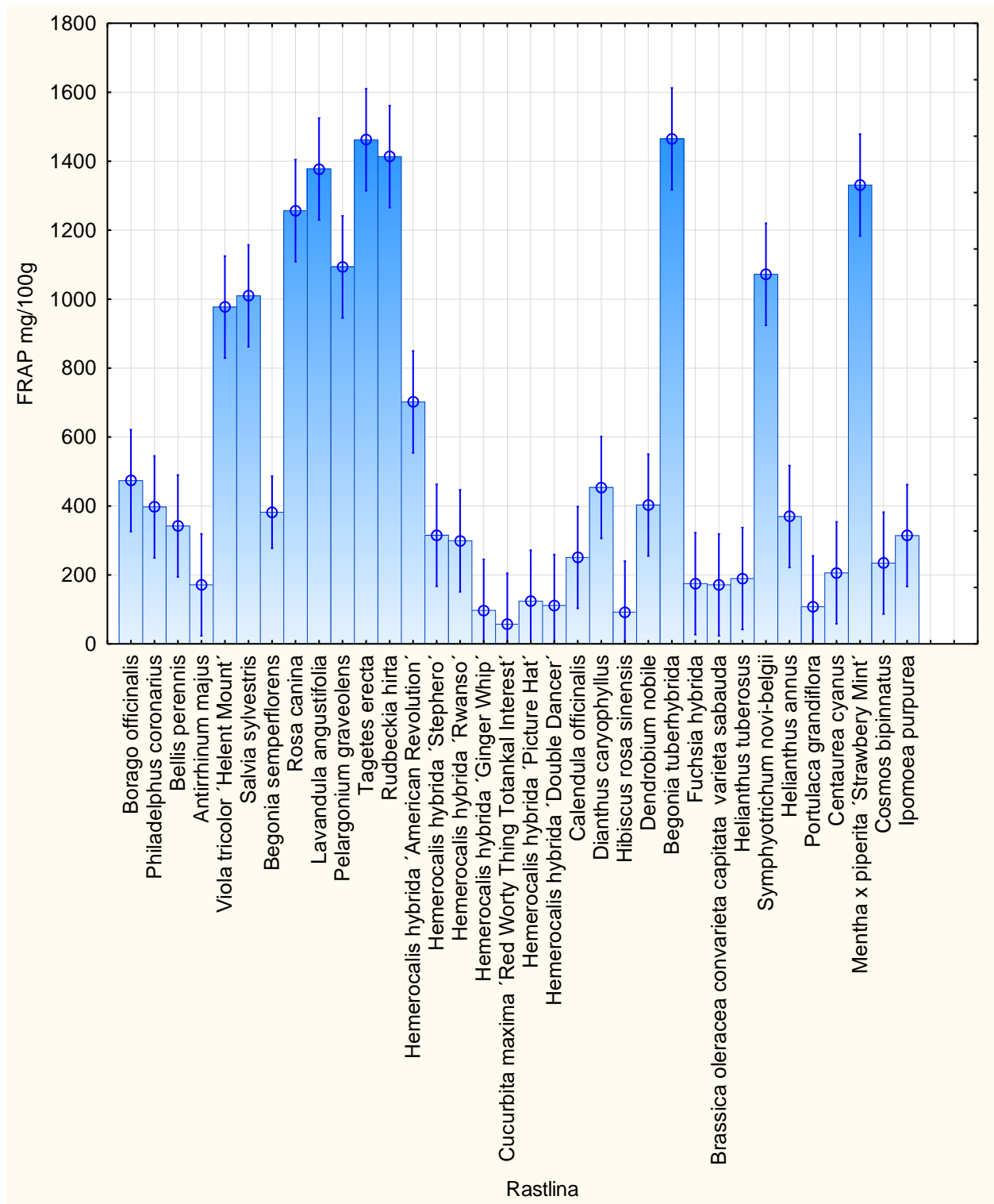
E) unami

Ďakujem za vyplnenie dotazníka.

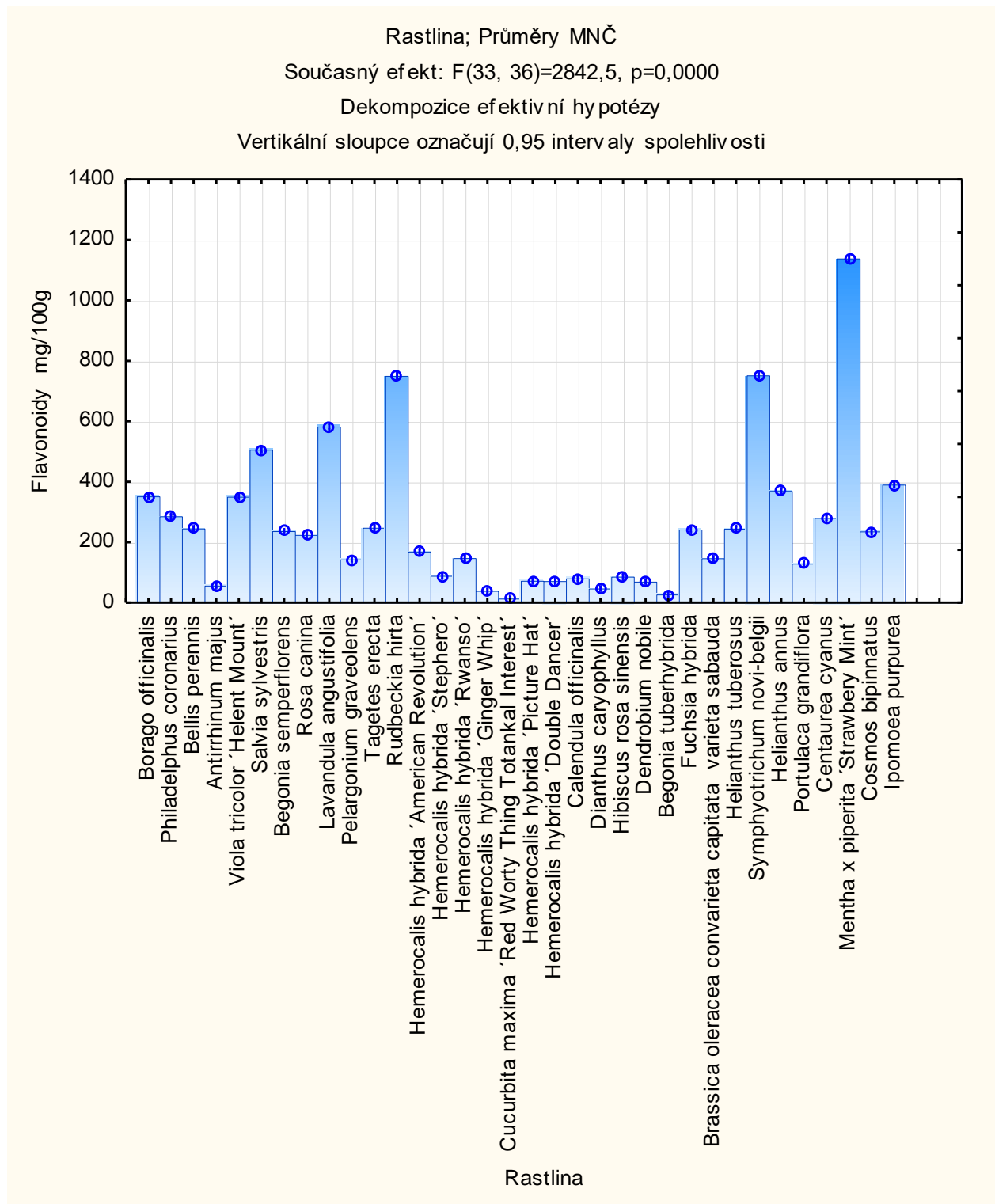
Daniel Kormančík



**Graf č.1** Celková antioxidačná kapacita metódou DPPH v [mg/100g]FW



Graf č.2 Celková antioxidačná kapacita metódou FRAP [mg/100g]FW



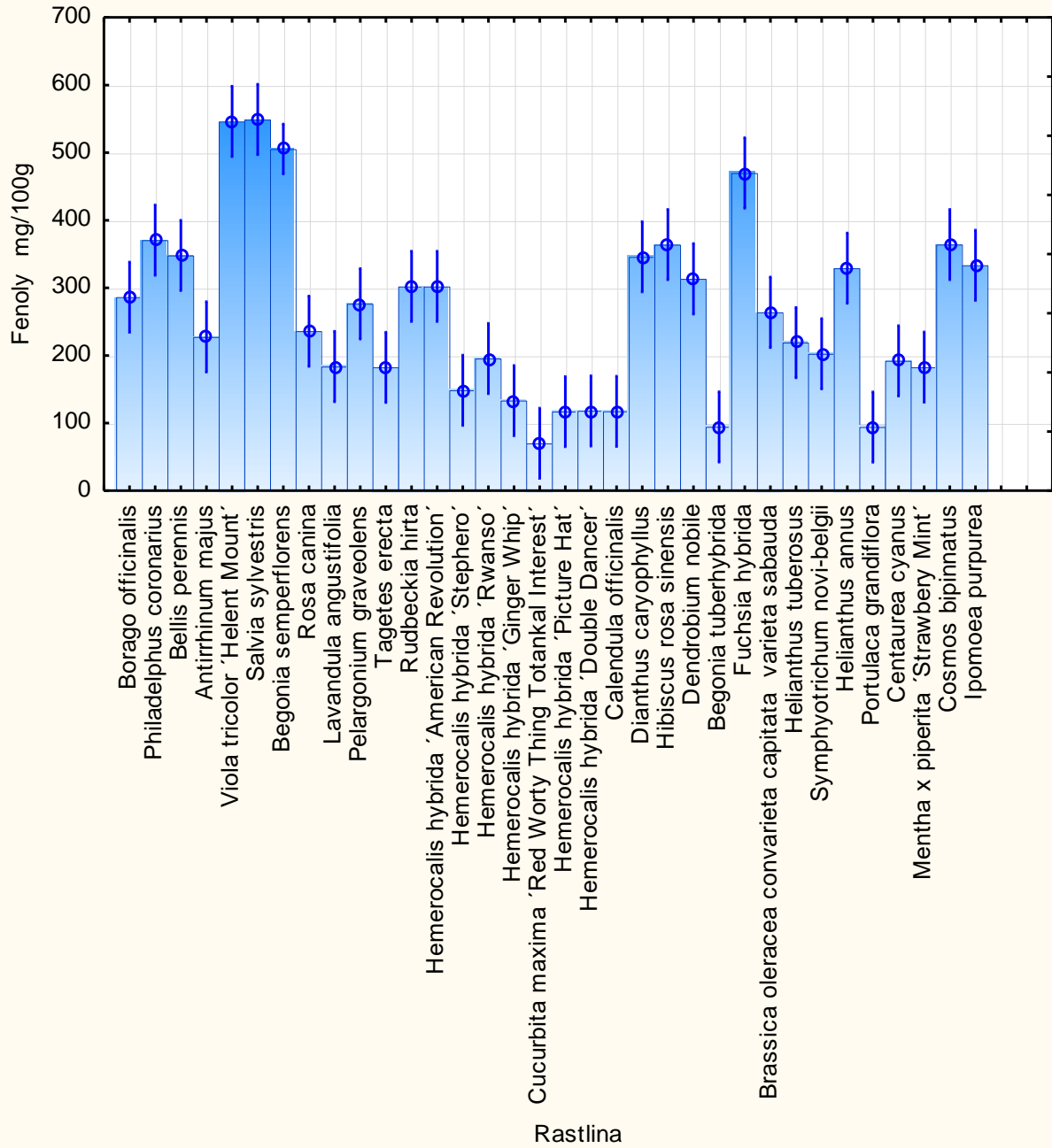
Graf č.3 Celkový obsah flavonoidov [mg/100g]FW

Rastlina; Průměry MNČ

Současný efekt:  $F(33, 36)=27,926$ ,  $p=0,0000$

Dekompozice efektivní hypotézy

Vertikální sloupce označují 0,95 intervaly spolehlivosti



Graf č.4 Celkový obsah fenolických látek [mg/100g]FW

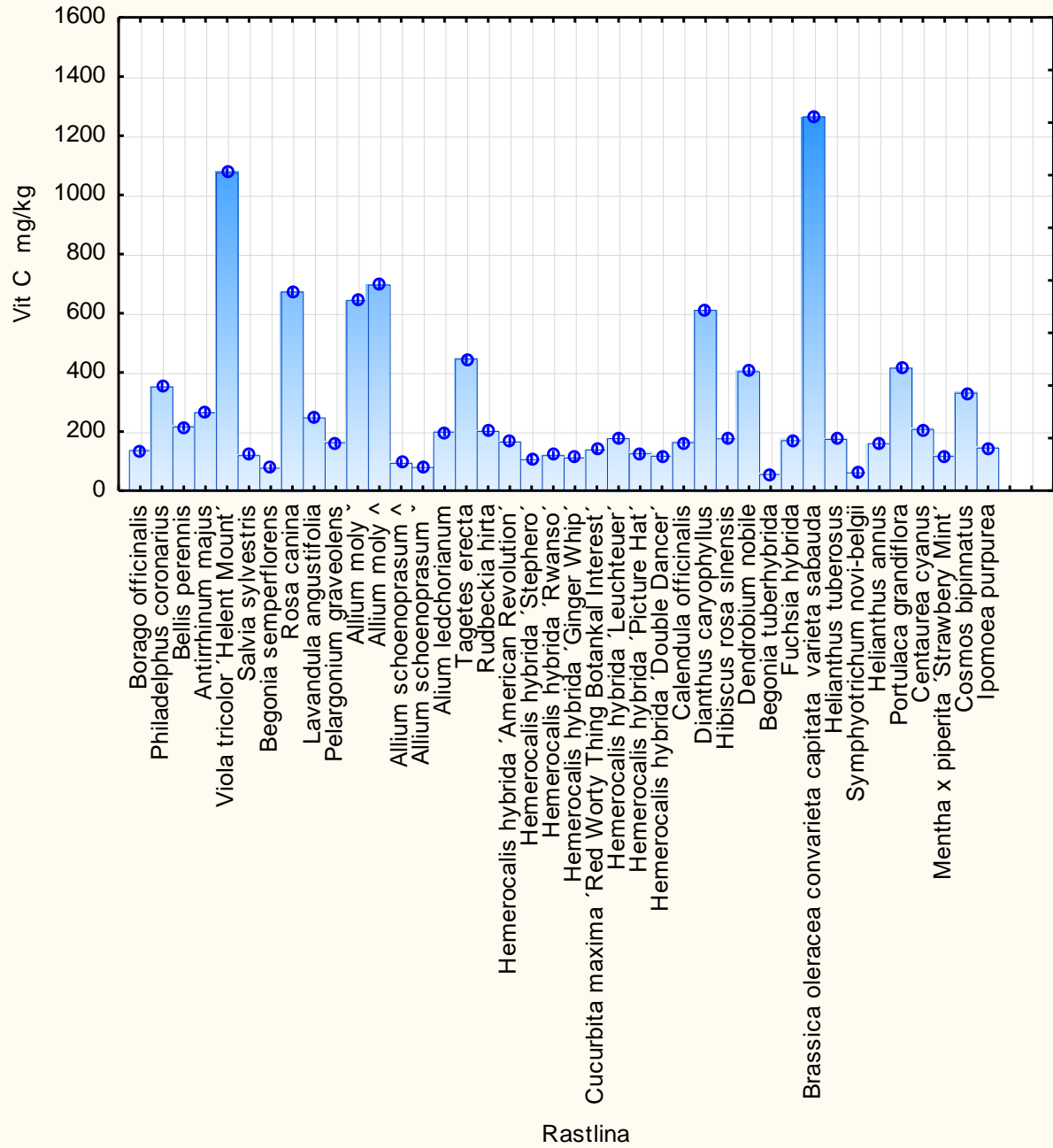


Rostlina; Průměry MNČ

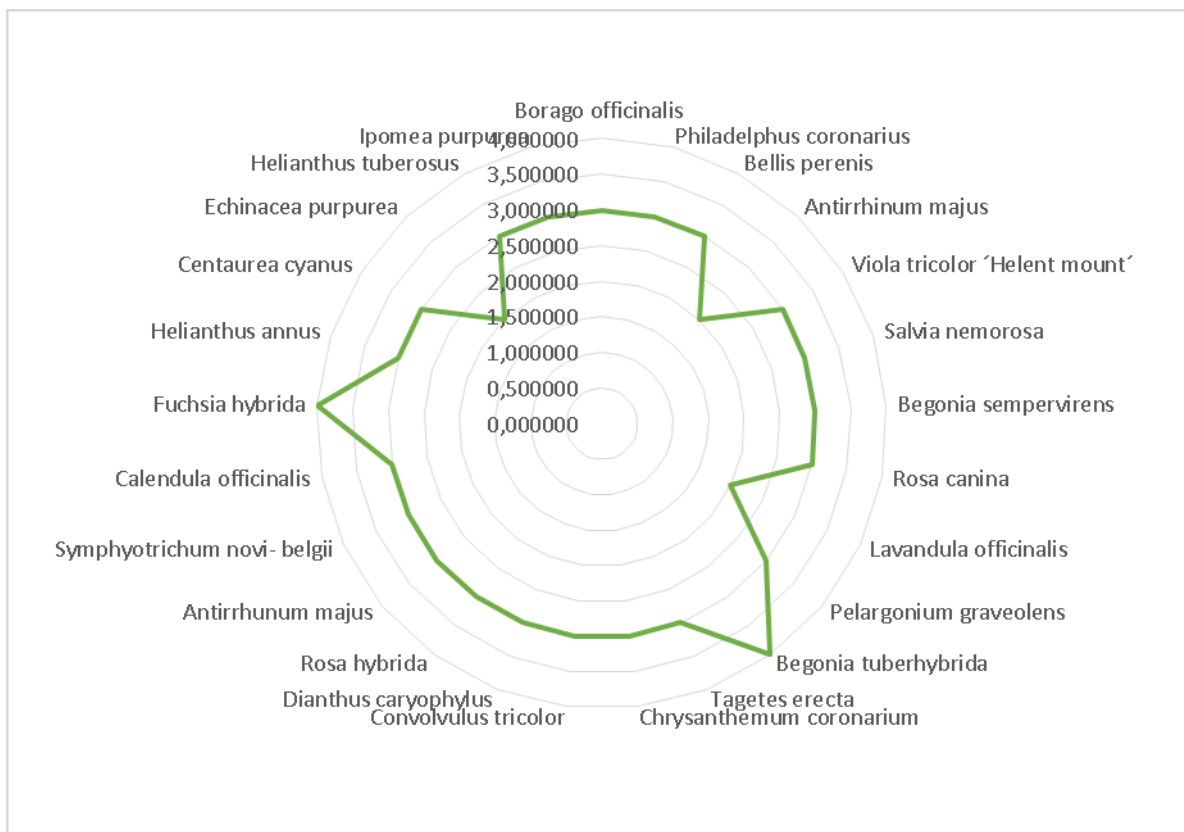
Současný efekt:  $F(39, 42)=2121,6$ ,  $p=0,0000$

Dekompozice efektivní hypotézy

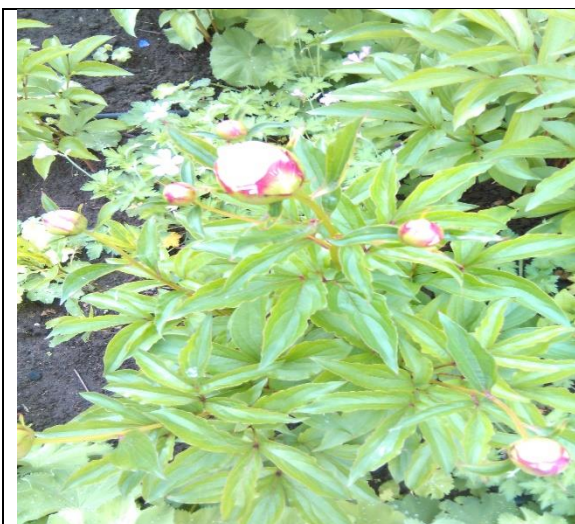
Vertikální sloupce označují 0,95 intervaly spolehlivosti



Graf č.5 Kyselina askorbová (vitamín C) [mg/kg]FW



**Graf č.6** Vyhodnotenie degustácie v kategórii: Celkový dojem



**Obrázok č.1** : *Paeonia lactiflora*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.2** : *Ageratum houstonianum*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.3** : *Viola x witrockiana*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.4** : *Bellis perennis* Kormančík,  
2015



**Obrázok č.5** : *Pelargonium graveolens*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.6** : *Antirrhinum majus*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.7** : Degustácia jedlých kvetov  
3.6.2015 Kormančík, 2015



**Obrázok č.8** : *Allium moly*  
Kormančík, 2015



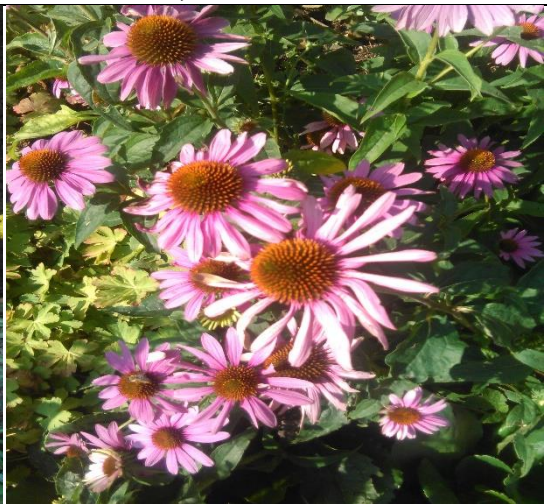
**Obrázok č.9:** *Allium schoenoprasum*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.10 :** Meranie obsahu vitamínu C  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.11:** *Tagetes erecta*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.12 :** *Echinacea purpurea*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.13 :** Príprava metanolového extraktu  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.14 :** *Calendula officinalis*  
Kormančík, 2015



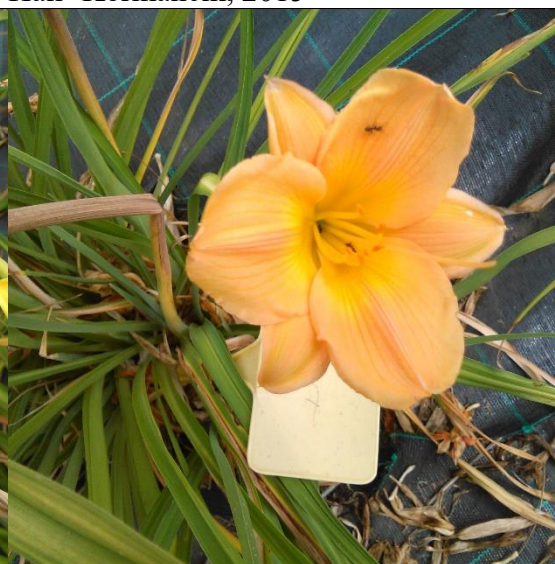
**Obrázok č.15:** *Hemerocalis hybrida*  
'Jockey Club' Kormančík, 2015



**Obrázok č.16:** *Hemerocalis hybrida* 'May  
Hall' Kormančík, 2015



**Obrázok č.17:** *Hemerocalis hybrida*  
'Lemmon Bells' Kormančík, 2015



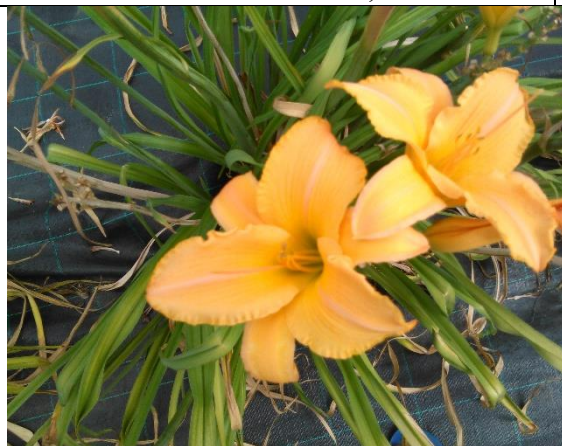
**Obrázok č.18:** *Hemerocalis hybrida* 'Cub  
Scout' Kormančík, 2015



**Obrázok č.19:** *Hemerocalis hybrida*  
'Aztec Autumn' Kormančík, 2015



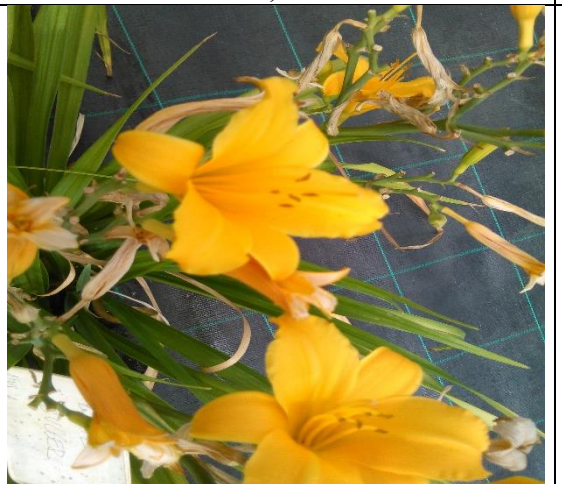
**Obrázok č.20:** *Hemerocalis hybrida*  
'Rebel Cause' Kormančík, 2015



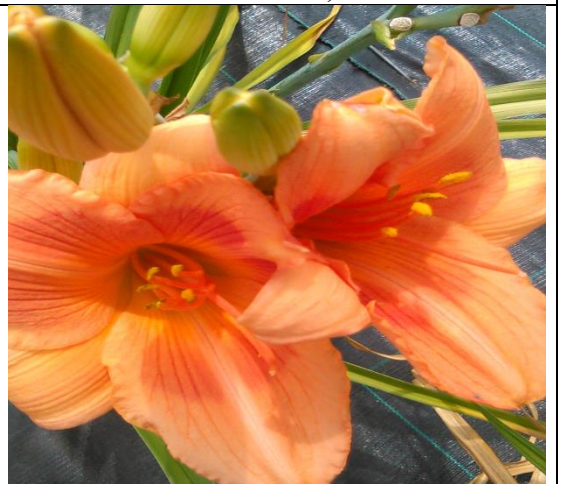
**Obrázok č.21:** *Hemerocalis hybrida*  
'Renata' Kormančík, 2015



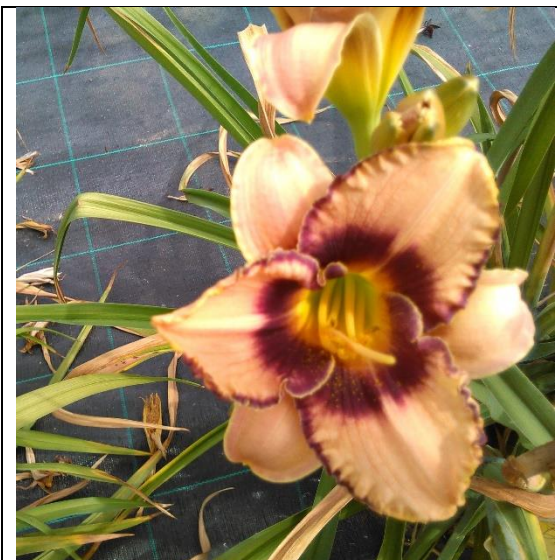
**Obrázok č.22:** *Hemerocalis hybrida*  
'Picture Hat' Kormančík, 2015



**Obrázok č.23:** *Hemerocalis hybrida*  
'Little Buccer' Kormančík, 2015



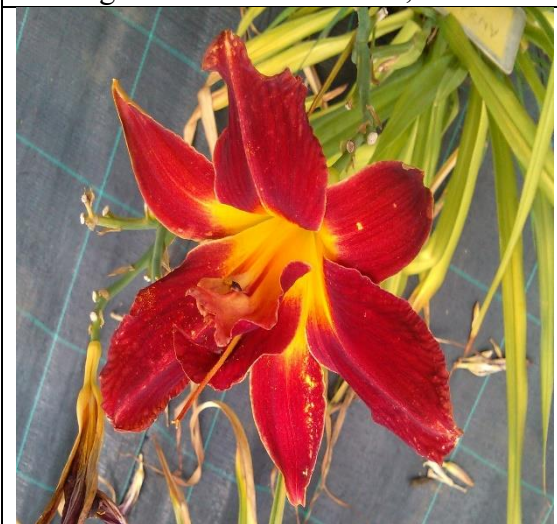
**Obrázok č.24:** *Hemerocalis hybrida*  
'Paige's Pinata' Kormančík, 2015



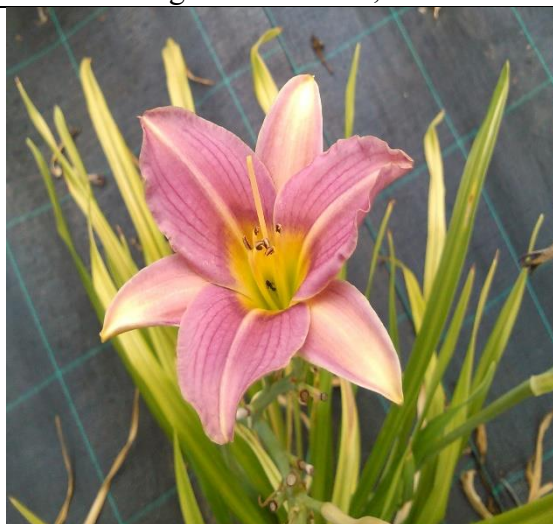
**Obrázok č.25:** *Hemerocalis hybrida*  
'Daring Dilemma' Kormančík, 2015



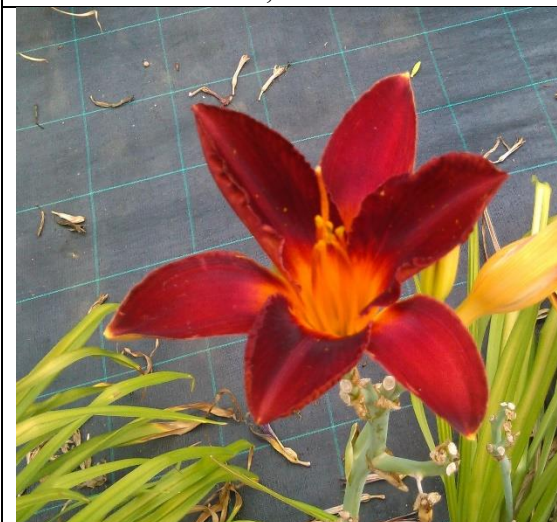
**Obrázok č.26:** *Hemerocalis hybrida*  
'All American Tiger' Kormančík, 2015



**Obrázok č.27:** *Hemerocalis hybrida*  
'Anzal' Kormančík, 2015



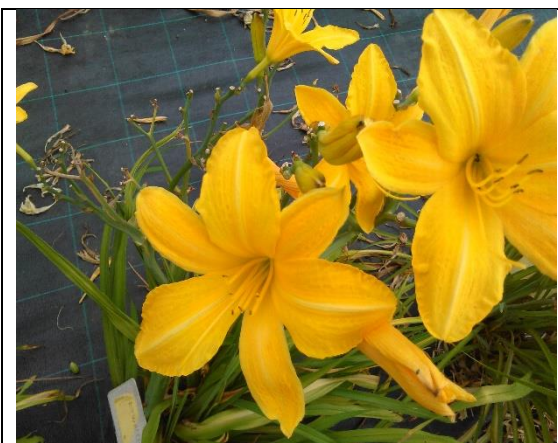
**Obrázok č.28:** *Hemerocalis hybrida*  
'Silver Fan' Kormančík, 2015



**Obrázok č.29:** *Hemerocalis hybrida*  
'Red Perfect' Kormančík, 2015



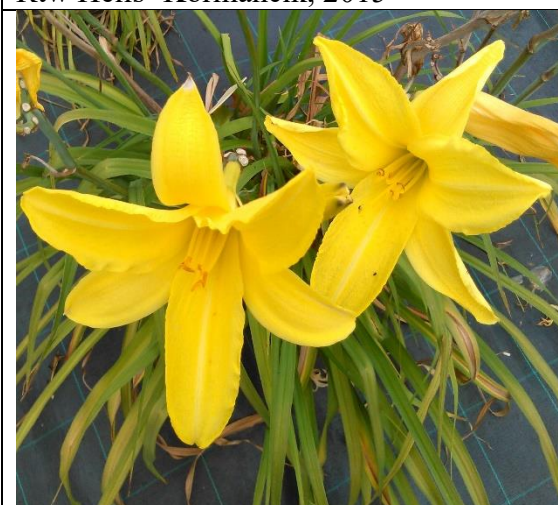
**Obrázok č.30:** *Hemerocalis hybrida*  
'Lullaby Baby' Kormančík, 2015



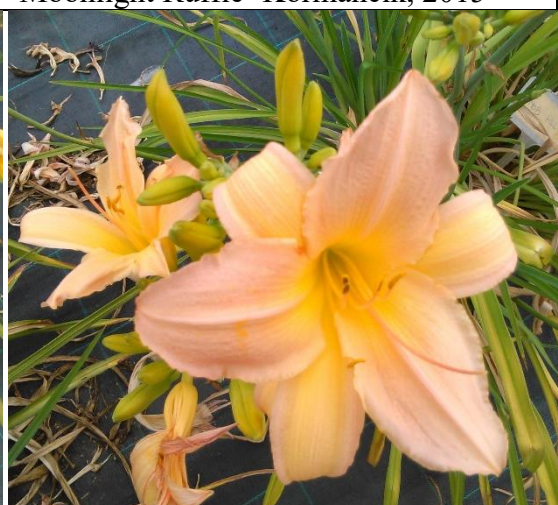
**Obrázok č.31:** *Hemerocalis hybrida* 'C-Rtw Hells' Kormančík, 2015



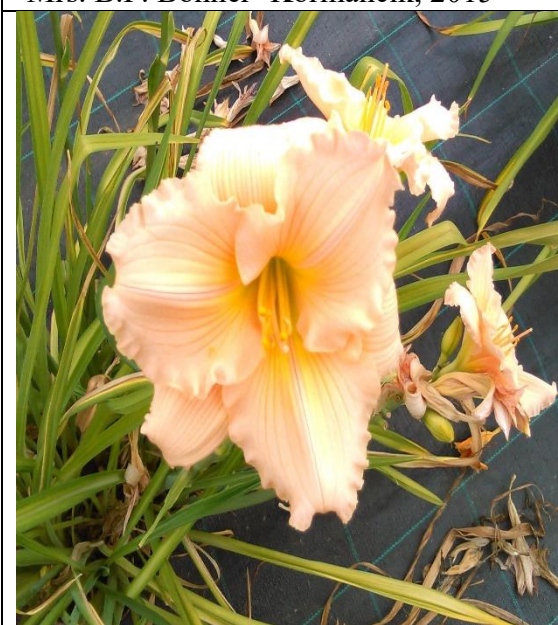
**Obrázok č.32:** *Hemerocalis hybrida* 'Moonlight Ruffle' Kormančík, 2015



**Obrázok č.33:** *Hemerocalis hybrida* 'Mrs. B.F. Bonner' Kormančík, 2015



**Obrázok č.34:** *Hemerocalis hybrida* 'Nob Hill' Kormančík, 2015

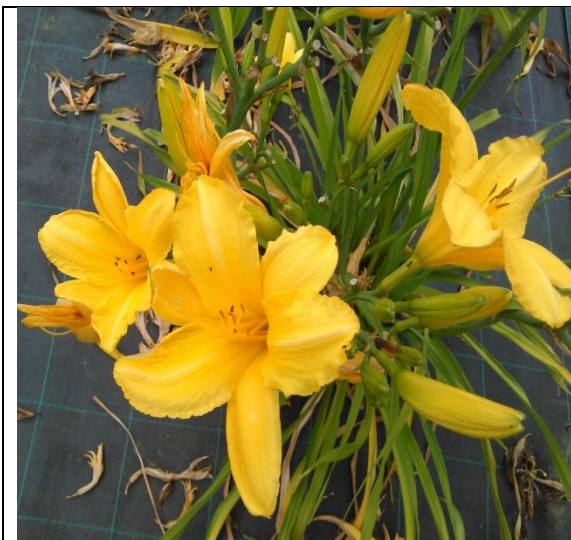


**Obrázok č.35:** *Hemerocalis hybrida* 'Fairy Tale Pink' Kormančík, 2015

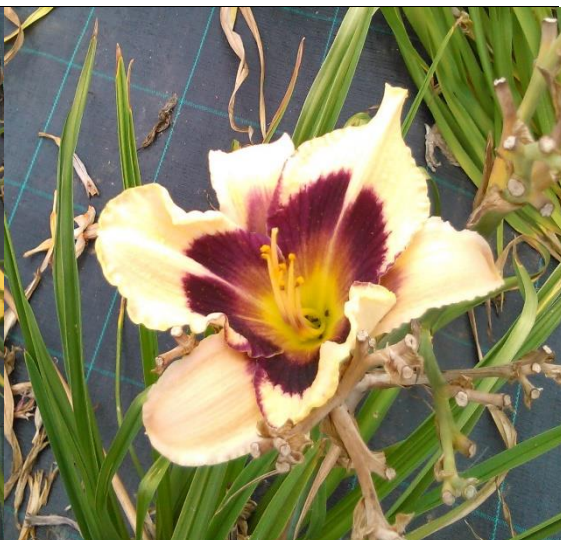


**Obrázok č.36:** *Hemerocalis hybrida* 'Siloam Nuggt' Kormančík, 2015

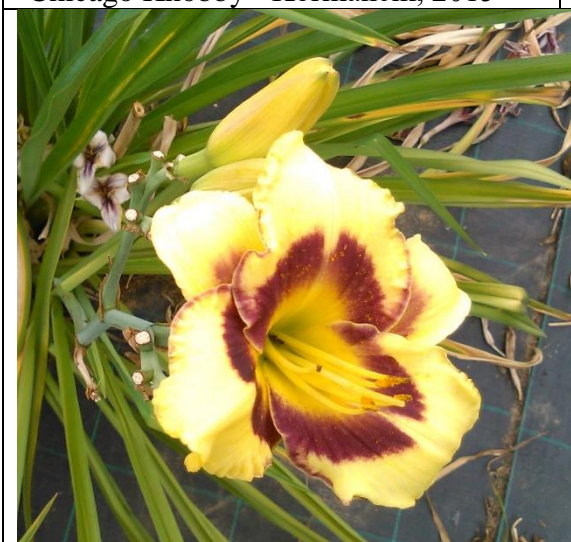




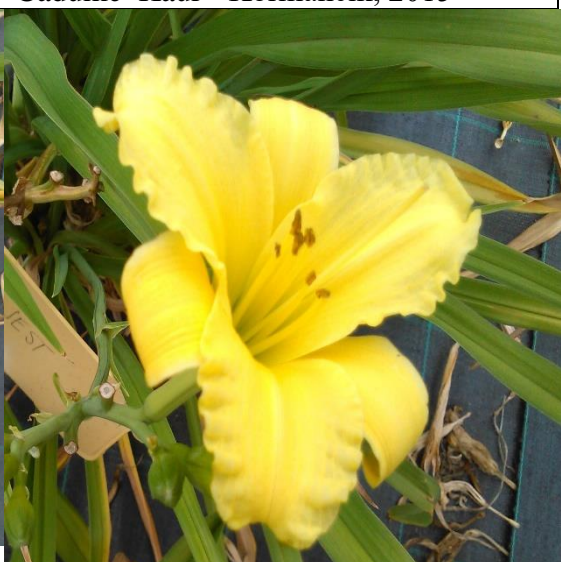
**Obrázok č.37:** *Hemerocalis hybrida* 'Chicago Knobby' Kormančík, 2015



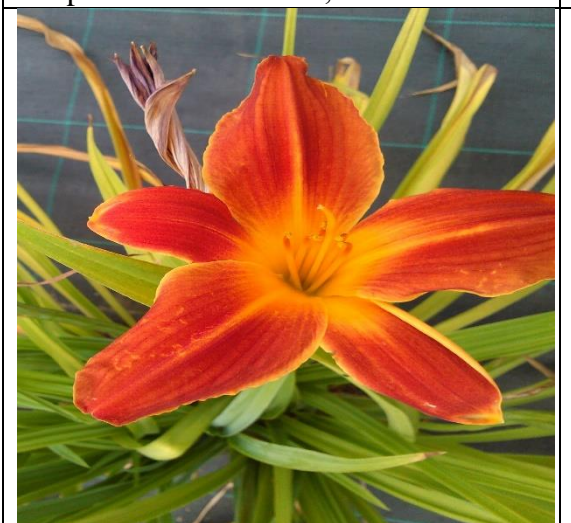
**Obrázok č.38:** *Hemerocalis hybrida* 'Cadume Kaur' Kormančík, 2015



**Obrázok č.39:** *Hemerocalis hybrida* 'El Desperado' Kormančík, 2015



**Obrázok č.40:** *Hemerocalis hybrida* 'Jest' Kormančík, 2015



**Obrázok č.41:** *Hemerocalis hybrida* 'Buzz Bomb' Kormančík, 2015



**Obrázok č.42:** *Hemerocalis hybrida* 'Bull Durham' Kormančík, 2015



**Obrázok č.43:** *Hemerocalis hybrida*  
'Glowing Lights' Kormančík, 2015



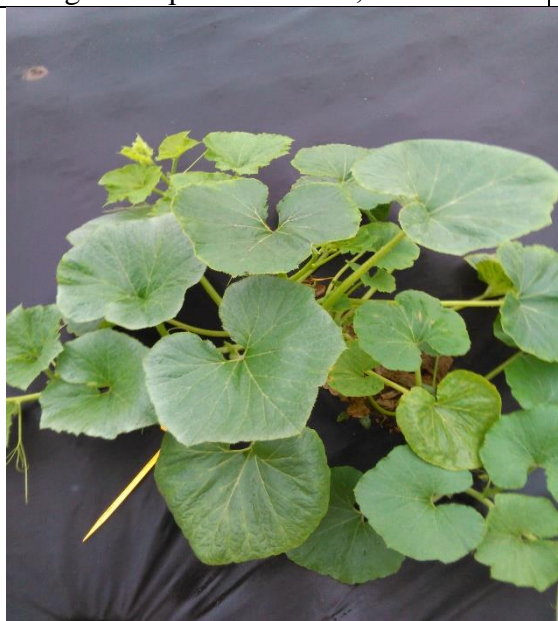
**Obrázok č.44:** *Hemerocalis hybrida*  
'Startle' Kormančík, 2015



**Obrázok č.45:** *Hemerocalis hybrida*  
'Ginger Whip' Kormančík, 2015



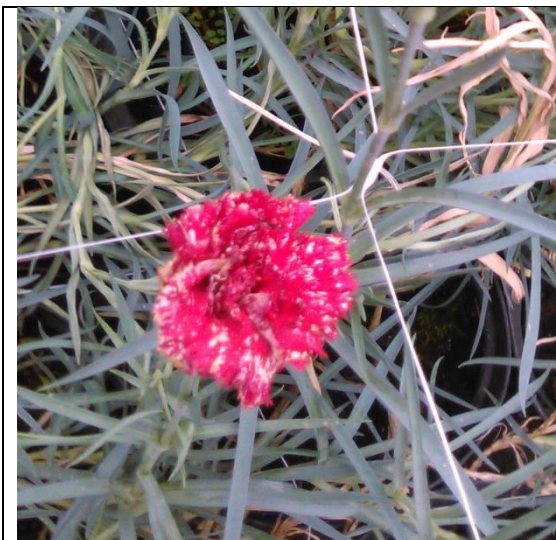
**Obrázok č.46:** *Hemerocalis hybrida*  
'Persiflage' Kormančík, 2015



**Obrázok č.47:** *Cucurbita maxima* 'Red  
Worty Thing' Kormančík, 2015



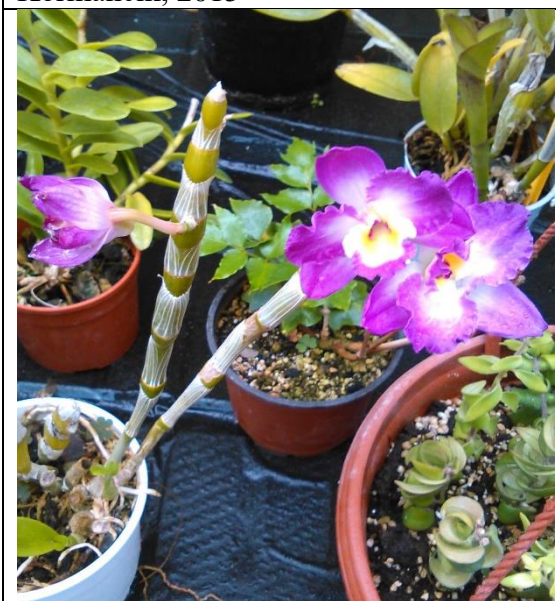
**Obrázok č.48:** *Centaurea cyanus*  
Kormančík, 2015



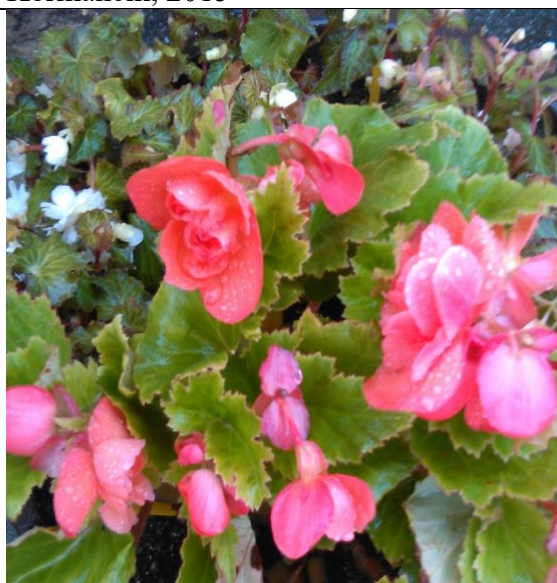
**Obrázok č.49:** *Dianthus caryophyllus*  
Kormančík, 2015



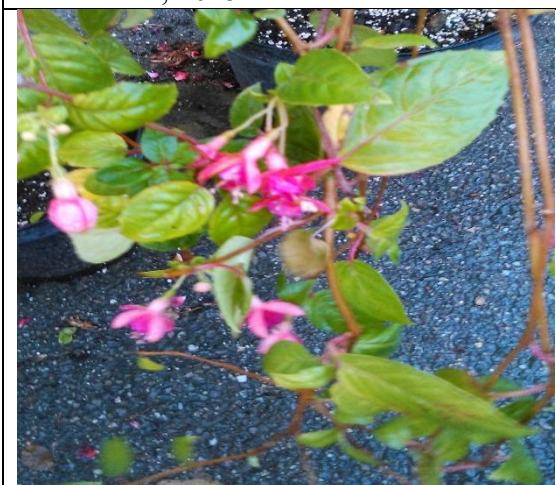
**Obrázok č.50:** *Hibiscus rosa sinensis*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.51:** *Dendrobium nobile*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.52:** *Begonia tuberhybrida*  
Kormančík, 2015



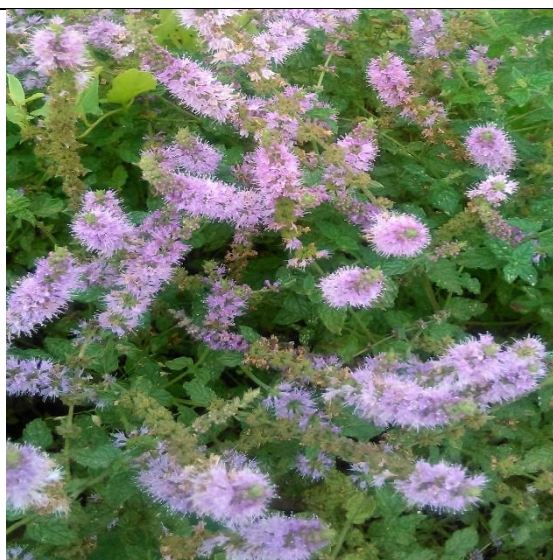
**Obrázok č.53:** *Fuchsia hybrida*  
Kormančík, 2015



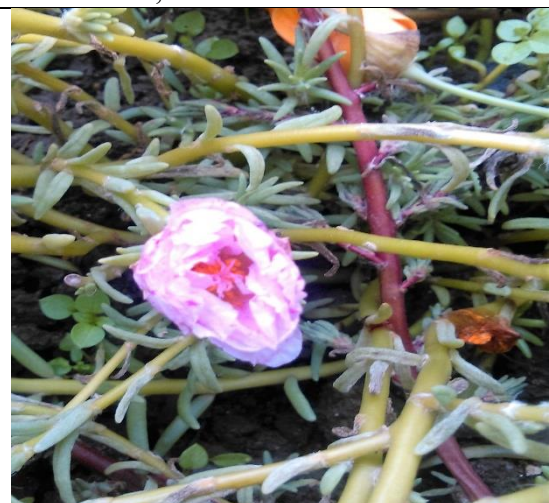
**Obrázok č.54:** *Ipomoea purpurea*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.55:** *Cosmos bipinnatus*  
Kormančík, 2015



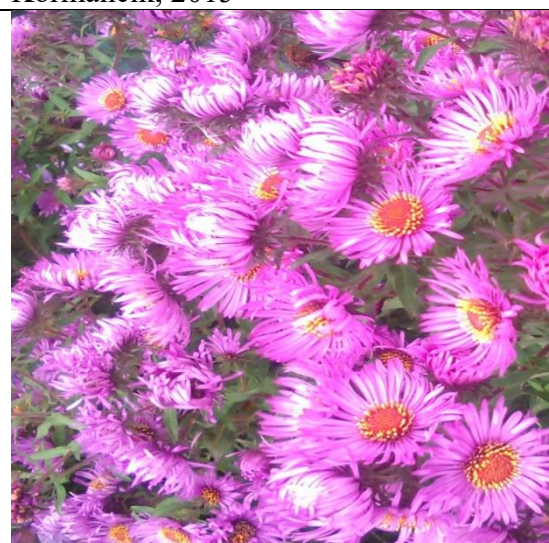
**Obrázok č.56:** *Mentha x piperita*  
'Strawbery Mint' Kormančík, 2015



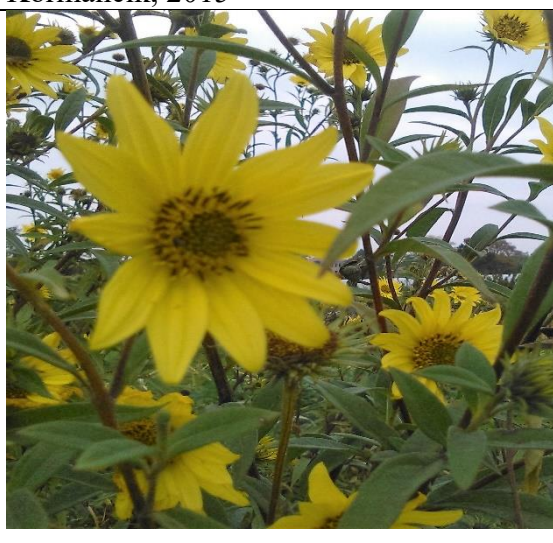
**Obrázok č.57:** *Portulaca grandiflora*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.58:** *Helianthus annuus*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.59:** *Symphyotrichum novi-belgii*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.60:** *Helianthus tuberosus*  
Kormančík, 2015



**Obrázok č.61:** *Brassica oleracea* con. *capitata* var. *Sabauda* Kormančík, 2015



**Obrázok č.62:** Meranie celkového obsahu fenolov Kormančík, 2015



**Obrázok č.63:** Ukážka degustácie kvetov *Begonia tuberhybrida* Kormančík, 2015



**Obrázok č.64:** Ukážka degustácie kvetov *Calendula officinalis* Kormančík, 2015



**Obrázok č.65:** Ukážka degustácie lupienkou *Helianthus annuus* Kormančík, 2015



**Obrázok č.66:** Ukážka degustácie kvetov *Borago officinalis* Kormančík, 2015