

Praktikum: Botanická mikrotechnika

Mikrofotografie trvalých preparátů

příčné parafínové řezy semeníkem lilie
barvení alcianová modř - pravá jaderná červeň

11/21/2013

Mikroskop Olympus BX51 + SONY DSC

Soubory jsou ve složce: **BX_51**

I. skupina

10.00 - 11. 50

pořadí	jméno souboru	objektiv	sklo	objekt	autor	
1	DSC09298.JPG	4x	302.13.3	celkový pohled	Vymazal	
2	DSC09300	10x	302.13.3	detail 1 plodolistu	Vymazal	
3	DSC09302	20x	302.13.3	detail 1 plodolistu	Vymazal	
4	DSC09304	40x	302.13.3	detail vajíčka	Vymazal	dělící se jádro v chalazální oblasti z.v.
5	DSC09306	4x	302.13.5	celkový pohled	Tvrzníková	
6	DSC09308	10x	302.13.5	detail 1 plodolistu	Tvrzníková	
7	DSC09310	20x	302.13.5	detail vajíčka	Tvrzníková	
8	DSC09312	4x	302.13.6	celkový pohled	Vodičková	
9	DSC09314	10x	302.13.6	detail 1 plodolistu	Vodičková	
10	DSC09316	20x	302.13.6	detail 1 plodolistu	Vodičková	
11	DSC09318	40x	302.13.6	detail vajíčka	Vodičková	4jaderný z.v.
12	DSC09320	4x	302.13.2	celkový pohled	Kubová	
13	DSC09322	10x	302.13.2	detail 1 plodolistu	Kubová	
14	DSC09324	20x	302.13.2	detail vajíček	Kubová	
15	DSC09326	40x	302.13.2	detail vajíčka	Kubová	okraj vajíček
16	DSC09328	4x	302.13.4	celkový pohled	Kailerová	
17	DSC09330	10x	302.13.4	detail 1 plodolistu	Kailerová	
18	DSC09332	20x	302.13.4	detail vajíček	Kailerová	

19	DSC09334	40x	302.13.4	detail vajíčka	Kailerová	okraj vajíček
20	DSC09336	4x	302.10.1	celkový pohled	Rychtaříková	
21	DSC09338	4x	302.10.1	celkový pohled	Rychtaříková	bez čočky nad kondenzorem
22	DSC09340	10x	302.10.1	detail 1 plodolistu	Rychtaříková	
23	DSC09342	20x	302.10.1	detail vajíčka	Rychtaříková	
24	DSC09344	40x	302.10.1	detail vajíčka	Rychtaříková	
25	DSC09346	4x	302.10.2	celkový pohled	Křivohlavá	
26	DSC09348	10x	302.10.2	detail 1 plodolistu	Křivohlavá	
27	DSC09350	20x	302.10.2	detail vajíček	Křivohlavá	
28	DSC09352	40x	302.10.2	detail vajíčka	Křivohlavá	
29	DSC09354	4x	302.8.5	celkový pohled	Zapletalová	
30	DSC09356	10x	302.8.5	detail dutiny plodolistu	Zapletalová	
31	DSC09358	20x	302.8.5	detail středu semeníku	Zapletalová	
32	DSC09360	40x	302.8.5	detail žlaz. epitelu	Zapletalová	
33	DSC09362	10x	302.8.1	detail středu semeníku	Tuháčková	
34	DSC09364	20x	302.8.1	detail středu semeníku	Tuháčková	
35	DSC09366	40x	302.8.1	detail středu semeníku	Tuháčková	
36	DSC09368	4x	302.8.8	celkový pohled	Konečný	
37	DSC09370	10x	302.8.8	detail CS	Konečný	
38	DSC09372	20x	302.8.8	detail CS	Konečný	
39	DSC09374	40x	302.8.8	detail CS	Konečný	

II. skupina

12.00 - 13.50

pořadí	jméno souboru	objektiv	sklo	objekt	autor	
1	DSC09378	4x	302.10.5	celkový pohled	Francová	bez čočky nad kondenzorem
2	DSC09380	4x	302.10.5	celkový pohled	Francová	
3	DSC09382	10x	302.10.5	detail středu semeníku	Francová	
4	DSC09384	20x	302.10.5	detail vajíčka	Francová	
5	DSC09386	20x	302.10.5	detail vajíčka	Francová	lepší = zaostřeno
6	DSC09388	40x	302.10.5	detail vajíčka	Francová	2 jádra v chalazální oblasti z.v.
7	DSC09390	20x	302.10.7	detail vajíčka	Fukala	
8	DSC09392	40x	302.10.7	detail vajíčka	Fukala	
9	DSC09394	40x	302.10.7	detail vajíčka	Fukala	
10	DSC09396	20x	302.10.7	detail vajíčka	Fukala	
11	DSC09398	4x	302.10.4	celkový pohled	Pawlasová	
12	DSC09400	10x	302.10.4	detail vajíčka	Pawlasová	
13	DSC09402	20x	302.10.4	detail vajíčka	Pawlasová	
14	DSC09404	40x	302.10.4	detail vajíčka	Pawlasová	cytoplazma v z.v.
15	DSC09406	4x	Ajuga - otisk	otisk epidermis s trichomy	Dubová	
16	DSC09408	20x			Dubová	
17	DSC09410	60x		detail průduchů	Dubová	

Mikroskop Olympus BX50 + SONY DSC

Soubory jsou ve složce: **BX_50**

I. skupina

pořadí	jméno souboru	objektiv	sklo	objekt	autor	
1	DSC00141	4x	302.8.2	celkový pohled	Baráková	
2	DSC00143	10x	302.8.2	detail dutiny plodolistu	Baráková	
3	DSC00145	20x	302.8.2	detail dutiny plodolistu	Baráková	
4	DSC00147	40x	302.8.2	detail dutiny plodolistu	Baráková	
5	DSC00149	4x	302.8.4	celkový pohled	Komosný	
6	DSC00151	10x	302.8.4	detail dutiny plodolistu	Komosný	
7	DSC00153	20x	302.8.4	detail středu semeníku	Komosný	
8	DSC00155	40x	302.8.4	detail CS	Komosný	
9	DSC00157	4x	301?.6.1	detail vajíčka	Šenkyplová	
10	DSC00159	10x	301?.6.1	detail vajíček	Šenkyplová	
11	DSC00161	20x	301?.6.1	detail vajíčka	Šenkyplová	
12	DSC00163	40x	301?.6.1	detail vajíčka	Šenkyplová	okraj vajíček
13	DSC00165	10x	302.13.1	detail středu semeníku	Boháček	
14	DSC00167	20x	302.13.1	detail vajíčka	Boháček	
15	DSC00169	40x	302.13.1	detail CS	Boháček	
16	DSC00171	20x	302.8.1	celkový pohled	Tuháčková	dutiny plodolistu

II. skupina

1	DSC00175	4x	302.10.3	celkový pohled	Ševčíková	
2	DSC00177	4x	302.10.3	celkový pohled	Ševčíková	
3	DSC00179	10x	302.10.3	detail středu semeníku	Ševčíková	
4	DSC00181	20x	302.10.3	detail vajíček	Ševčíková	jejich okraj
5	DSC00183	20x	302.10.3	detail vajíček	Ševčíková	
6	DSC00185	20x	302.10.3	detail vajíček	Ševčíková	
7	DSC00187	40x	302.10.3	detail vajíčka	Ševčíková	

8	DSC00189	40x	302.10.3	detail vajíčka	Ševčíková
9	DSC00191	4x	302.10.6	celkový pohled	Krkoška
10	DSC00193	10x	302.10.6	detail vajíčka a CS	Krkoška
11	DSC00195	10x	302.10.6	detail vajíčka a CS	Krkoška
12	DSC00197	20x	302.10.6	detail vajíček v 1 plodolistu	Krkoška
13	DSC00199	40x	302.10.6	detail vajíčka	Krkoška
14	DSC00201	4x	302.13.7	celkový pohled	Matoušek
15	DSC00203	10x	302.13.7	detail vajíček v 1 plodolistu	Matoušek
16	DSC00205	20x	302.13.7	detail vajíčka	Matoušek
17	DSC00207	40x	302.13.7	detail vajíčka	Matoušek

milimetr rozdělený na 100 dílků

1	DSC00443_4	4x	mikrometr	Dubová
2	DSC00444_10	10x	mikrometr	Dubová
3	DSC00445_20	20x	mikrometr	Dubová
4	DSC00446_40	40x	mikrometr	Dubová