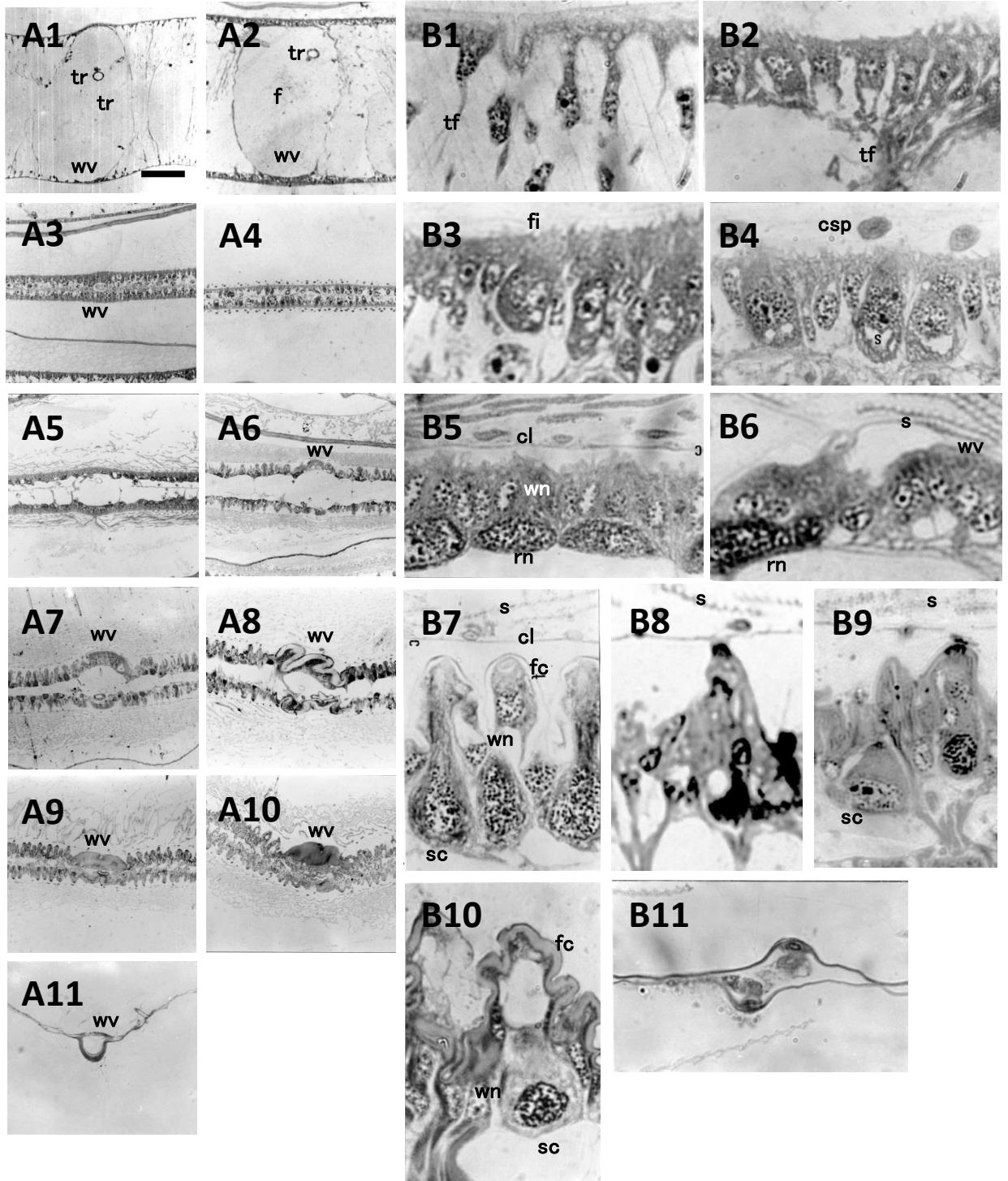
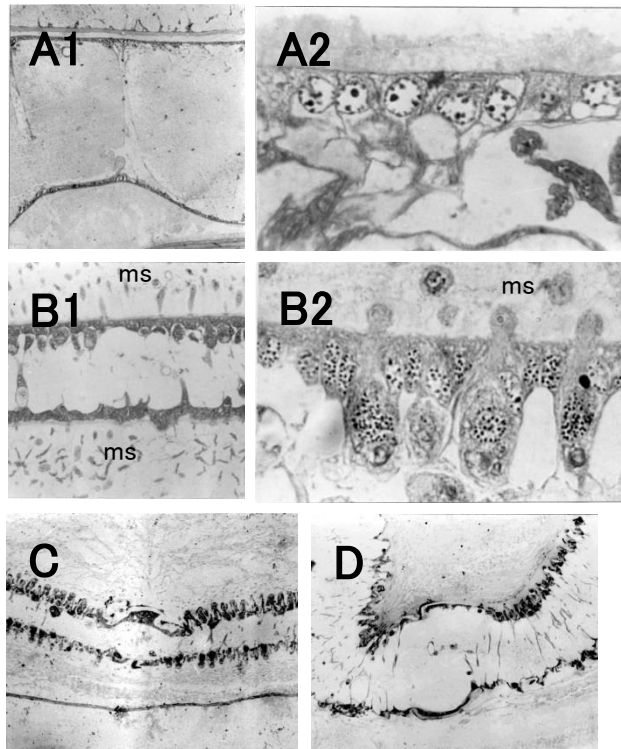


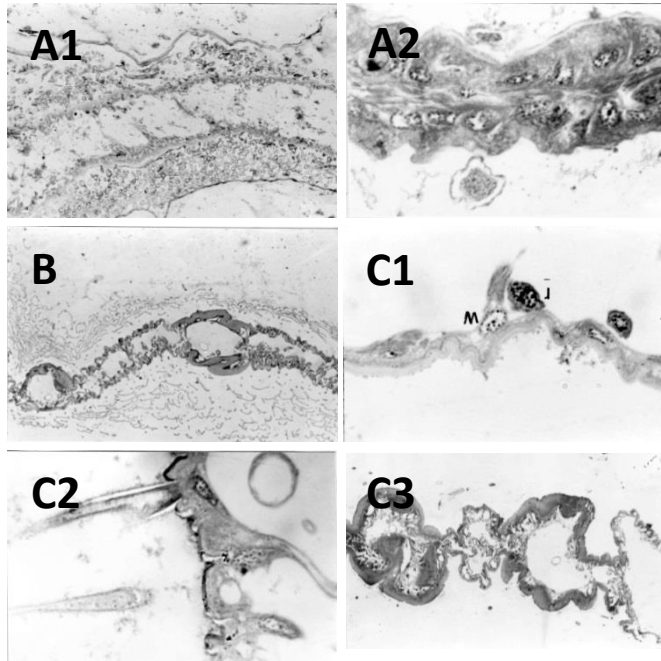
zu1 (JPGファイル)



zu2 (JPGファイル)



zu3 (JPGファイル)



hyo1 (JPGファイル)

表1 中胸部結紮の翅分化に対する影響

結紮時期(日)	0	1	2	3	4	6	8
実験個体数(頭)	4	11	8	12	9	4	4
立方体細胞(%)	100	0	0	0	0	0	0
鱗毛形成							
大核(%)	0	100	100	100	100	100	100
フラスコ型細胞(%)	0	100	100	100	100	100	100
細胞質突起(%)	0	36	0	0	0	0	0
分化鱗毛(%)	0	91(30)	100(86)	100	100	100	100
クチクラ沈着							
クリクリン層(%)	0	82	75	67	78	50	75
線維性クチクラ(%)	0	64	100	100	100	100	100

(): 正常な形態をした鱗毛

hyo2 (JPGファイル)

表2 β -エクジソン注射の翅分化に対する効果

β -エクジソン量 (μ g/蛹)	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8
実験個体数(頭)	10	9	9	9	9	10	7
立方体細胞	40	11	11	0	0	0	0
鱗毛形成							
大核(%)	80	100	89	100	100	30	29
フラスコ型細胞(%)	70	89	100	100	100	30	14
細胞質突起(%)	10	44	11	67	33	10	0
分化鱗毛(%)	30(10)	56(22)	56(33)	78(22)	100(56)	40(10)	43(14)
クチクラ沈着							
クリクリン層(%)	20	56	56	44	33	10	14
線維性クチクラ(%)	20	22	33	22	56	90	100

(): 正常な形態をした鱗毛