

目

錄

第一部 組織學總論

圖1 細胞模式圖.....	1	圖27 纖維軟骨.....	14
圖2 白血球的中心體.....	1	圖28 骨磨片橫斷.....	15
圖3 各種細胞的綫粒體.....	2	圖29 骨磨片縱斷.....	15
圖4 各種細胞的內網器.....	2	圖30 膜內成骨(一).....	16
圖5 鼠蹼細胞的無絲分裂.....	3	圖31 膜內成骨(二).....	16
圖6 細胞有絲分裂模式圖.....	3	圖32 軟骨內成骨(一).....	17
圖7 單層扁平上皮.....	4	圖33 軟骨內成骨(二).....	17
圖8 單層立方上皮.....	4	圖34 軟骨內成骨(三).....	18
圖9 單層柱狀上皮.....	4	圖35 平滑肌組織.....	19
圖10 假複層絨毛柱狀上皮.....	5	圖36 橫紋肌纖維.....	19
圖11 複層扁平上皮.....	5	圖37 橫紋肌纖維模式圖.....	20
圖12 收縮狀態的移行上皮.....	6	圖38 橫紋肌纖維的橫斷.....	21
圖13 擴張狀態的移行上皮.....	6	圖39 橫紋肌組織(低倍鏡觀).....	21
圖14 血液塗片.....	7	圖40 橫紋肌的橫斷(示肌膜).....	21
圖15 骨髓塗片.....	8	圖41 心肌.....	22
圖16 骨髓切片(高倍鏡觀).....	9	圖42 羊心肌浦肯野(Purkinje)氏纖維.....	22
圖17 骨髓切片(示巨核細胞).....	9	圖43 運動神經原模式圖.....	23
圖18 疏松結締組織鋪片.....	10	圖44 脊髓前角細胞.....	24
圖19 緻密結締組織(真皮切片).....	10	圖45 不同類型的神經原.....	25
圖20 緻密膠原纖維性結締組織(肌腱).....	11	圖46 神經膠質.....	26
圖21 緻密彈力纖維性結締組織(牛項韌帶).....	11	圖47 無髓神經纖維.....	27
圖22 網狀組織.....	12	圖48 有髓神經纖維.....	27
圖23 脂肪組織.....	12	圖49 運動性神經末梢.....	28
圖24 玻璃軟骨(透明軟骨)低倍鏡觀.....	13	圖50 感覺性神經末梢(一).....	29
圖25 玻璃軟骨(透明軟骨)高倍鏡觀.....	13	圖51 感覺性神經末梢(二).....	30
圖26 彈性軟骨.....	14		

第二部 組織學各論

圖52 毛細血管的細微構造.....	31	圖60 淋巴毛細管、毛細血管與組織液的關係.....	36
圖53 動脈模式圖.....	32	圖61 小動脈小靜脈和小淋巴管.....	36
圖54 小動脈與小靜脈.....	32	圖62 胸導管橫斷.....	36
圖55 中等動脈.....	33	圖63 淋巴結.....	37
圖56 中等靜脈.....	33	圖64 淋巴結模式圖.....	37
圖57 大動脈.....	34	圖65 淋巴結(低倍鏡觀).....	38
圖58 大靜脈.....	35	圖66 淋巴結皮質.....	39
圖59 中等靜脈的靜脈瓣(靜脈縱斷).....	35	圖67 淋巴結髓質.....	39

圖68 脾臟(低倍鏡觀).....	40	圖112 肺泡及其毛細血管網.....	61
圖69 脾臟血液循環模式圖.....	40	圖113 肺臟.....	62
圖70 脾臟紅髓.....	41	圖114 兔肺的組織培養切片.....	63
圖71 脾臟血液循環模式圖(開放型).....	41	圖115 腎剖面.....	63
圖72 舌.....	42	圖116 腎臟血液循環模式圖.....	64
圖73 舌背面造型圖(一).....	42	圖117 腎皮質垂直切面.....	65
圖74 舌背面造型圖(二).....	43	圖118 腎臟髓質.....	65
圖75 輪廓乳头.....	43	圖119 腎小體模式圖.....	66
圖76 味蕾.....	44	圖120 腎皮質(高倍鏡觀).....	66
圖77 牙齒模式圖.....	44	圖121 輸尿管橫斷.....	67
圖78 外分泌腺模式圖.....	45	圖122 膀胱橫斷.....	67
圖79 腮腺.....	45	圖123 睪丸及其被膜.....	68
圖80 頷下腺.....	46	圖124 睪丸的管道系統.....	68
圖81 舌下腺.....	47	圖125 睪丸切片.....	69
圖82 腭扁桃體.....	47	圖126 睪丸網.....	70
圖83 食管.....	47	圖127 副睪管及睪丸輸出管.....	70
圖84 胃.....	48	圖128 輸精管橫斷.....	71
圖85 胃幽門部.....	48	圖129 精囊.....	71
圖86 胃底部縱斷.....	49	圖130 前列腺.....	72
圖87 胃底腺.....	49	圖131 尿道球腺.....	72
圖88 小腸立體模式圖.....	50	圖132 陰莖體部橫斷.....	73
圖89 十二指腸橫斷.....	50	圖133 卵巢.....	74
圖90 小腸縱斷.....	51	圖134 卵泡發育的各个時期.....	75
圖91 小腸絨毛.....	51	圖135 黃體(低倍鏡觀).....	76
圖92 小腸腺.....	52	圖136 閉鎖黃體.....	76
圖93 大腸縱斷.....	52	圖137 黃體(高倍鏡觀).....	77
圖94 闌尾橫切面.....	53	圖138 子宮橫斷.....	78
圖95 粘膜下神經叢.....	53	圖139 子宮粘膜的周期变化.....	79
圖96 腸肌叢(平面現).....	54	圖140 輸卵管.....	80
圖97 腸肌叢的神經節.....	54	圖141 陰道.....	80
圖98 胰腺.....	55	圖142 靜止期的乳腺.....	81
圖99 胰腺腺泡.....	55	圖143 妊娠期的乳腺.....	81
圖100 肝臟.....	56	圖144 哺乳期的乳腺.....	82
圖101 肝臟的門管區.....	56	圖145 甲狀腺(低倍鏡觀).....	83
圖102 肝細胞索內的毛細胆管.....	56	圖146 甲狀腺(高倍鏡觀).....	83
圖103 肝小叶造型圖.....	57	圖147 甲狀旁腺.....	83
圖104 墨汁靜脈注射后的兔肝.....	57	圖148 腎上腺.....	84
圖105 肝小叶模式圖.....	58	圖149 腦垂體矢狀切面.....	85
圖106 胆囊橫斷.....	58	圖150 腦垂體前部.....	85
圖107 鼻粘膜呼吸部.....	59	圖151 腦垂體神經部.....	85
圖108 嗅粘膜.....	59	圖152 腦垂體中間部.....	86
圖109 嗅上皮.....	60	圖153 胸腺.....	86
圖110 喉的縱斷.....	60	圖154 松果體.....	87
圖111 氣管橫斷.....	61	圖155 手指皮膚.....	88

圖156 血管神經乳頭.....89	圖170 視網膜切片..... 96
圖157 頭皮.....89	圖171 視網膜黃斑部.....96
圖158 汗腺.....90	圖172 視網膜結構模式圖.....97
圖159 毛根縱斷.....90	圖173 晶狀體.....97
圖160 皮脂腺.....91	圖174 眼瞼.....98
圖161 指甲縱斷(新生兒).....91	圖175 淚腺.....98
圖162 大腦皮質結構模式圖.....92	圖176 半規管橫斷.....99
圖163 小腦.....92	圖177 聽斑.....99
圖164 小腦皮質結構模式圖.....93	圖178 聽斑的上皮細胞..... 100
圖165 脊髓神經節.....93	圖179 壺腹嵴..... 100
圖166 交感神經節.....94	圖180 耳蝸縱斷..... 101
圖167 右側眼球.....94	圖181 耳蝸管..... 101
圖168 眼球前半部切面.....95	圖182 螺旋器..... 102
圖169 角膜.....95	

第三部 胚胎學總論

圖183 人的精子..... 103	圖199 第二十二天人胚..... 110
圖184 人的卵細胞..... 103	圖200 第二十二天人胚(背面觀)..... 110
圖185 精子的發生與卵的發生..... 103	圖201 第二十四天人胚..... 110
圖186 哺乳類及人卵受精的過程..... 104	圖202 第二十六天人胚..... 111
圖187 哺乳類桑椹胚的形成..... 104	圖203 第四週人胚..... 111
圖188 豬囊胚形成的三個時期..... 105	圖204 第五週人胚..... 111
圖189 猴囊胚造型圖..... 105	圖205 第六週人胚..... 111
圖190 早期人胚胚盤形成模式圖..... 106	圖206 人胚的運行與種植模式圖..... 112
圖191 第十四天人胚右半..... 106	圖207 種植後的子宮粘膜..... 112
圖192 第十六天人胚背面觀..... 106	圖208 人胚的植入子宮..... 113
圖193 第十八天體節前期的人胚各部橫斷..... 107	圖209 人胚胎膜的形成..... 114
圖194 第十八天人胚..... 108	圖210 胎膜與子宮蛻膜的關係模式圖..... 115
圖195 第十九天人胚..... 108	圖211 五月胎兒胎膜與子宮的關係模式圖..... 116
圖196 第十九天人胚矢狀切面模式圖..... 108	圖212 次級絨毛的發生..... 117
圖197 中軸器官的形成模式圖(示神經管的形成, 原腸的關閉, 胚內體腔與胚外體腔的分离, 腸系膜的發生)..... 109	圖213 早期胎盤模式圖..... 117
圖198 第二十一天人胚..... 110	圖214 胎盤內血液循環..... 118
	圖215 顏面的發生..... 119

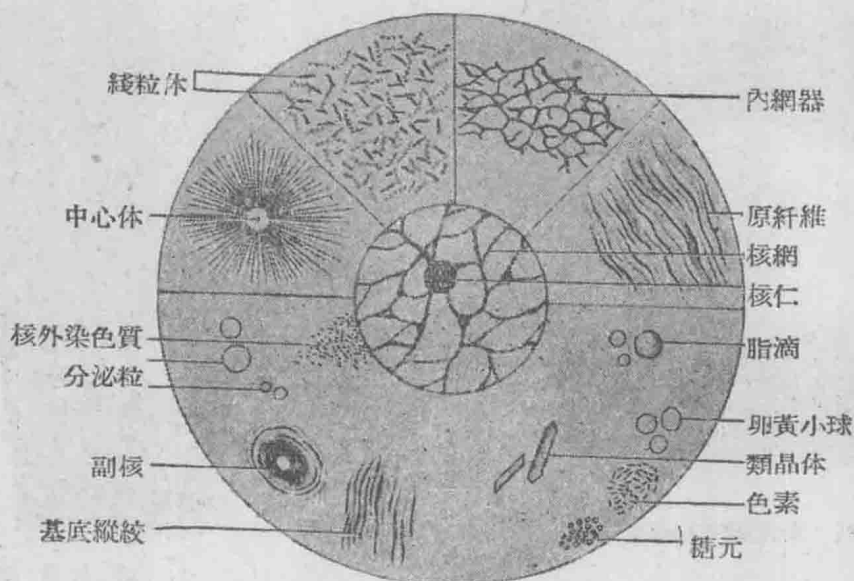


圖 1 細胞模式圖

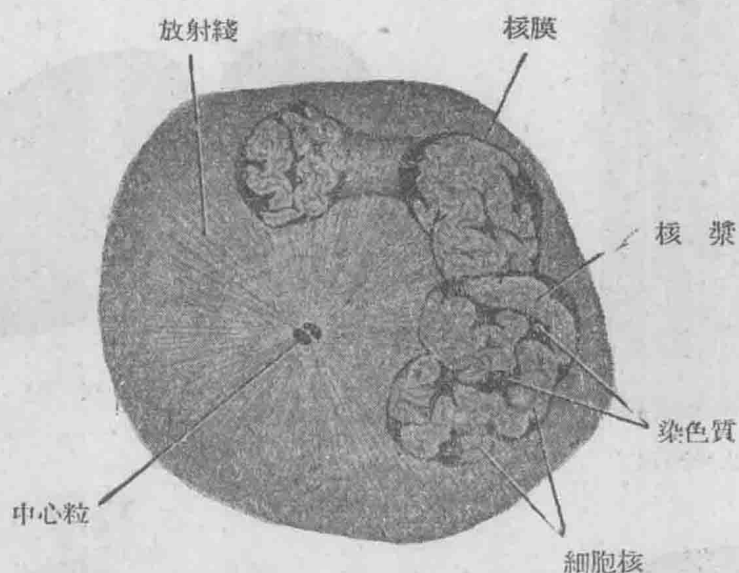
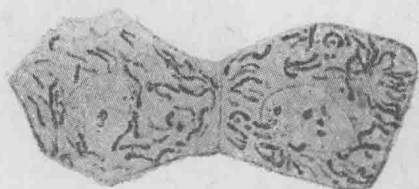


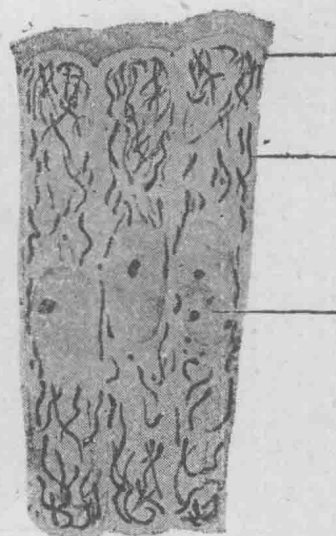
圖 2 白血球的中心體



1. 鼠肝臟細胞



2. 美西蝮腎排泄管

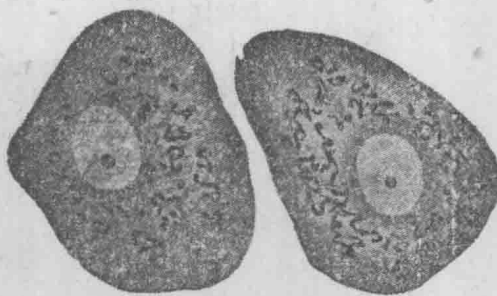


3. 腸上皮細胞

圖 3 各種細胞的線粒體



1. 腸上皮細胞



2. 神經節細胞



3. 平滑肌細胞

圖 4 各種細胞的內網器

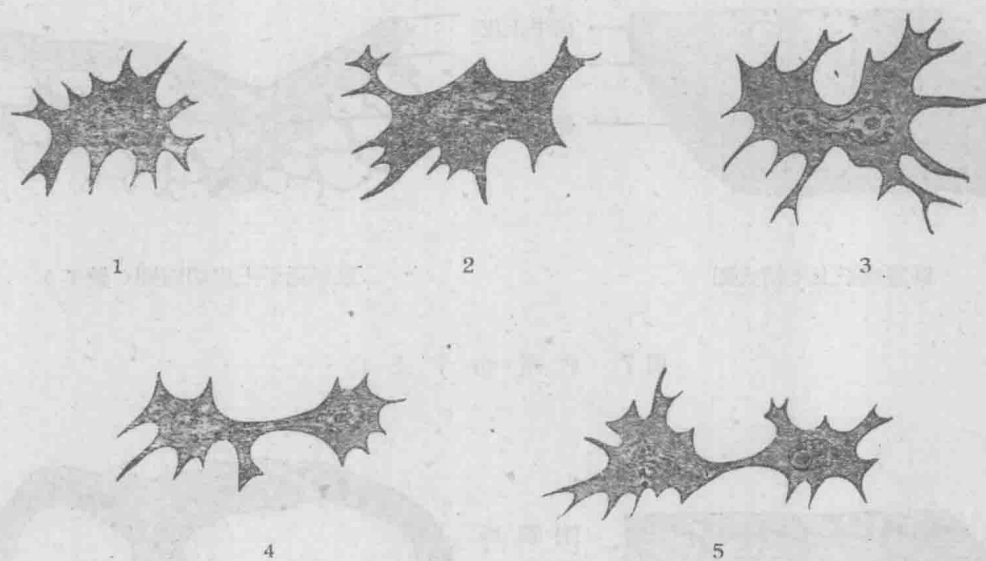
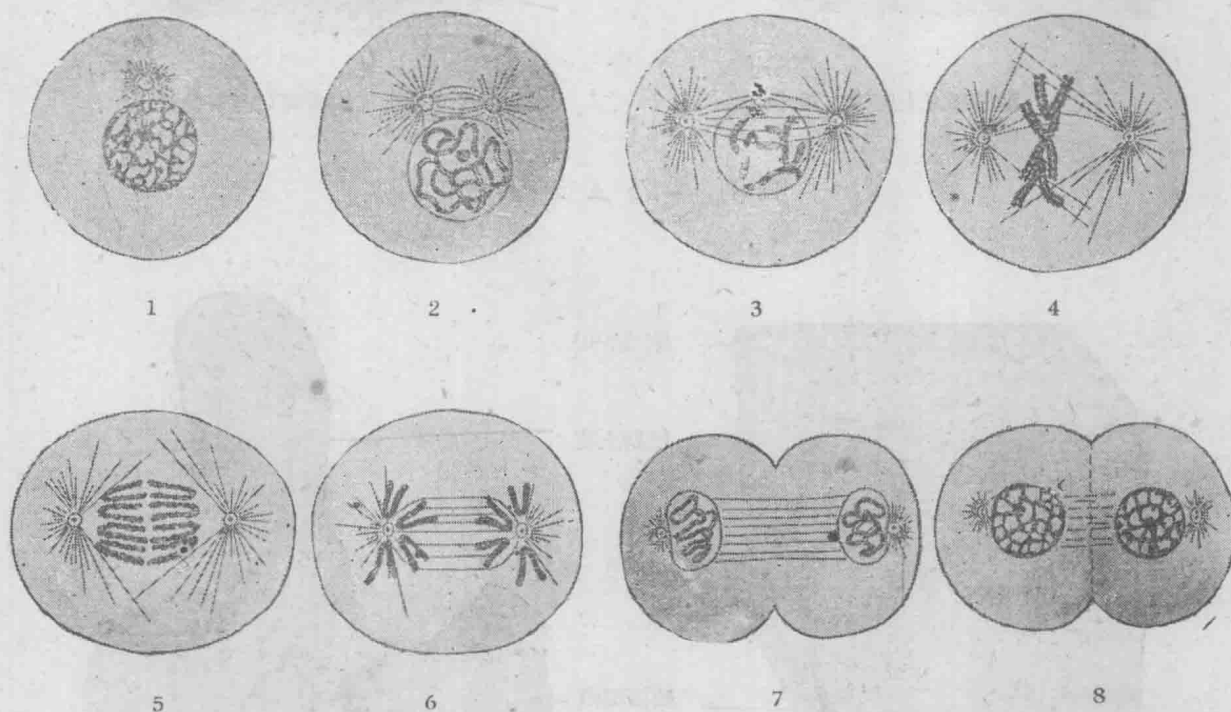
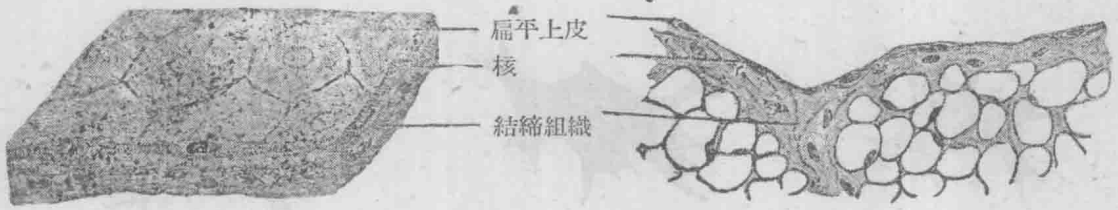


圖5 鼠脾細胞的無絲分裂



1. 靜止期 2.3前期 4. 中期
5.6后 期 7.8末期

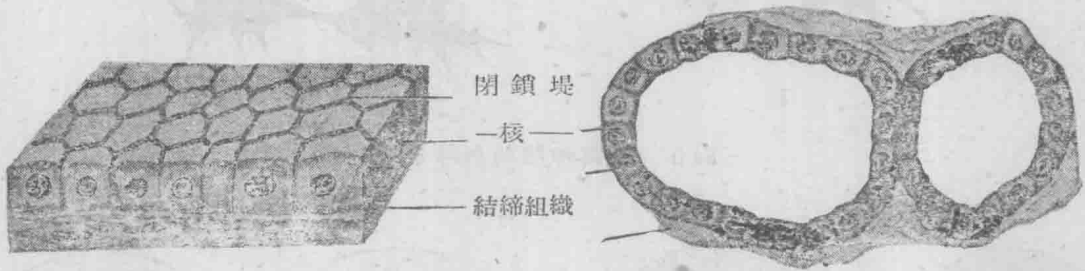
圖6 細胞有絲分裂模式圖



單層扁平上皮模式圖

單層扁平上皮切面圖（漿膜）

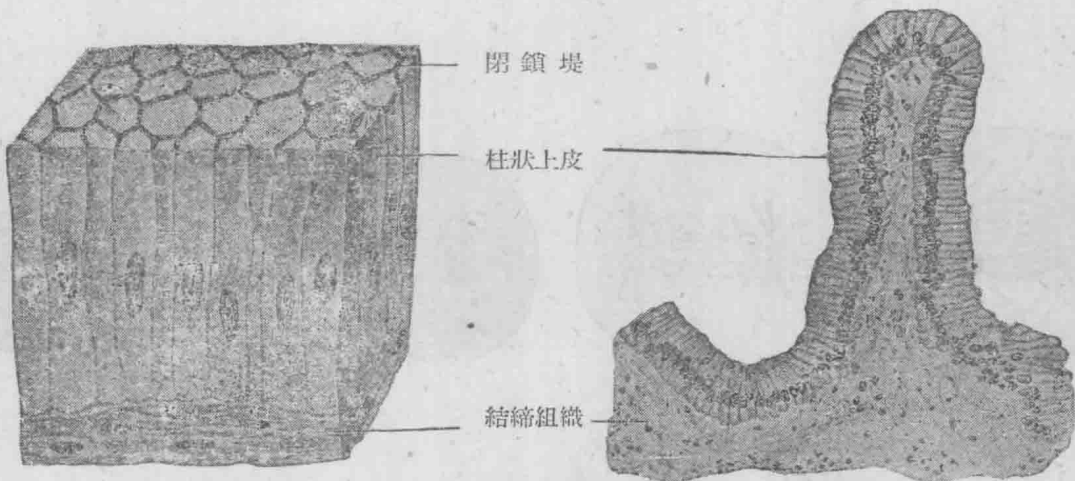
图7 单層扁平上皮



單層立方上皮模式圖

單層立方上皮切面圖（腎集合管）

圖8 单層立方上皮



單層柱狀上皮模式圖

單層柱狀上皮切面圖（胆囊）

图9 单層柱狀上皮

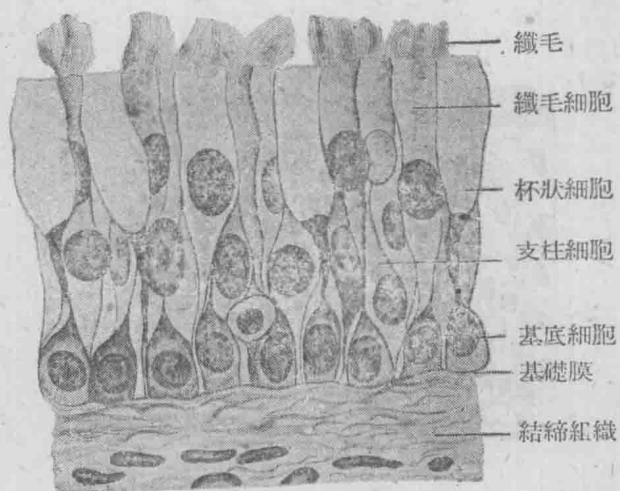


图10 假複層纖毛柱狀上皮

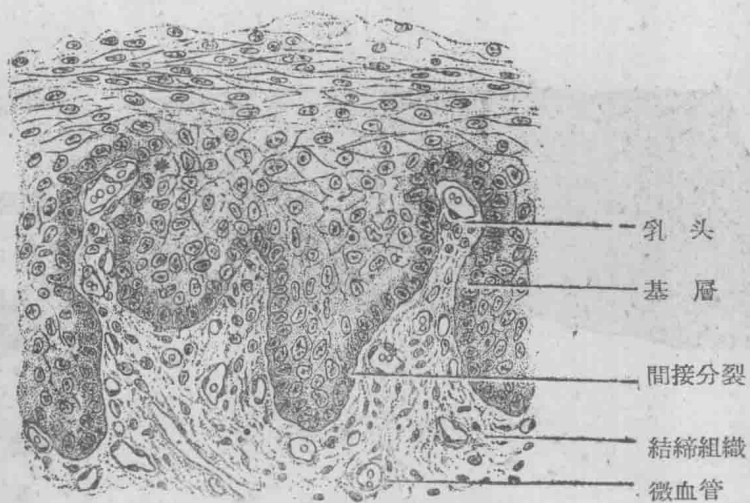


图11 複層扁平上皮

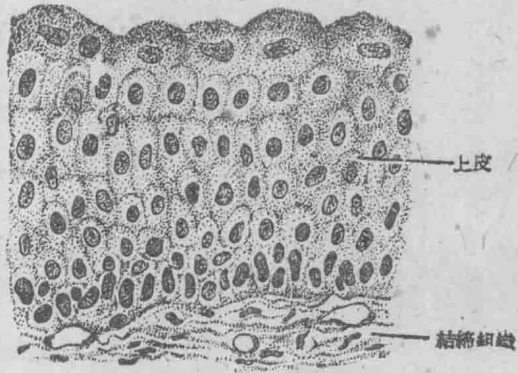


圖12 收縮狀態的移行上皮



圖13 擴張狀態的移行上皮

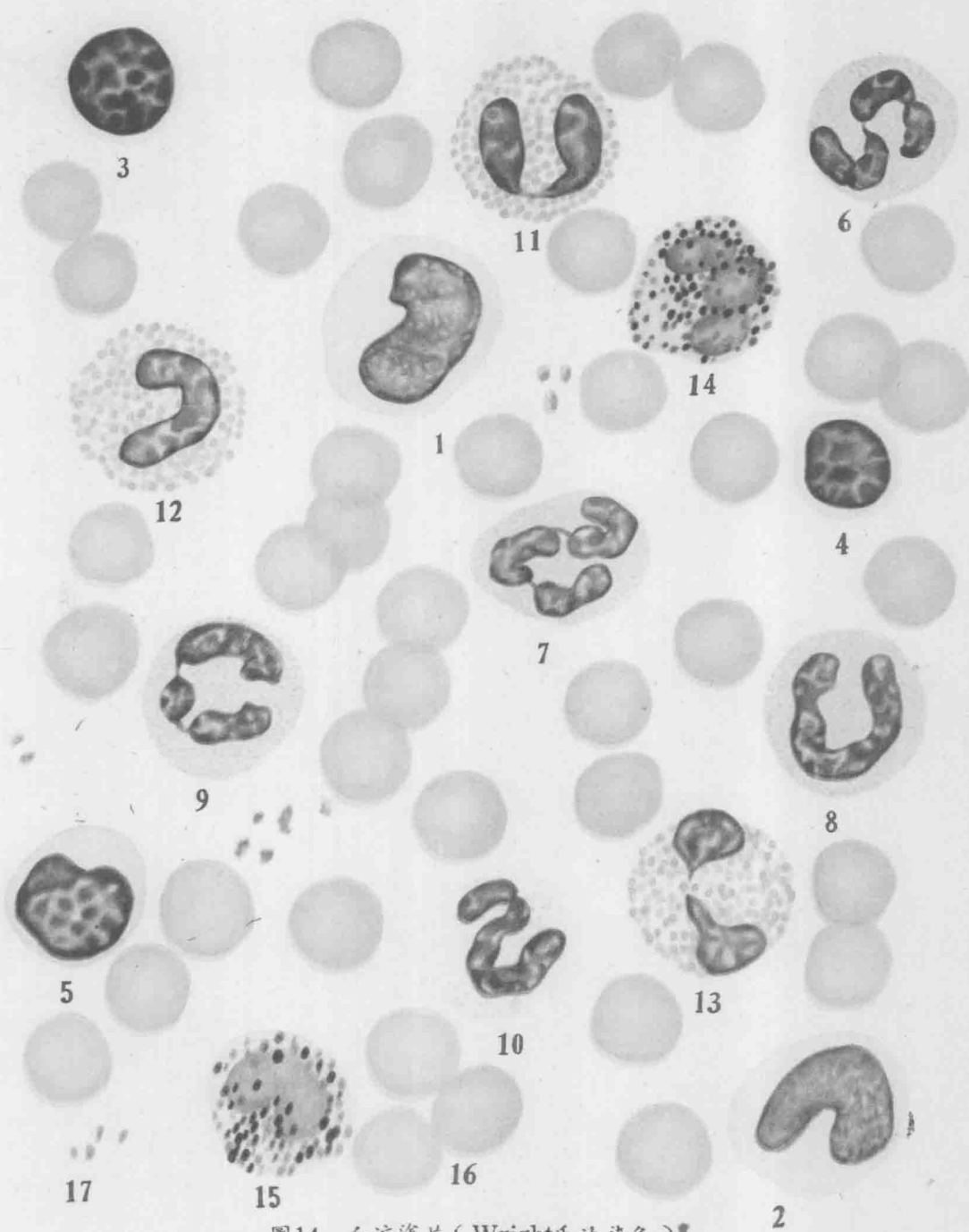


圖14 血液塗片 (Wright氏法染色)

1.2.單核細胞 3.4.5.淋巴球 6.7.8.9.10.嗜中性白血球 11.12.13.嗜酸性白血球
14.15.嗜鹼性白血球 16.紅血球 17.血小板

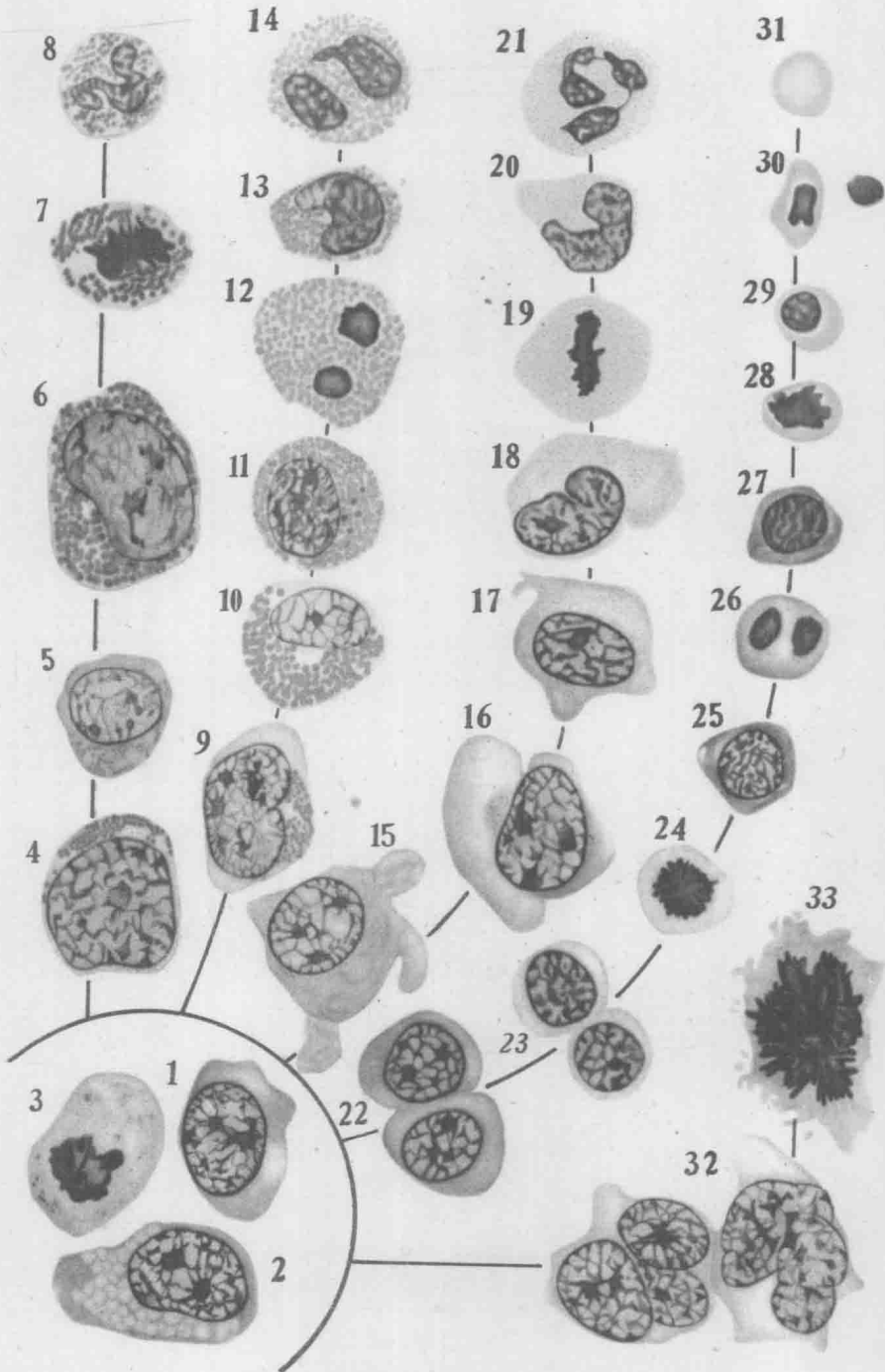


圖15 人骨髓細胞成分的演發過程(蘇木精、天青Ⅱ染色)

1.2.3. 成血細胞 4.5. 嗜鹼性前髓細胞 6. 嗜鹼性髓細胞 7. 有絲分裂 8. 嗜鹼性白血球 9. 嗜酸性前髓細胞 10.11. 嗜酸性髓細胞 12. 有絲分裂 13. 嗜酸性后髓細胞 14. 嗜酸性白血球 15.16. 嗜中性前髓細胞 17.18. 嗜中性髓細胞 19. 有絲分裂 20. 嗜中性后髓細胞 21. 嗜中性白血球 22. 嗜鹼性成紅血細胞 23-27. 嗜多色性成紅血細胞 28-30. 通常成紅血細胞 31. 紅血球 32. 巨核細胞 33. 有絲分裂



图16 骨髓切片高倍鏡現

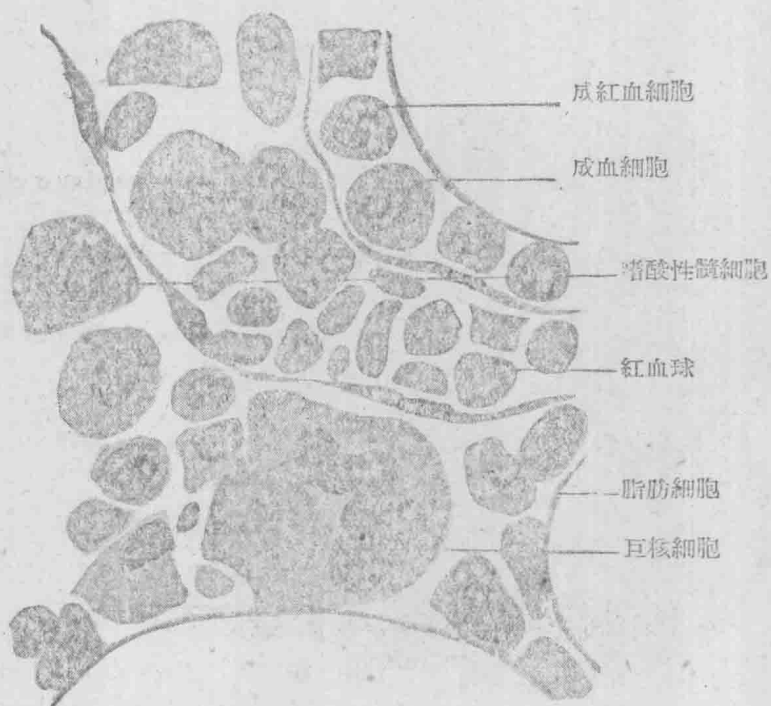


图17 骨髓切片(示巨核細胞)

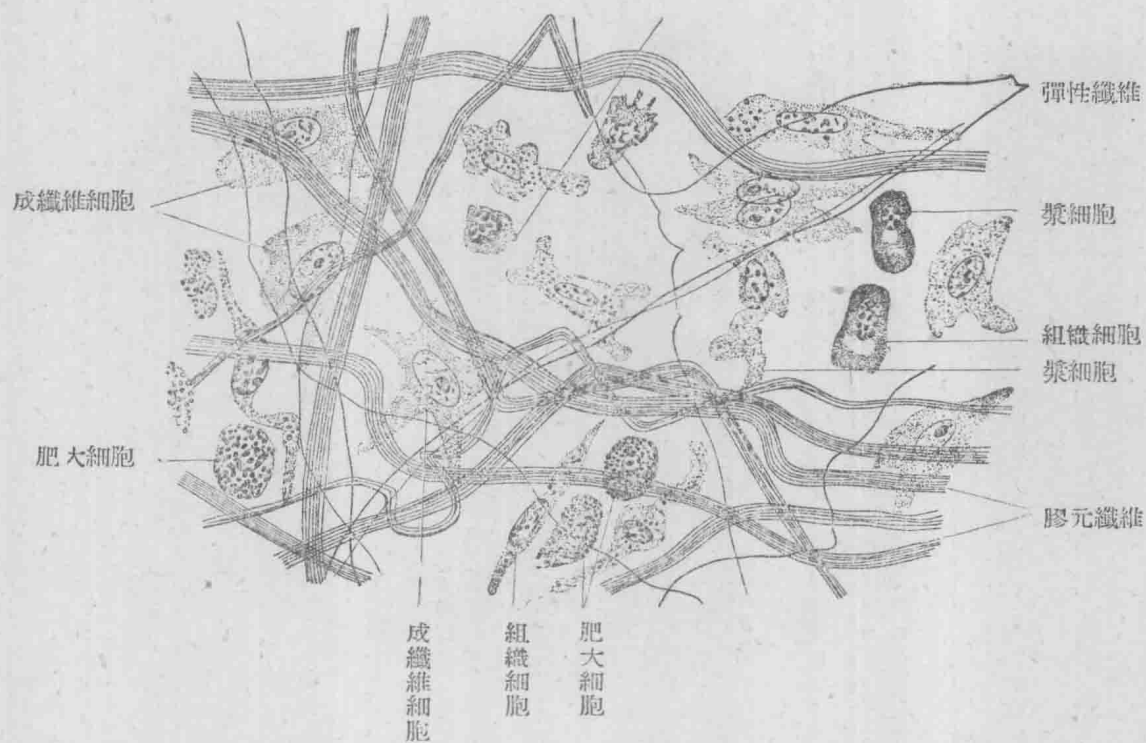


图18 疏松結締組織鋪片

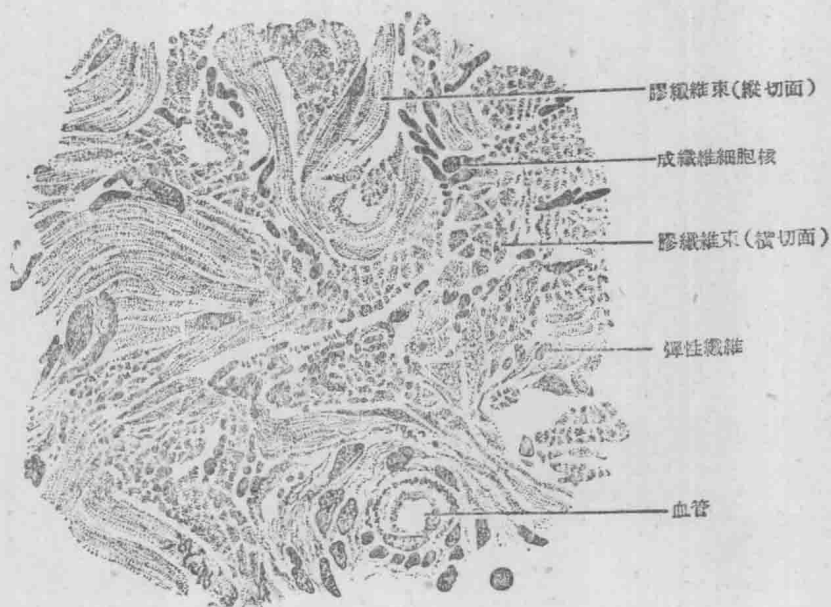
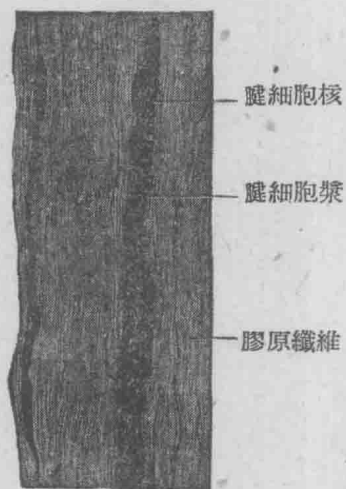
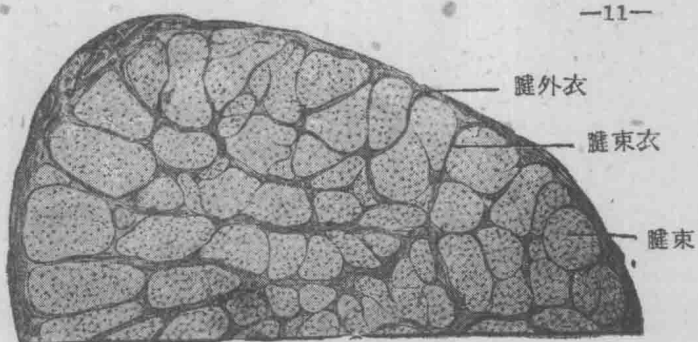


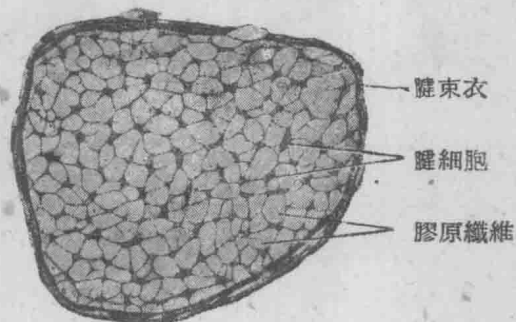
图19 緻密結締組織(真皮切片)



1. 腱的縱斷

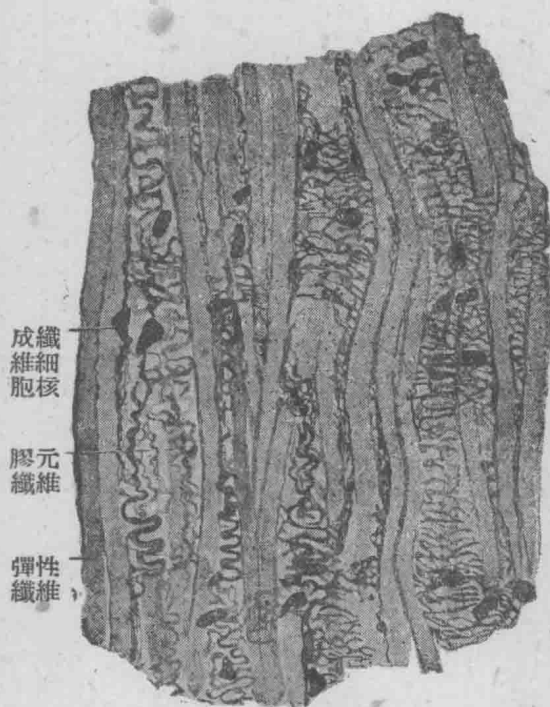


2. 腱的橫斷

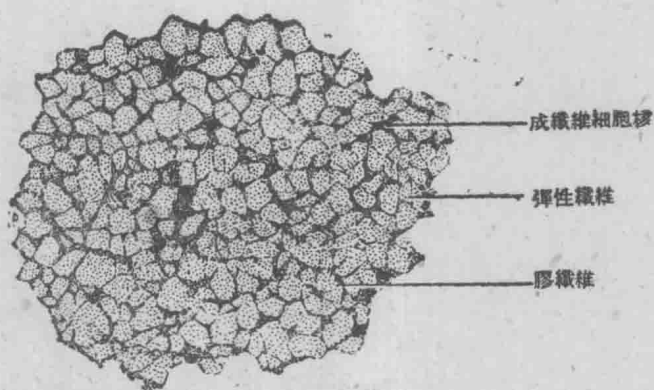


3. 腱束橫斷

图20 緻密膠原纖維性結締組織(肌腱)



1. 項韌帶的縱斷



2. 項韌帶的橫斷

圖21 緻密彈性纖維性結締組織(牛項韌帶)

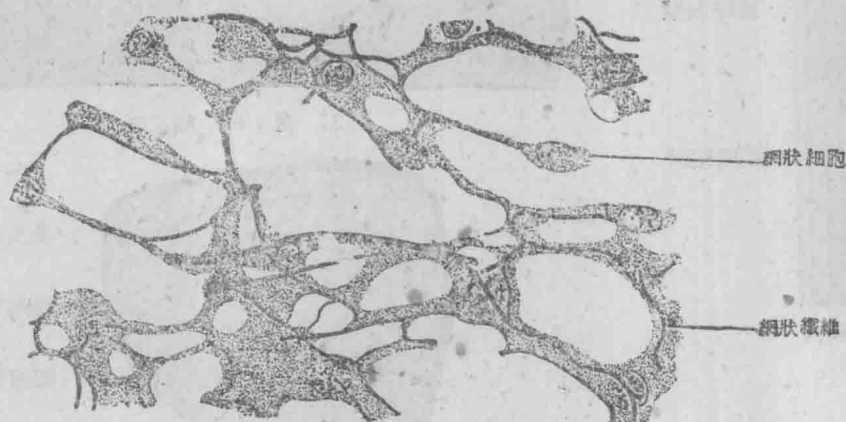


图22 網 狀 組 織

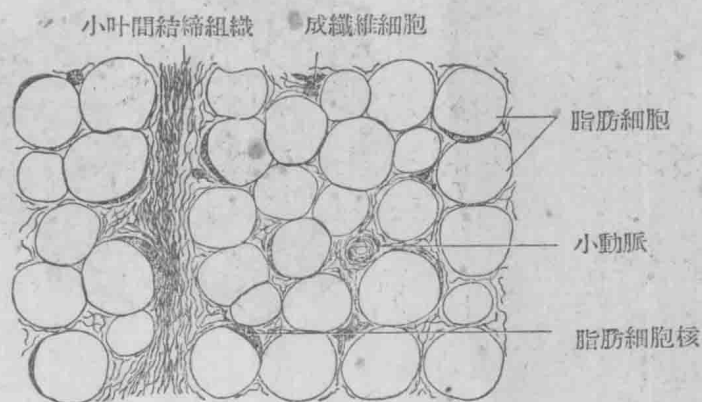


图23 脂 肪 組 織

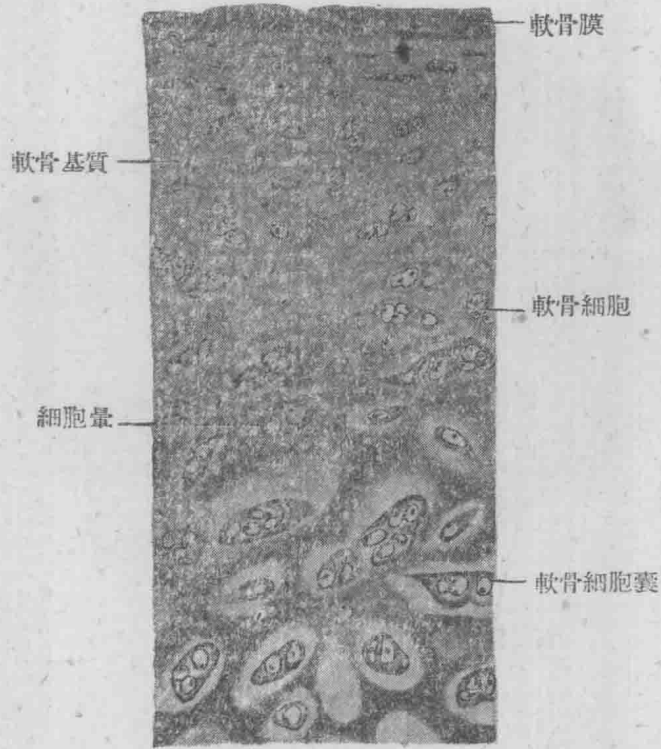


图24 玻璃軟骨（透明軟骨）低倍鏡观



图25 玻璃軟骨（透明軟骨）高倍鏡观