



人体組織学カラスライド・データベース

溝口, 史郎

(Issue Date)

2015-05-04

(Resource Type)

learning object

(Version)

Version of Record

(Rights)

1. 利用者による利用の範囲は、著作権法に定める私的利用の範囲とする。2. 研究成果を利用者が利用した結果について、許諾者はその責任を負わない。
私的利用の範囲を超える二次利用（印刷物、ウェブサイト、発表資料等への転載など）については、利用希望者は附属図書館（<https://lib.kobe-u.ac.jp/da/secondaryuse/#secondaryuse-...>

(URL)

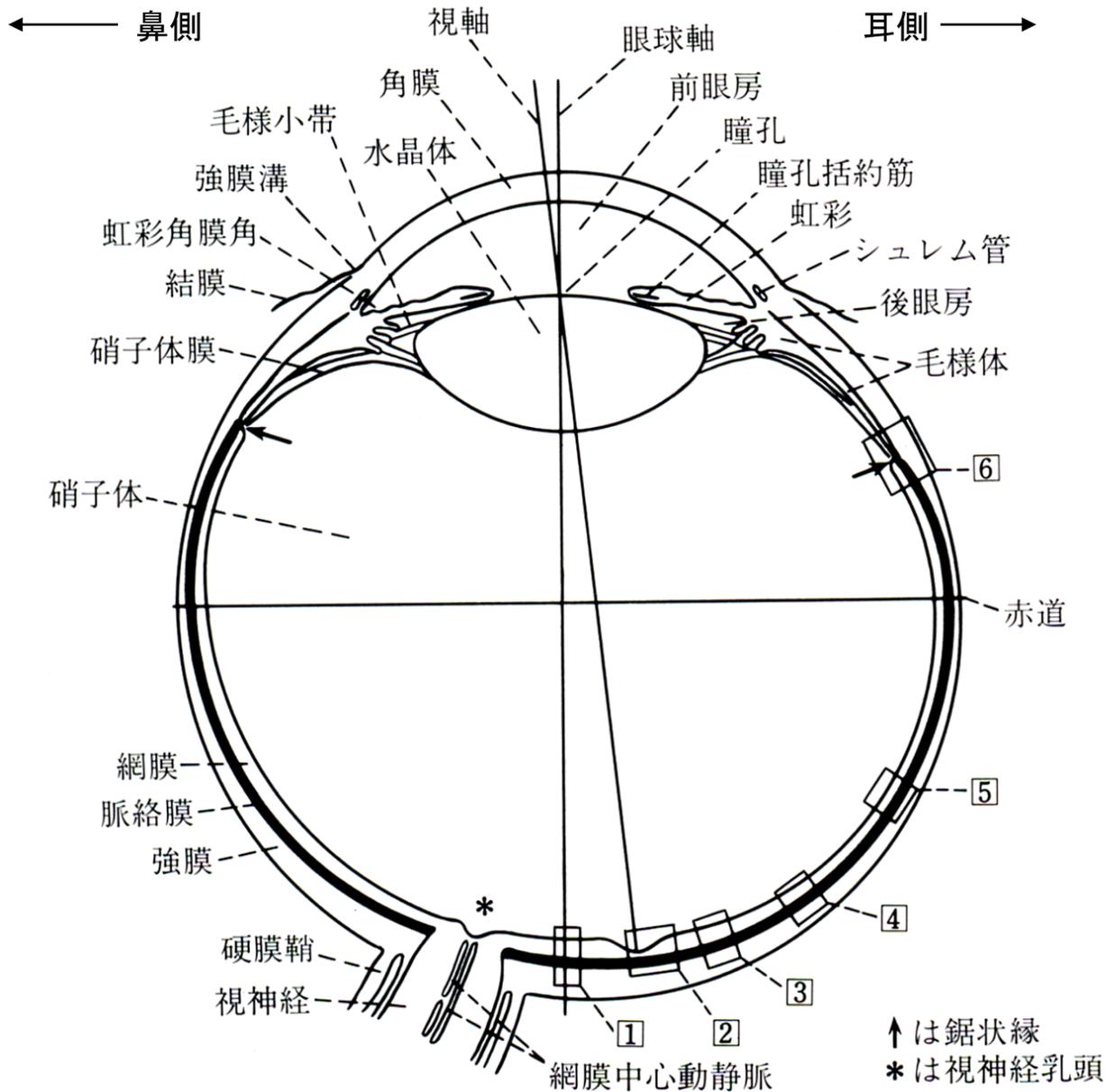
<https://hdl.handle.net/20.500.14094/90002989>





19-000

視覺器



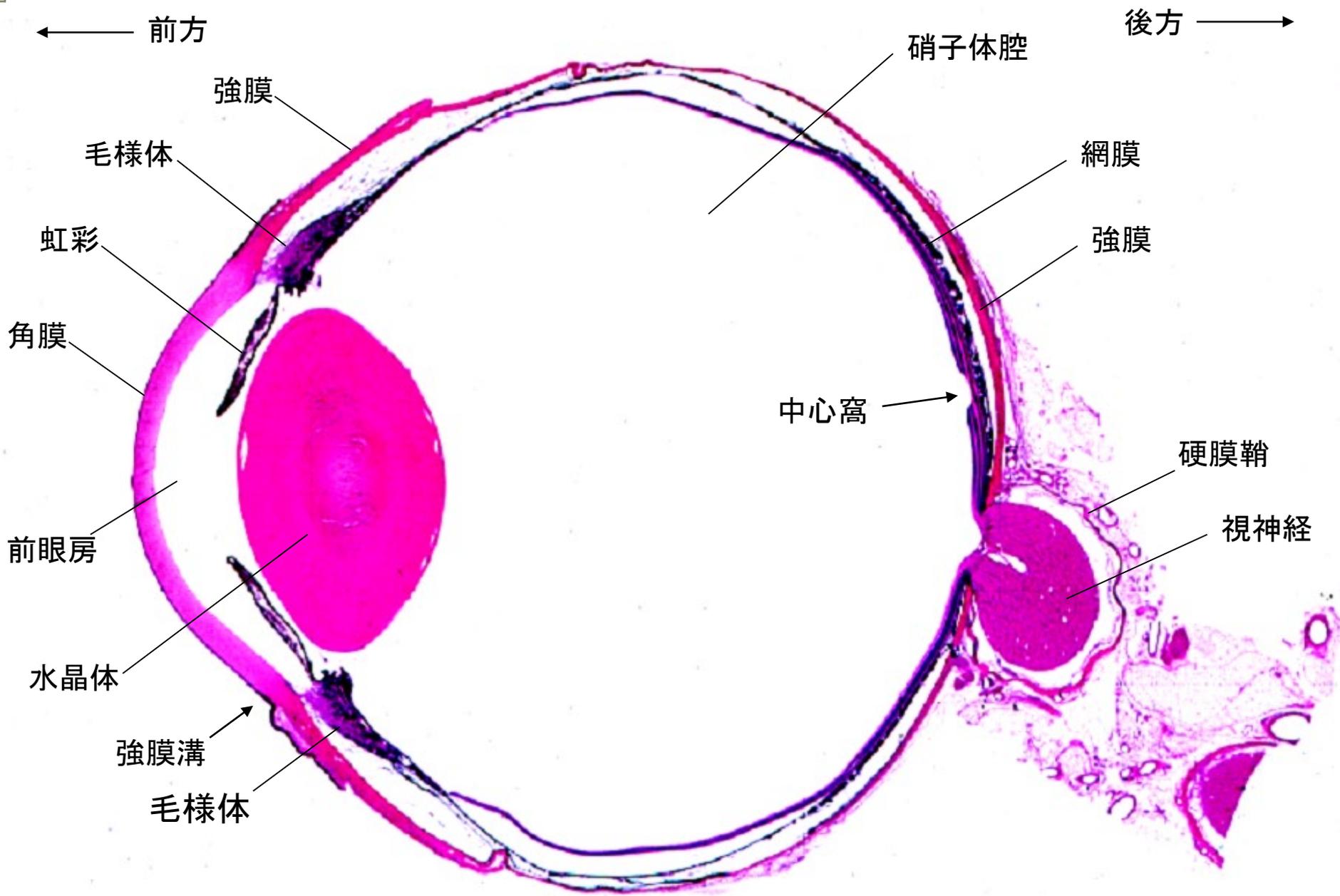
19-01 眼球の構造を示す模式図 (右の眼球の水平断)



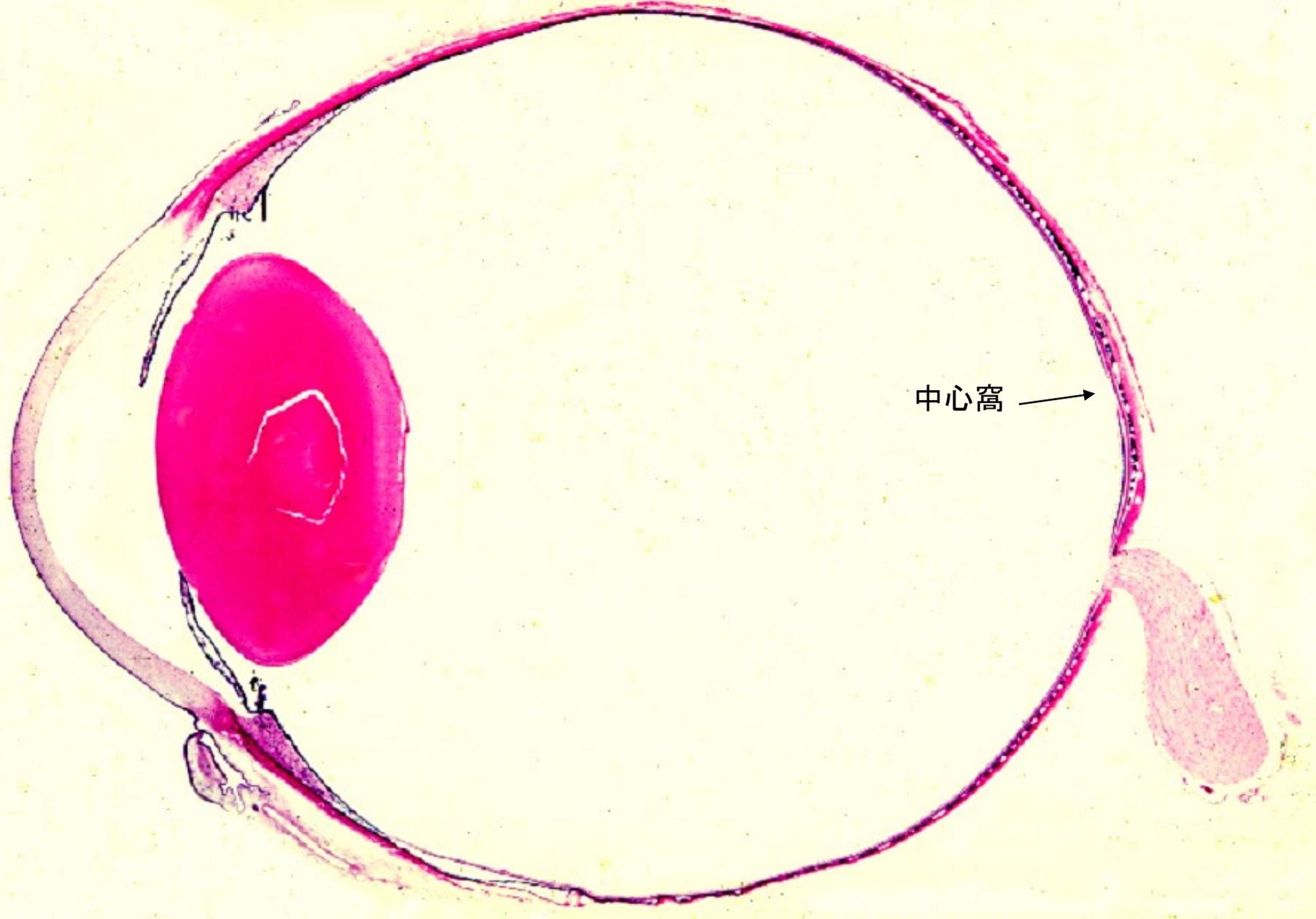
		前 部	後 部
眼 球 壁	眼 球 線 維 膜	角 膜	強 膜
	眼 球 血 管 膜	虹 彩 と 毛 様 体	脈 絡 膜
	眼 球 内 膜	網膜盲部* { 網膜虹彩部と 網膜毛様体部	網膜(視部)
内 容 物		眼房水と水晶体	硝子体

* 網膜盲部は虹彩と毛様体の構成要素となっている。

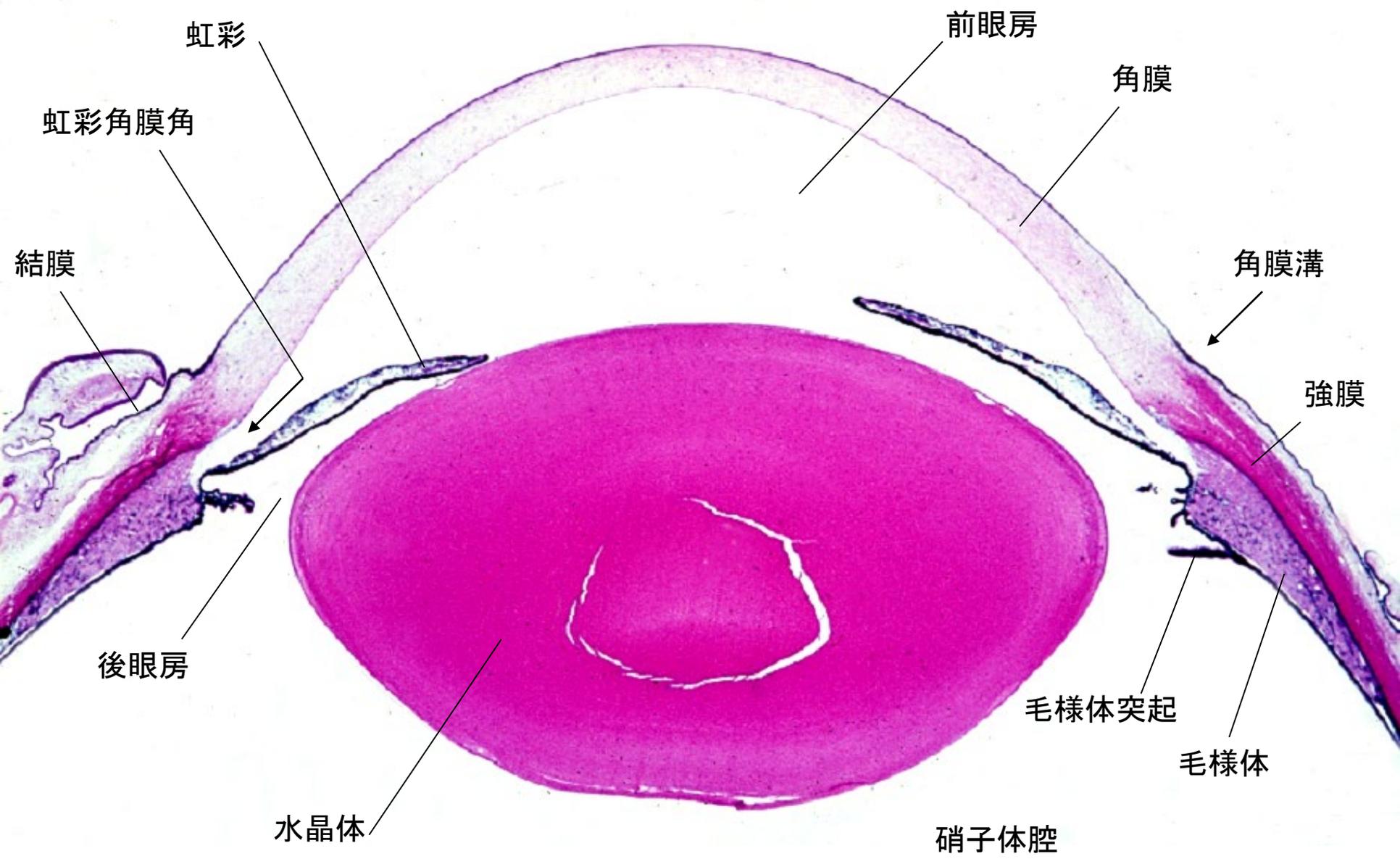
19-02 眼球の構築を示す表



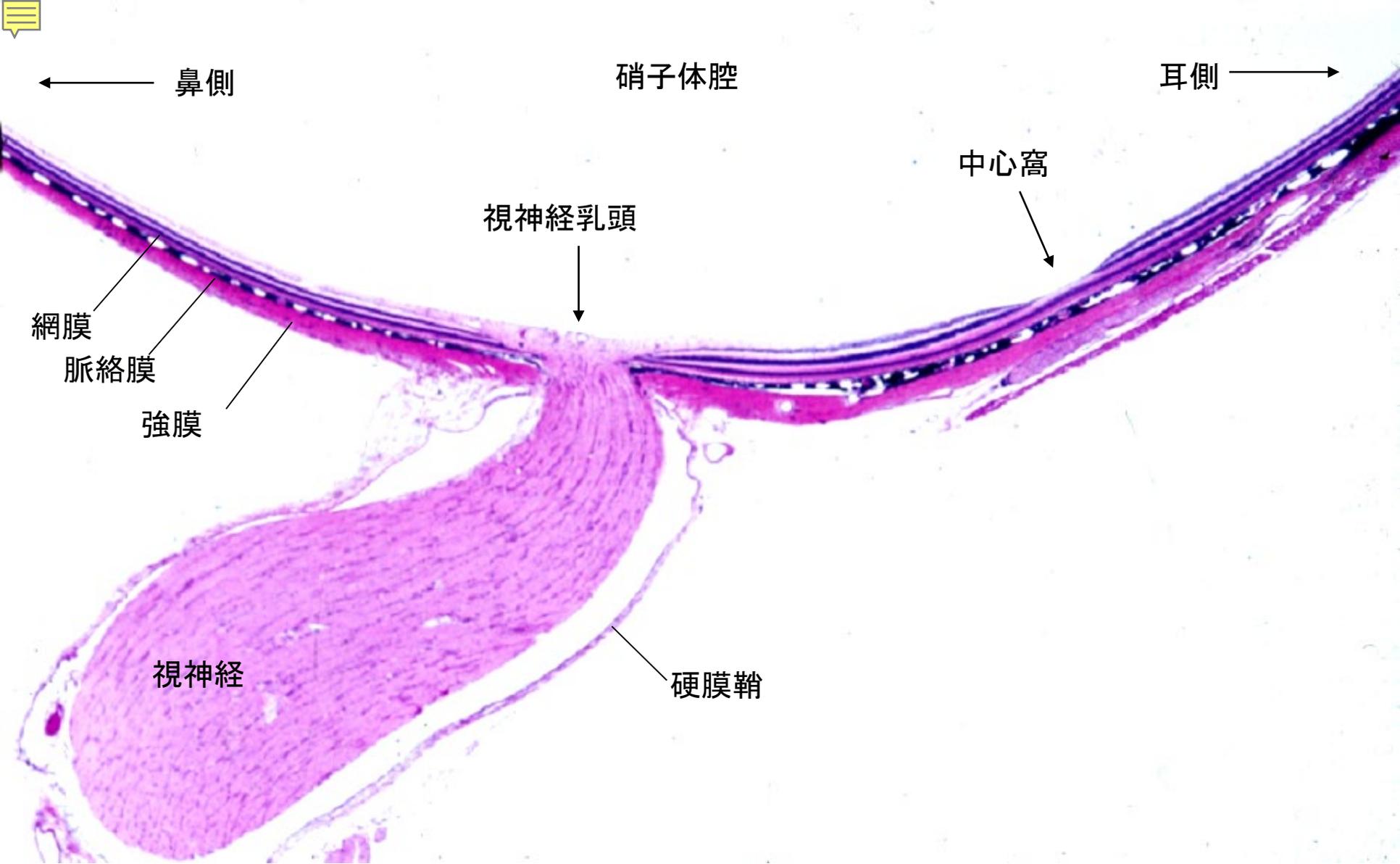
19-03 眼球 水平断 1. サル. H-E 染色. x 1.2.



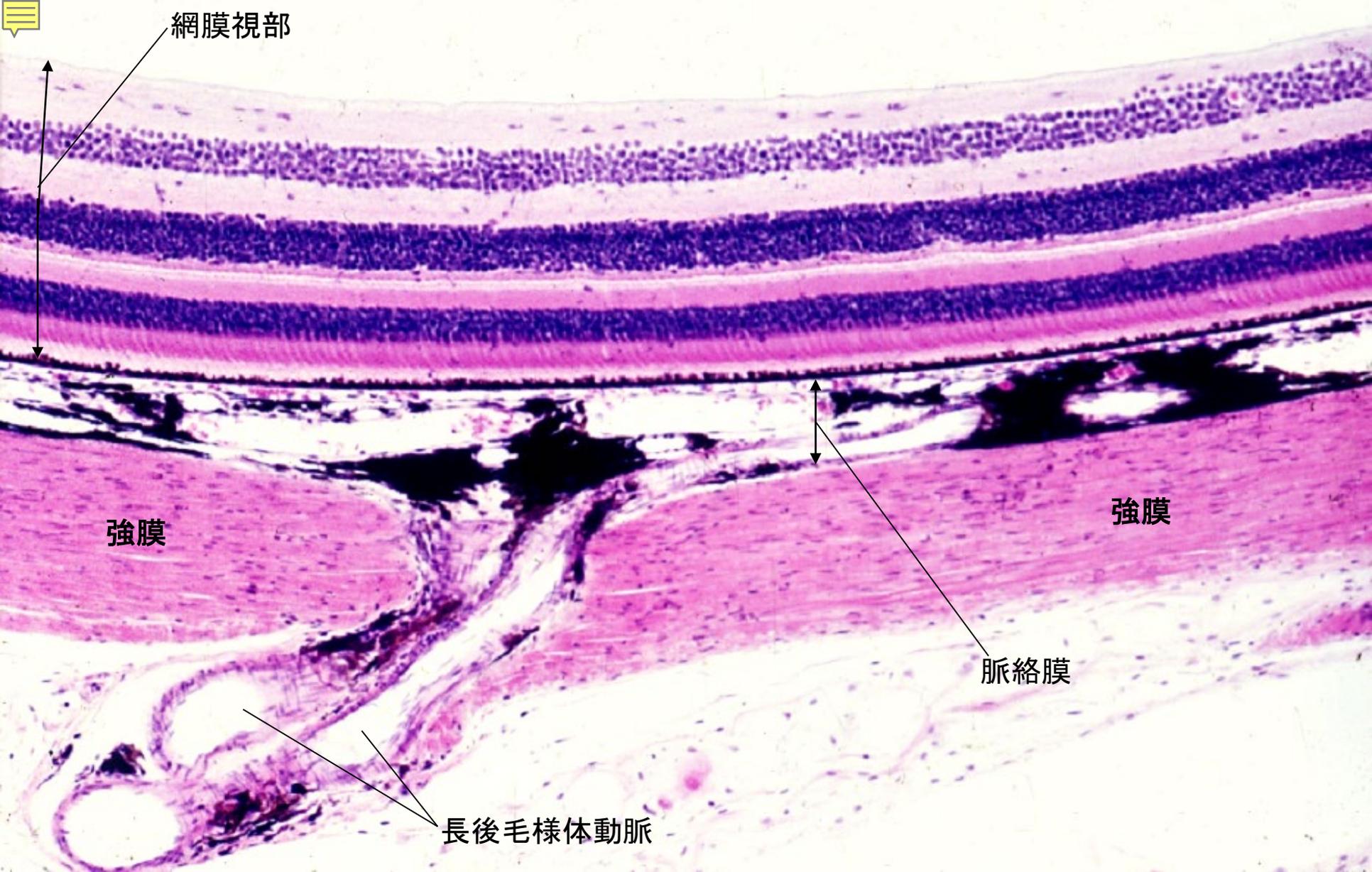
19-04 眼球 水平断 2. サル. H-E 染色. x 1.6.



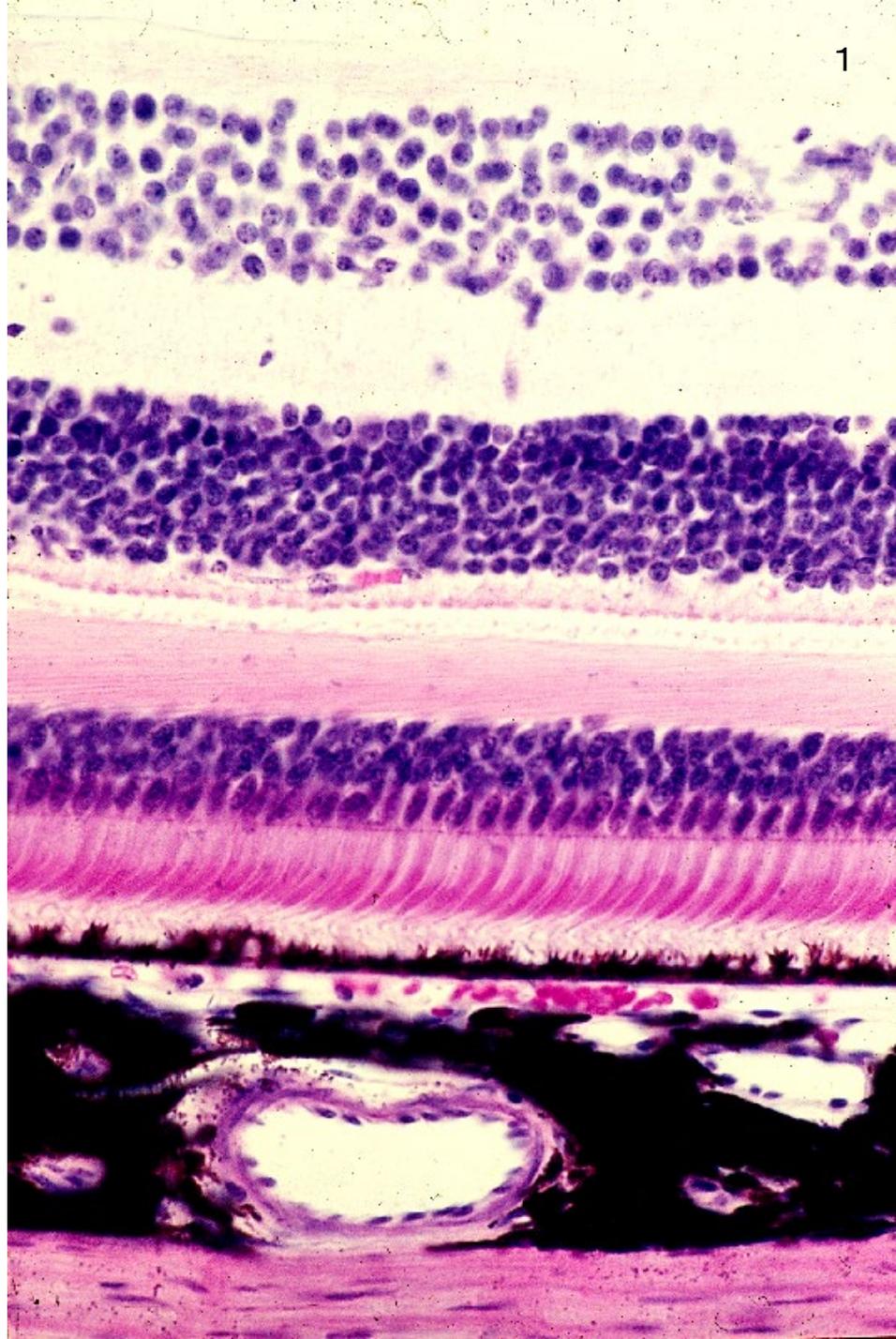
19-05 眼球前方部. サル. H-E 染色. x 2.0.



19-06 眼球後方部. サル. H-E 染色. x 4.0.

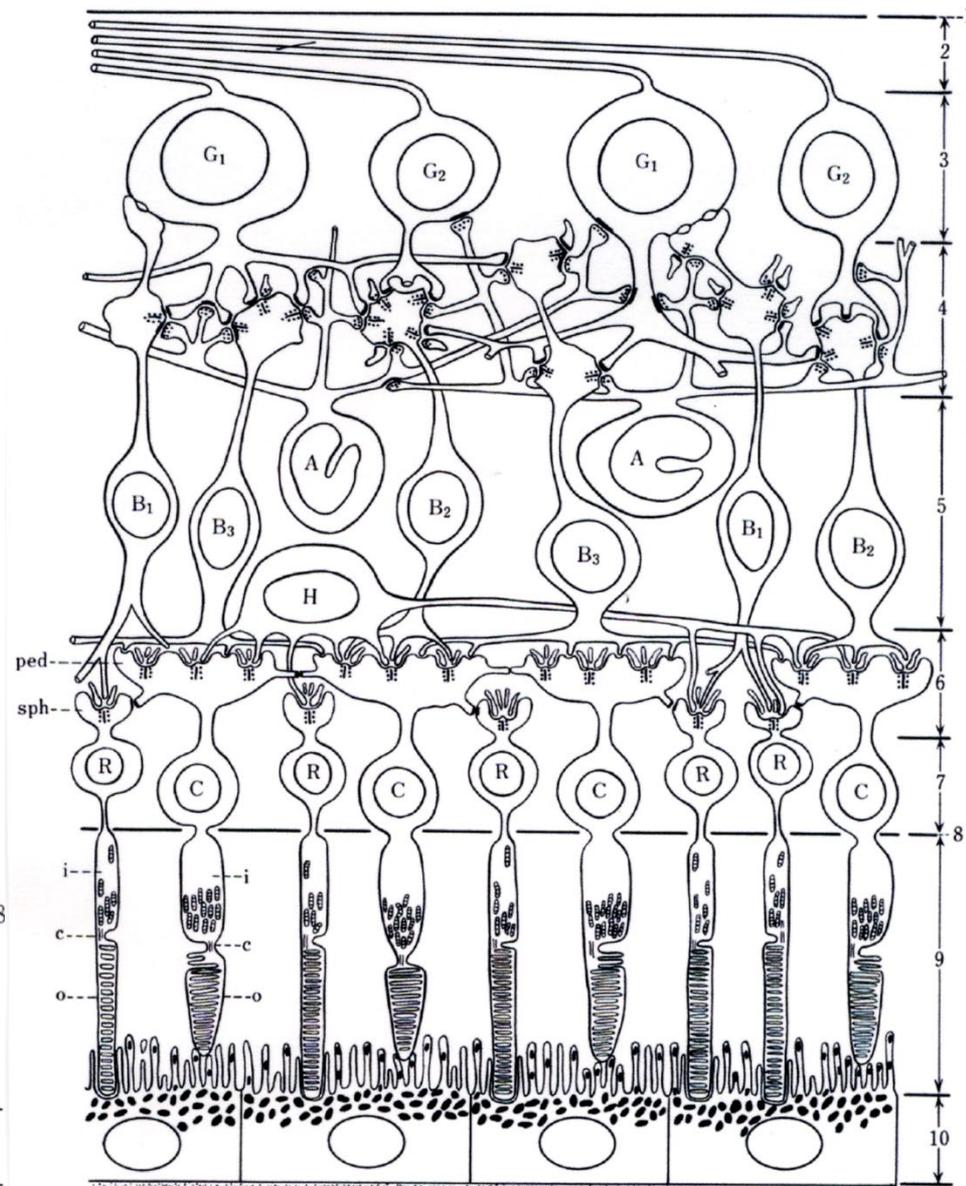
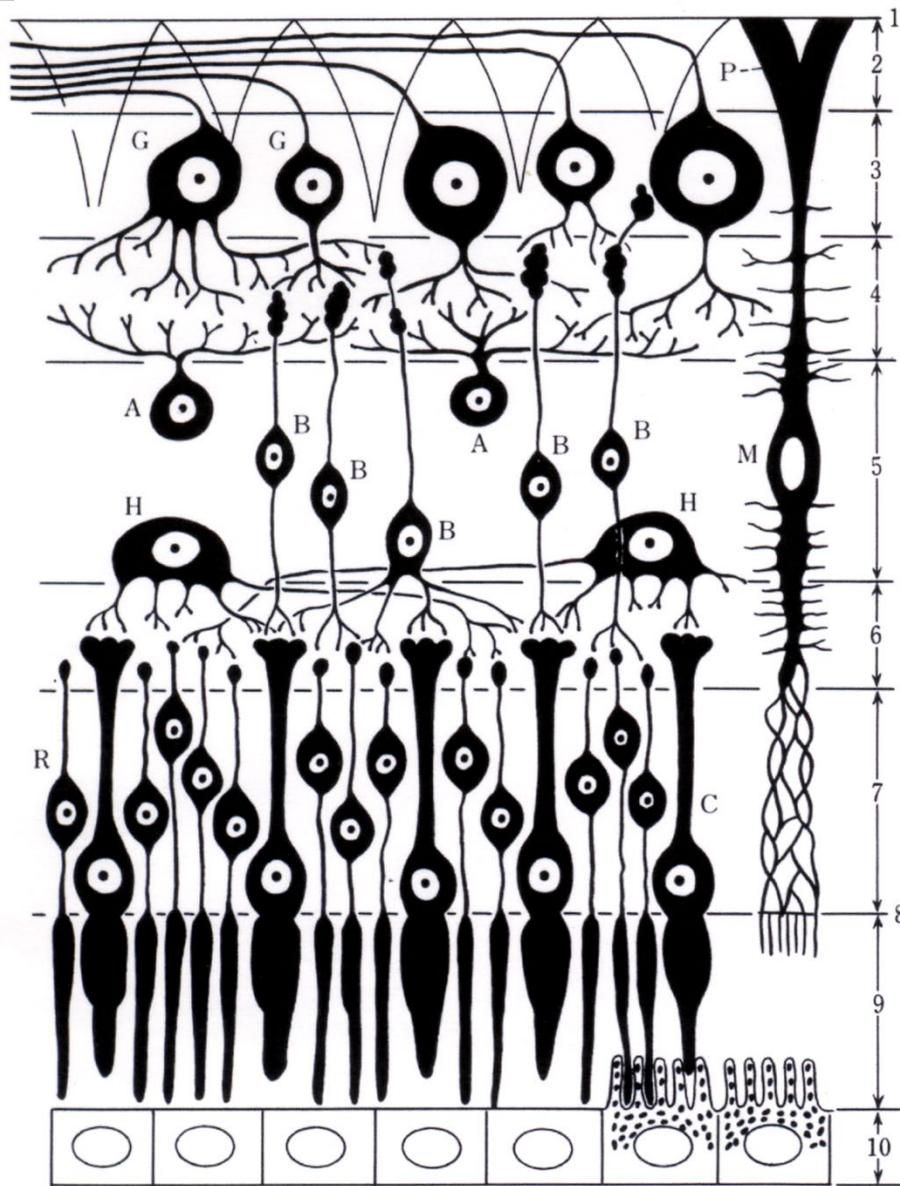


19-07 眼球後壁. サル, H-E 染色, x 30.



- 1 内境界膜
- 2 視神経纖維層
- 3 視神経細胞層
- 4 内網状層
- 5 内顆粒層
- 6a 外網状層
- 6b ヘンレ纖維層
- 7 外顆粒層
- 8 外境界膜
- 9 錐状体杆状体層
- 10 色素上皮層
- 11 脈絡毛細血管板
- 12 血管板
- 13 強膜

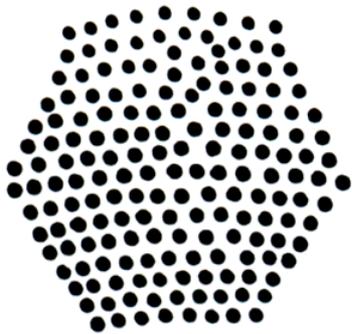
19-08
網膜 1.
サル.
H-E 染色.
x 100.



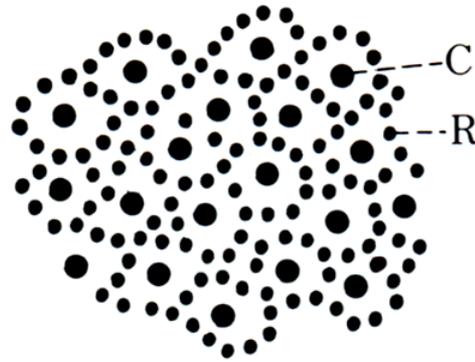
19-09 ゴルジー法と電顕像に基づく網膜の構造(模式図)

光の入射する方向	網膜の層構造	網膜を構築する細胞	視覚性興奮伝達の方
↓	1. 内境界膜 2. 視神経線維層 3. 視神経細胞層 4. 内網状層 5. 内顆粒層 6. 外網状層 7. 外顆粒層 8. 外境界膜 9. 錐状体・杆状体層	-----d. 視神経細胞 -----c. 双極神経細胞 -----b. 錐状体細胞と 杆状体細胞	↑
	10. 網膜色素上皮層	----- a. 色素上皮細胞	

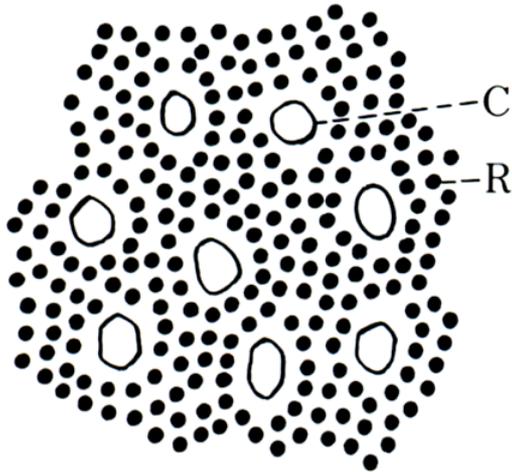
19-10 光の入射方向と興奮伝達の方



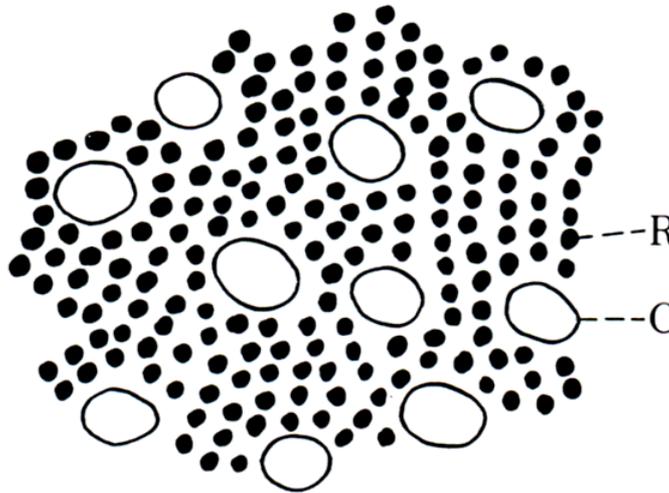
a



b



c



d

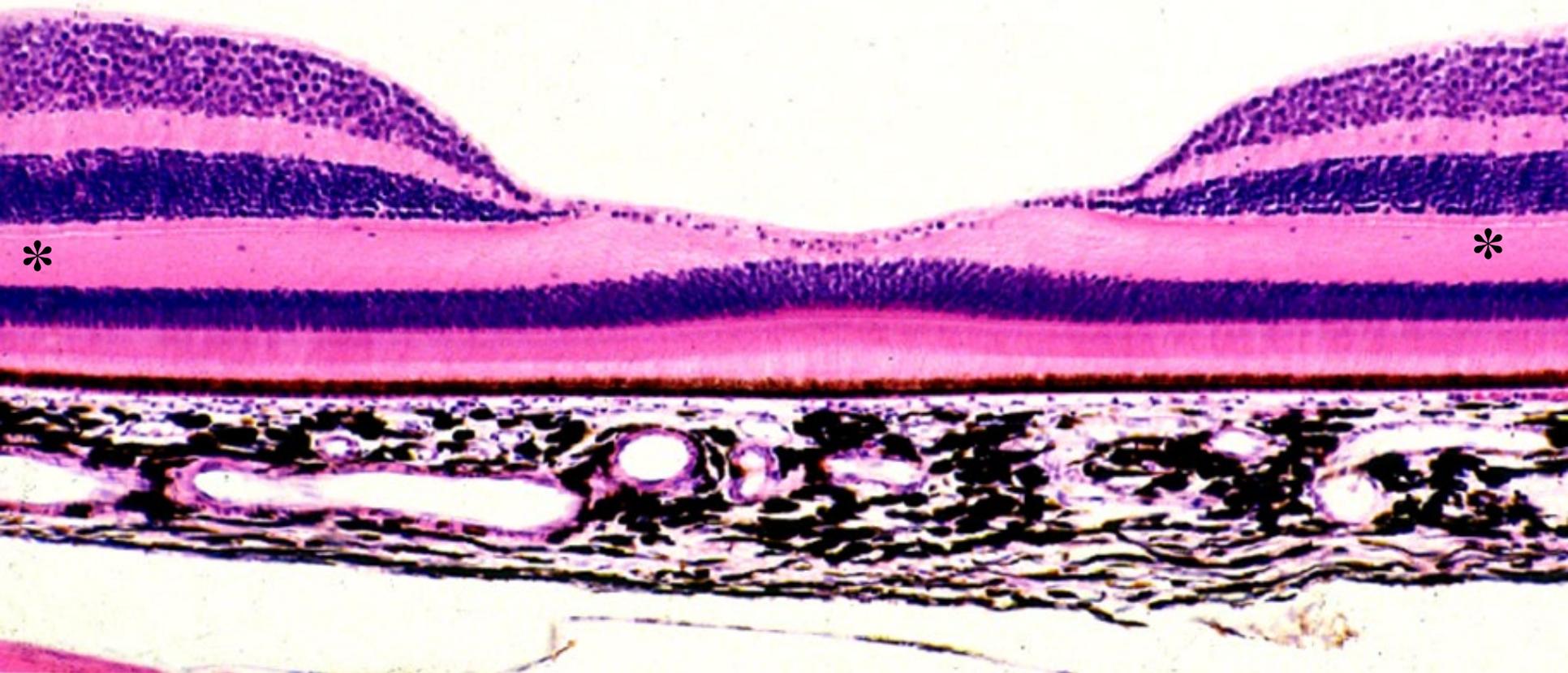
- a: 中心窩の中心部
- b: 中心窩の辺縁部
- c: 中心窩の外周を取り巻く
輪状の部分
- d: 鋸状縁に近い網膜の
最辺縁部
- C: 錐状体
- R: 杆状体

19-11 網膜における 錐状体と杆状体の分布

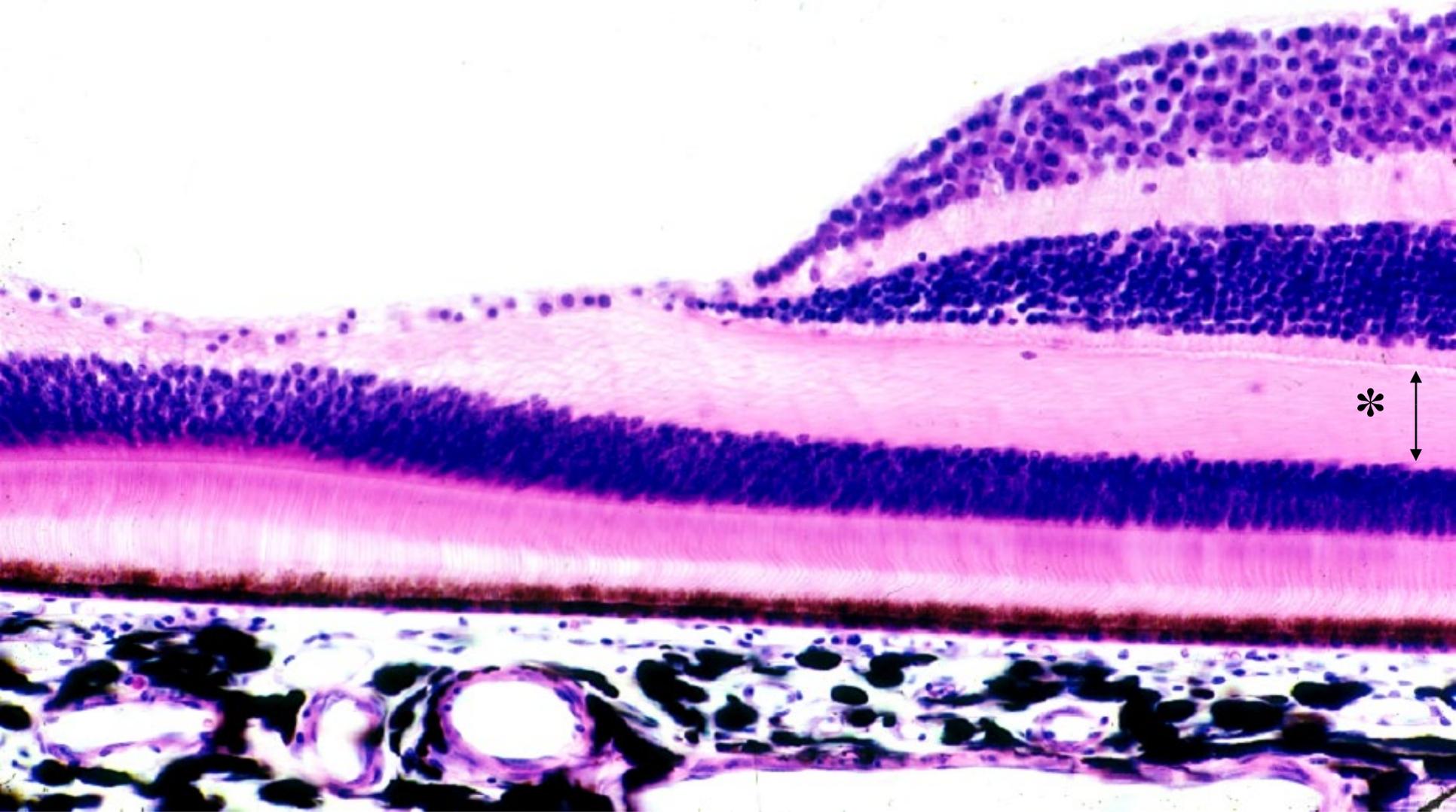


← 鼻側

耳側 →



19-12 網膜中心窩 1. サル. H-E 染色. x 25.



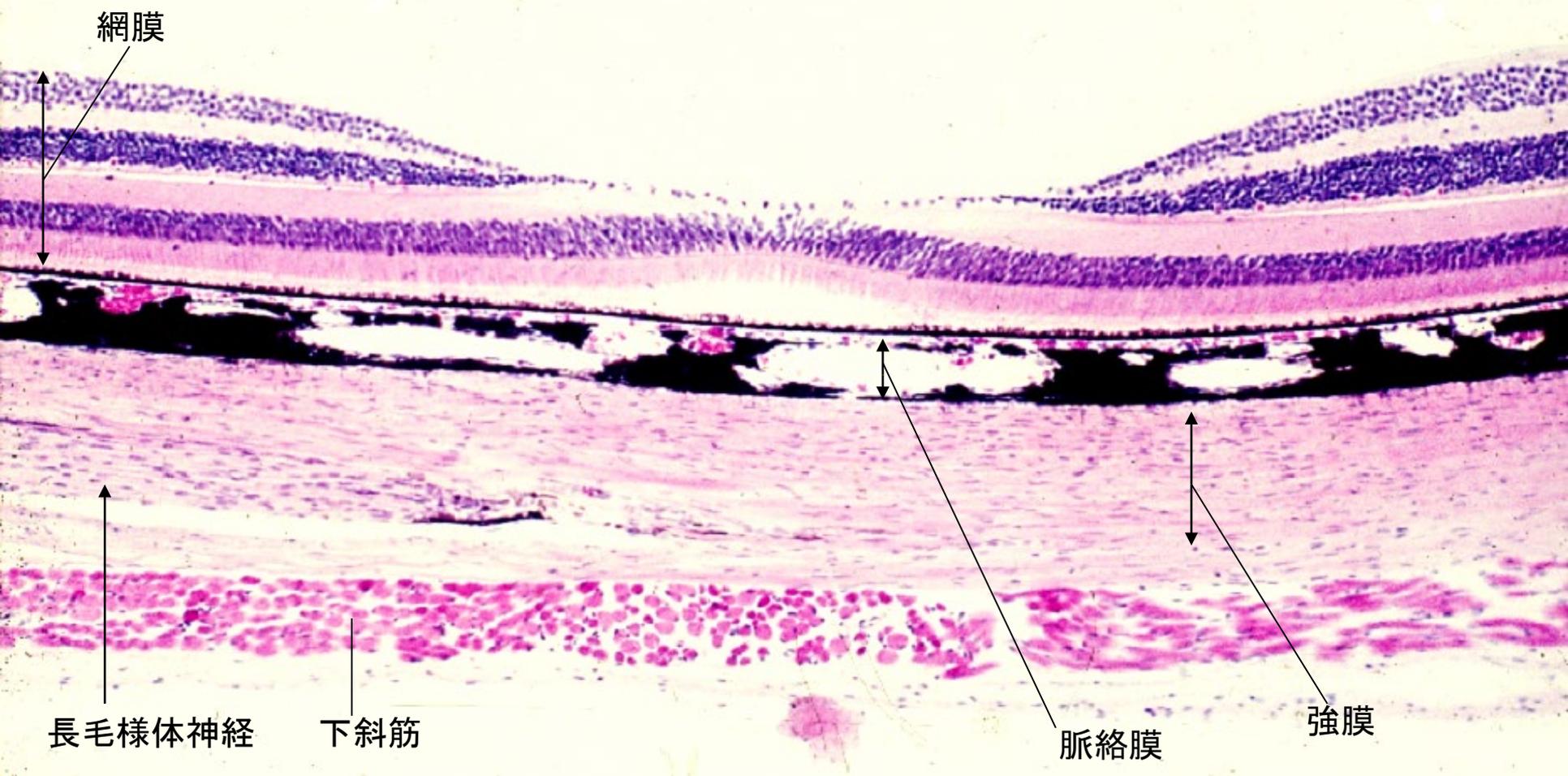
* : ヘンレ繊維層

19-13 網膜中心窩 2. サル. H-E 染色. x 50.



← 鼻側

耳側 →



網膜

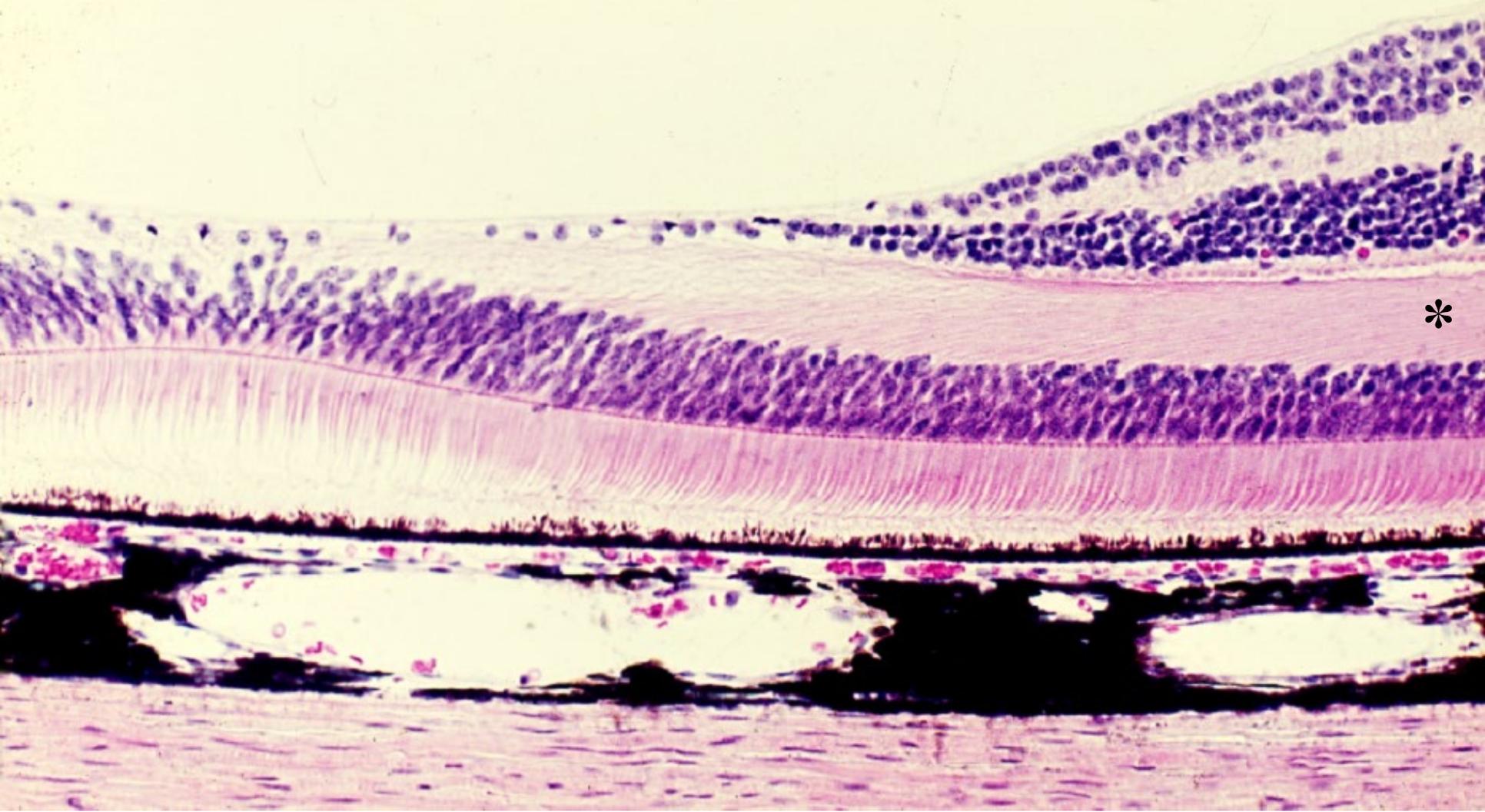
長毛様体神経

下斜筋

脈絡膜

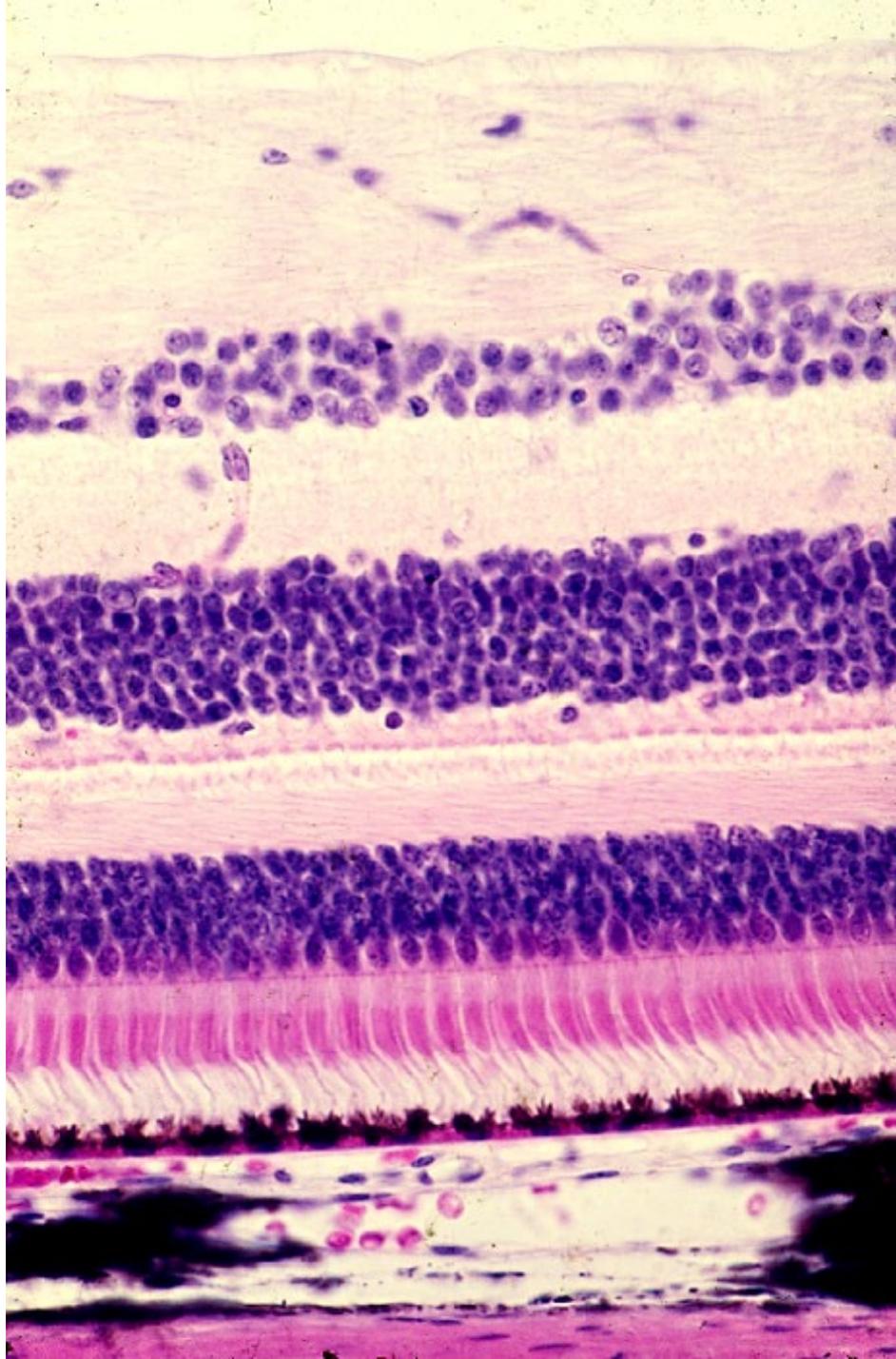
強膜

19-14 網膜中心窩 3. サル. H-E 染色. x 25.



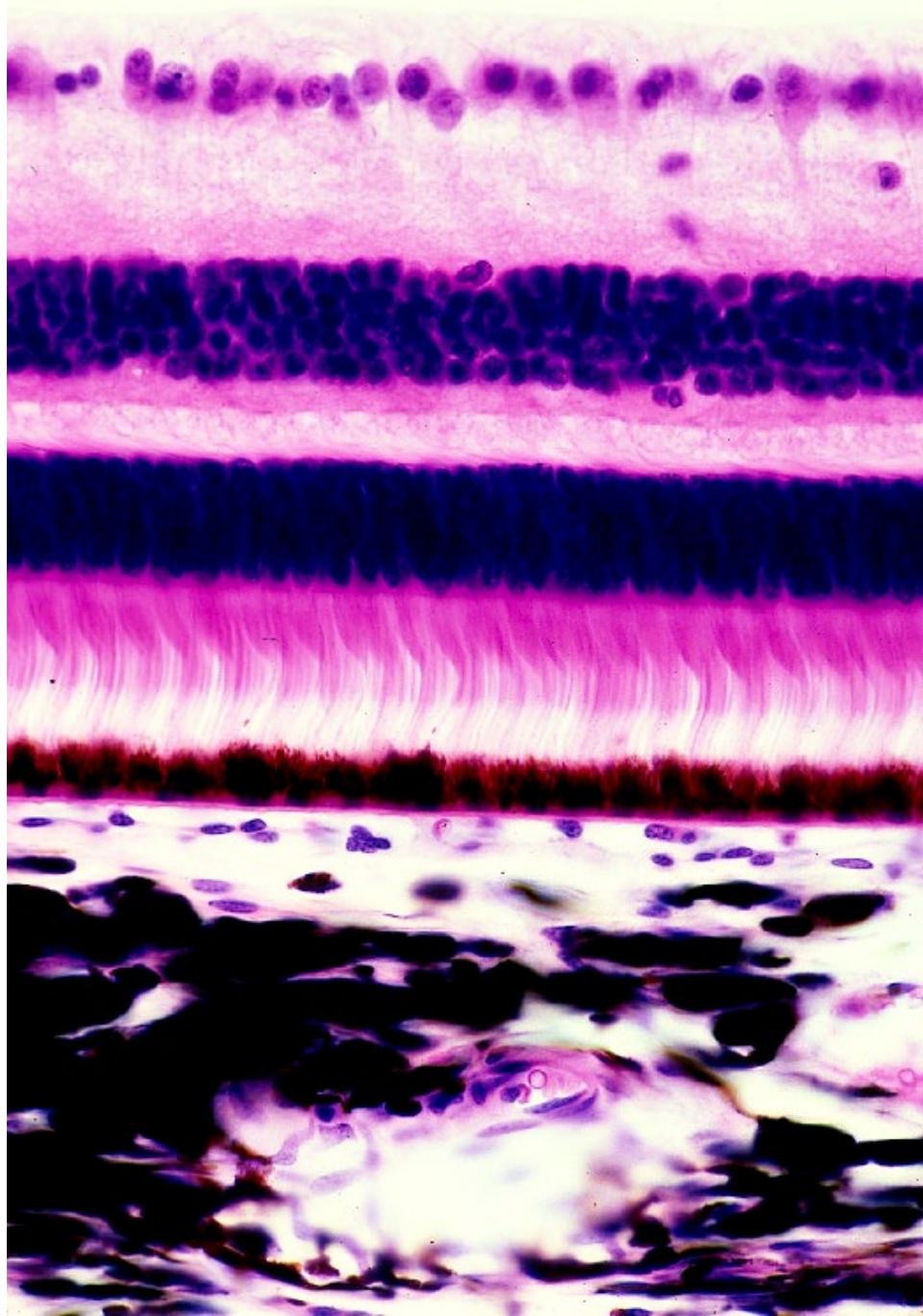
* : ヘンレ纖維層

19-15 網膜中心窩 4. サル. H-E 染色. x 64.



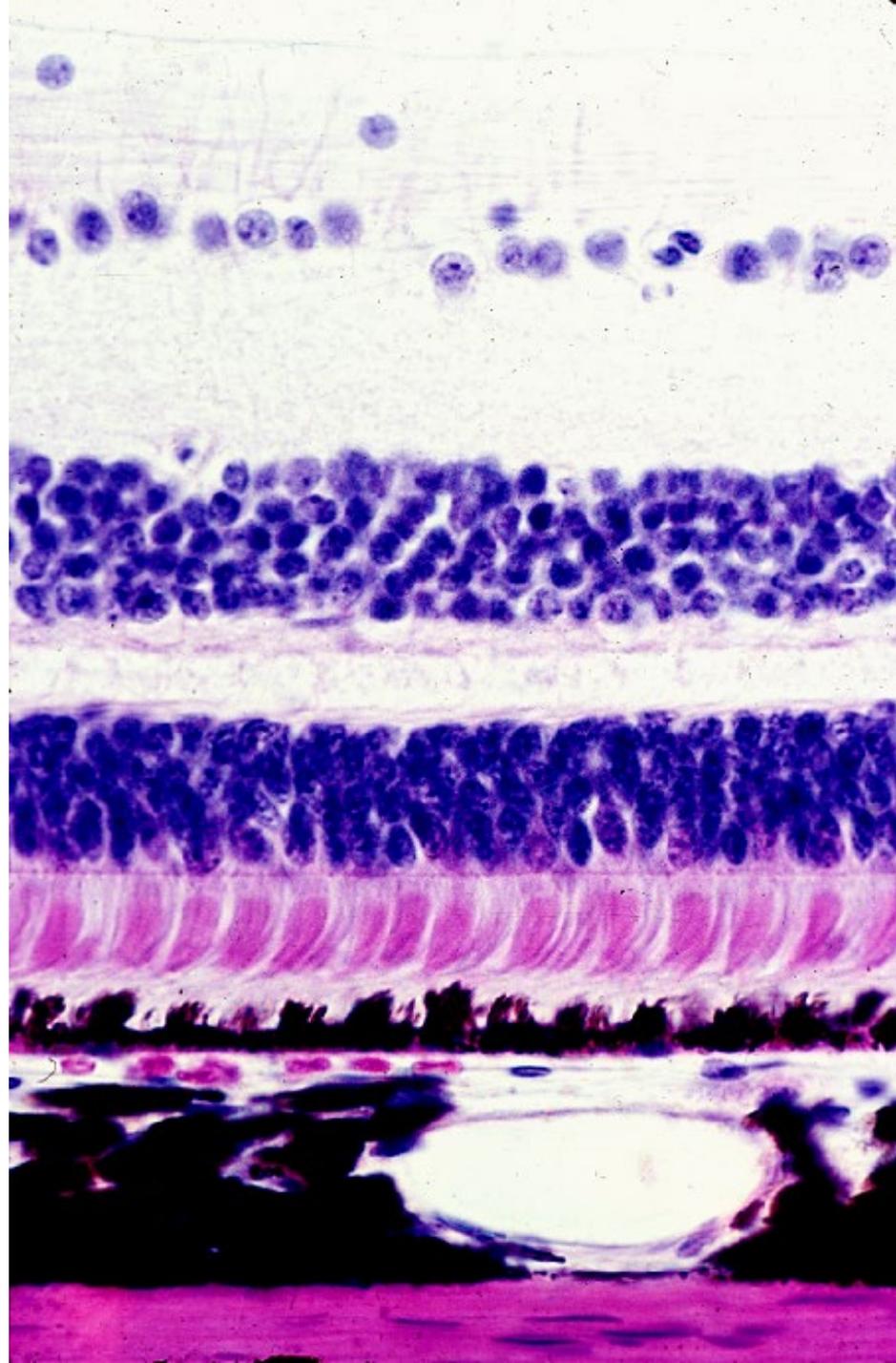
- 1 内境界膜
- 2 視神経纖維層
- 3 視神経細胞層
- 4 内網状層
- 5 内顆粒層
- 6a 外網状層
- 6b ヘンレ纖維層
- 7 外顆粒層
- 8 外境界膜
- 9 錐状体杆状体層
- 10 色素上皮層
- 11 脈絡毛細血管板
- 12 血管板
- 13 強膜

19-16
網膜 2.
サル.
H-E 染色.
x 100.



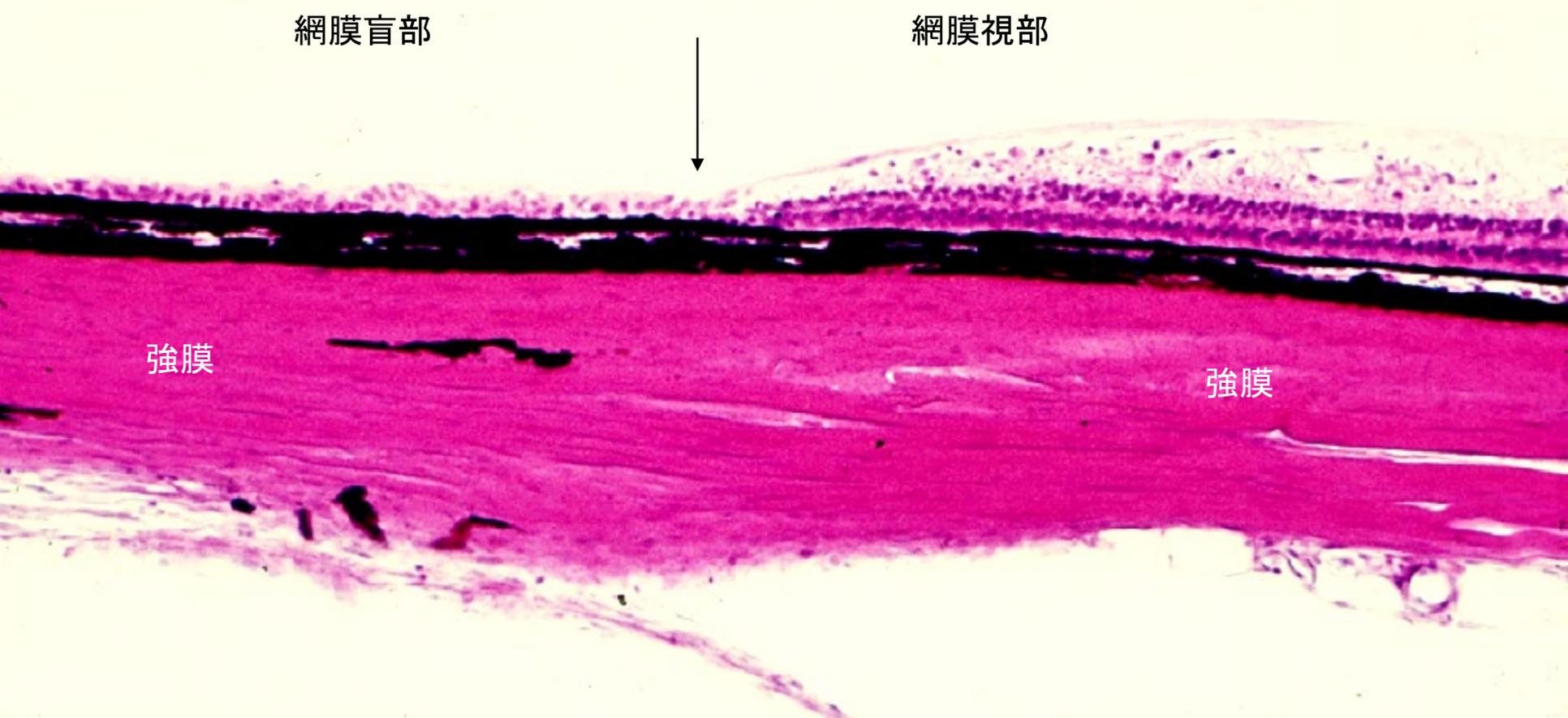
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

19-17
網膜 3.
サル.
H-E 染色.
x 100.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

19-18
網膜 4.
サル.
H-E 染色.
x 160.



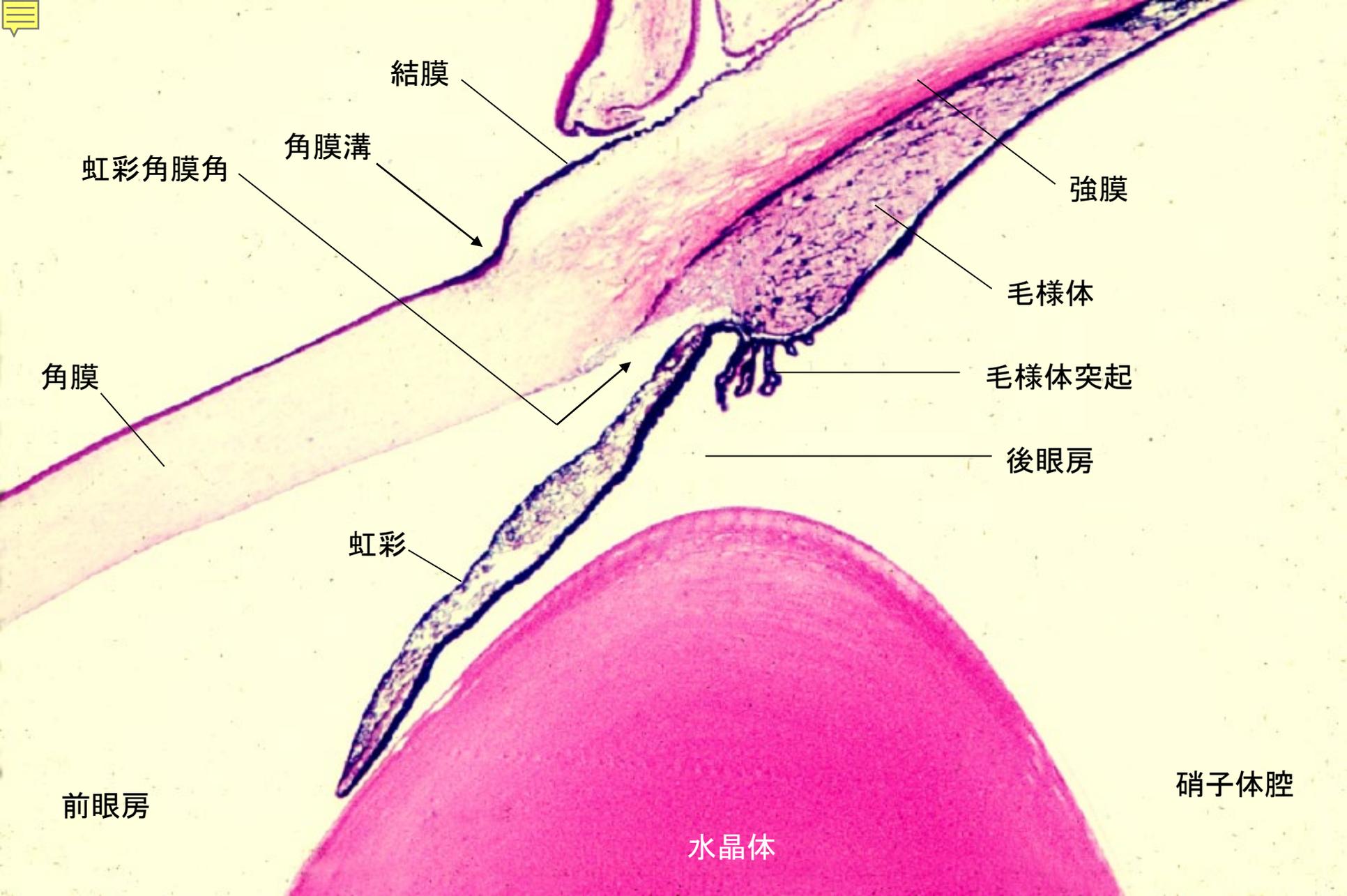
19-19 網膜 5. 鋸状縁. サル. H-E 染色. x 30.



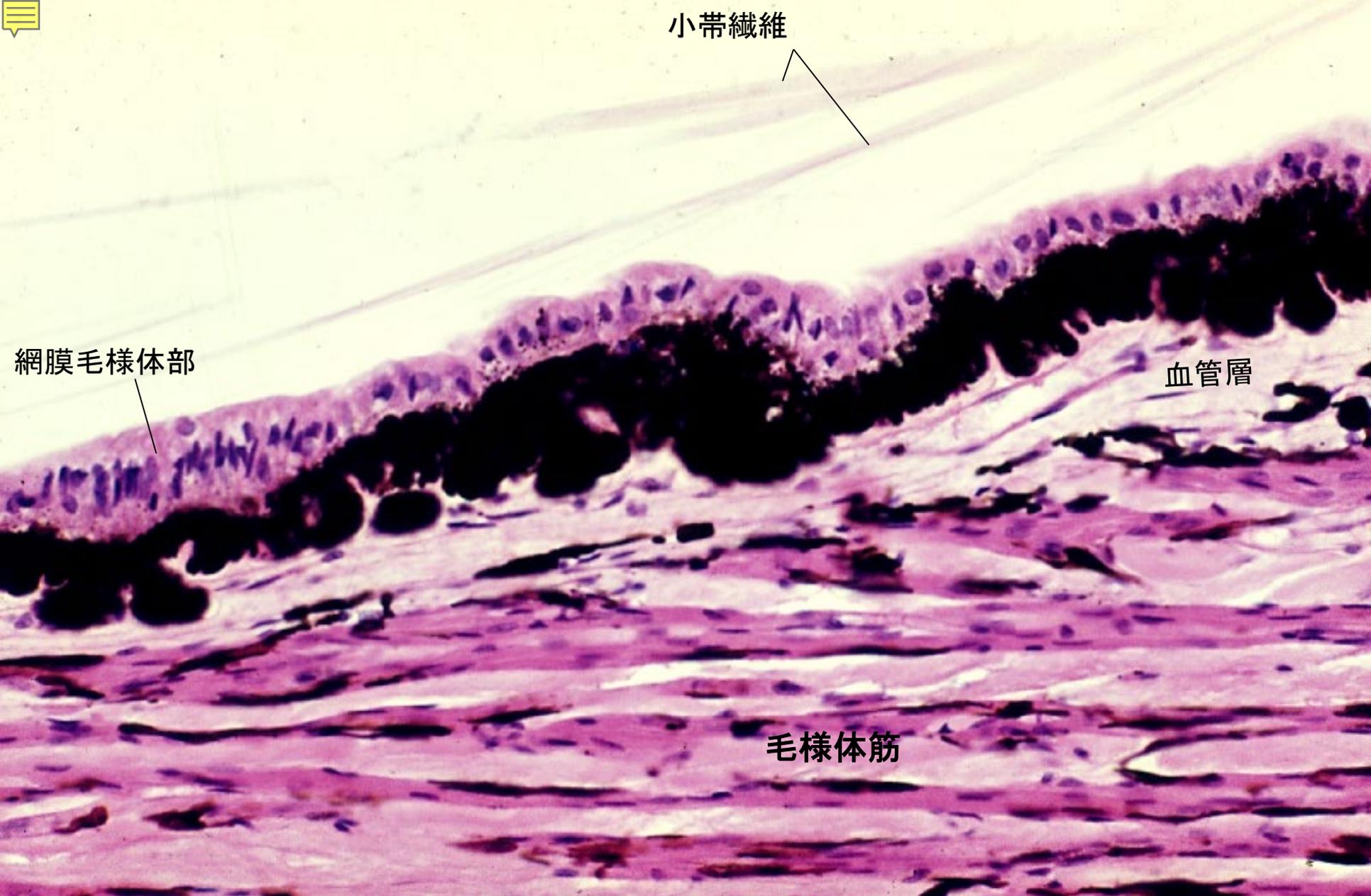
19-20 脈絡膜. サル. H-E 染色. x 160.



19-21 視神経乳頭. サル. H-E 染色. x 10.



19-22 虹彩角膜角. サル. H-E 染色. x 6.0.



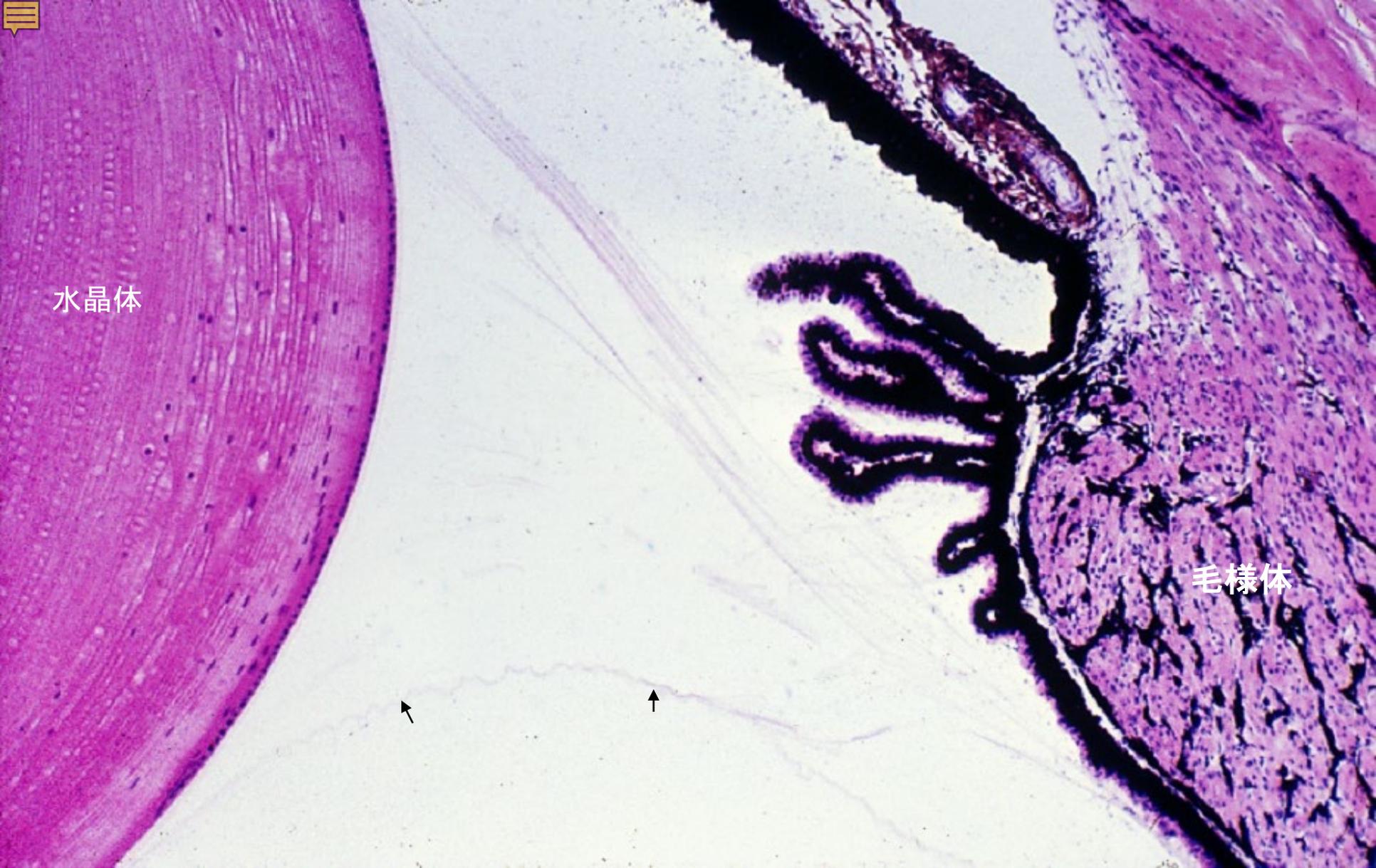
小帯纖維

網膜毛様体部

血管層

毛様体筋

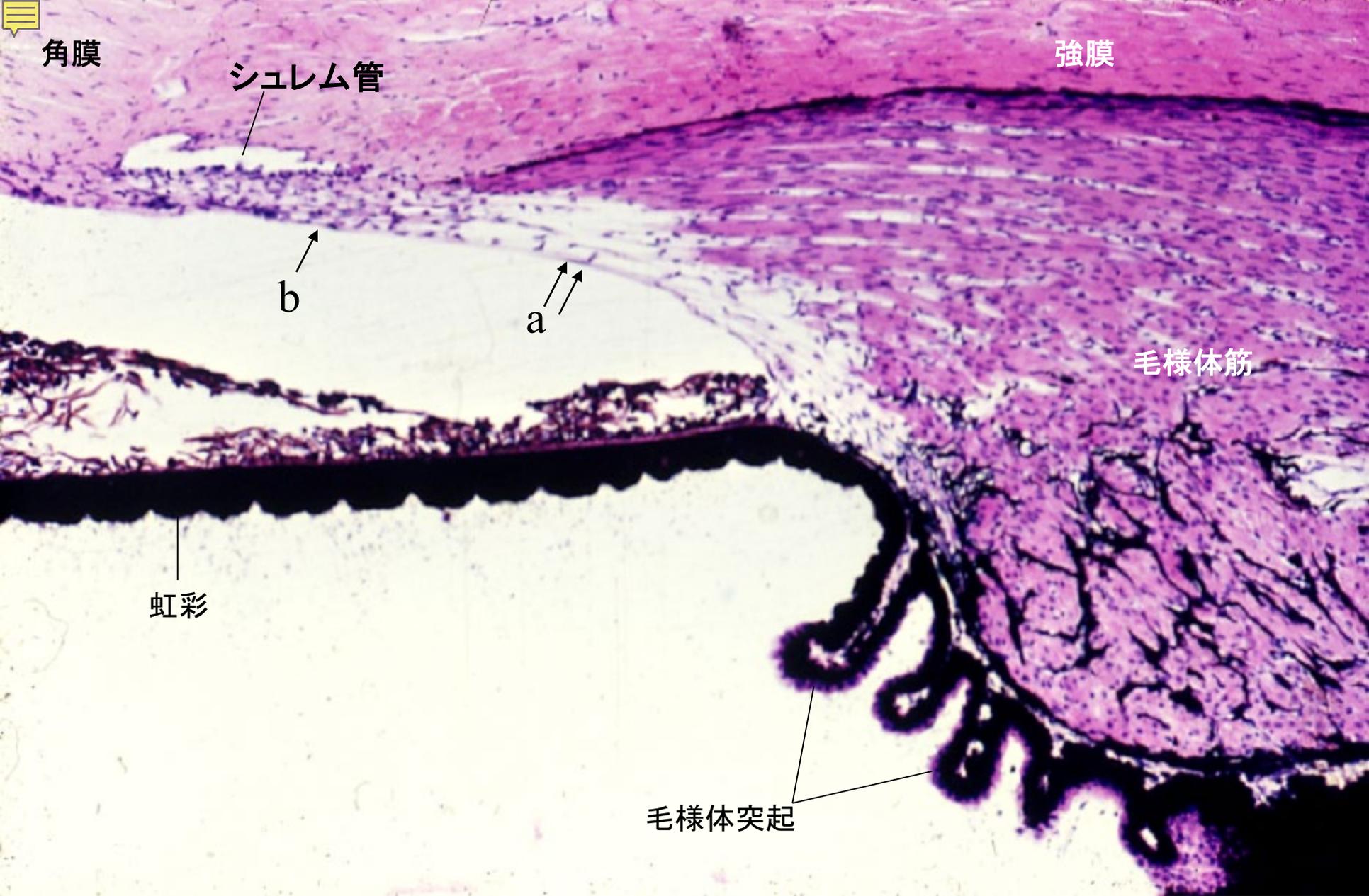
19-23 網膜毛様体部. サル. H-E 染色. x 64.



水晶体

毛様体

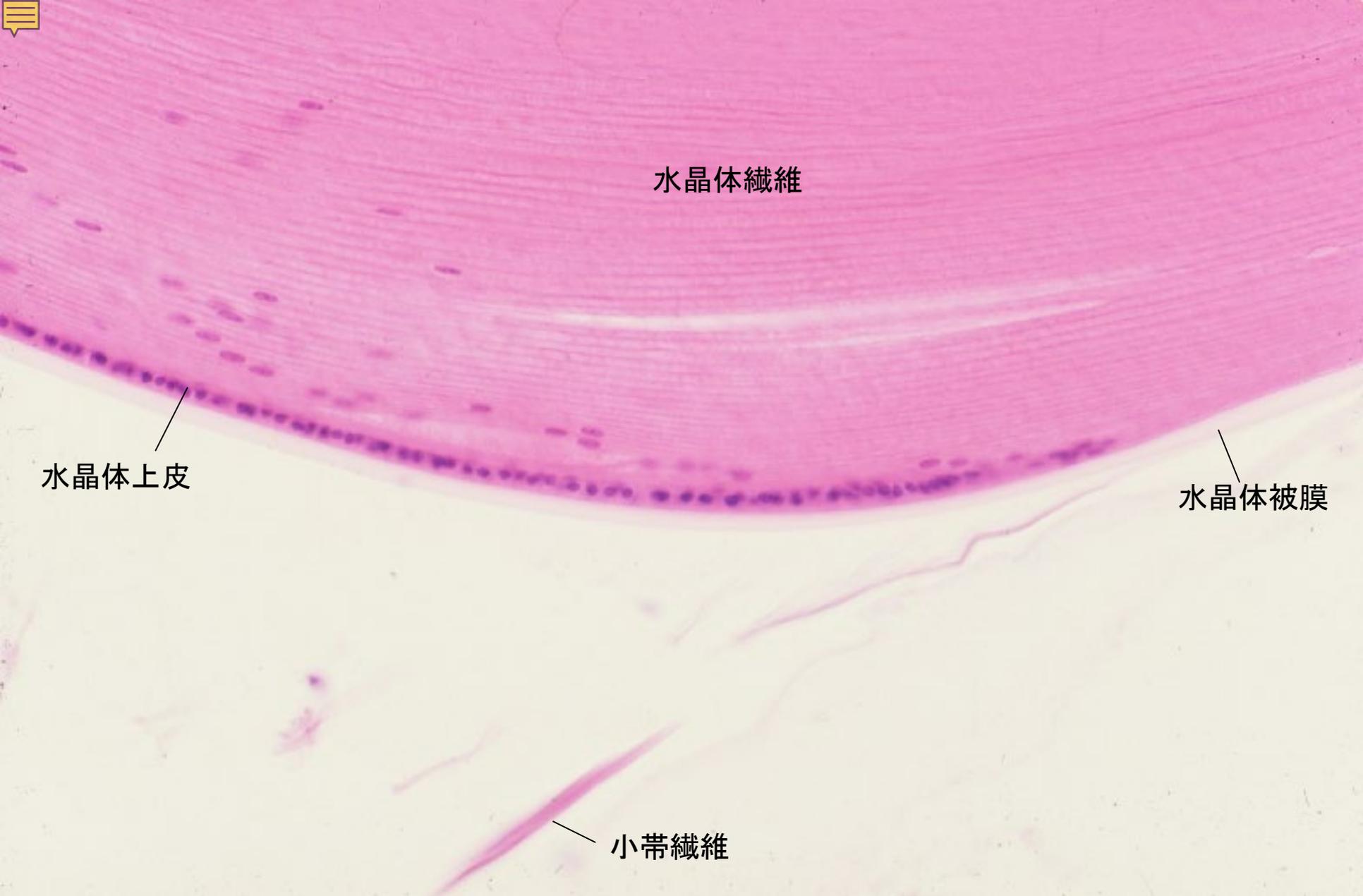
19-24 毛様体と水晶体赤道部. サル. H-E 染色. x 25.



19-25 毛様体と虹彩基部. サル. H-E 染色. x 30.



19-26 シュレム管. サル. H-E 染色. x 40.



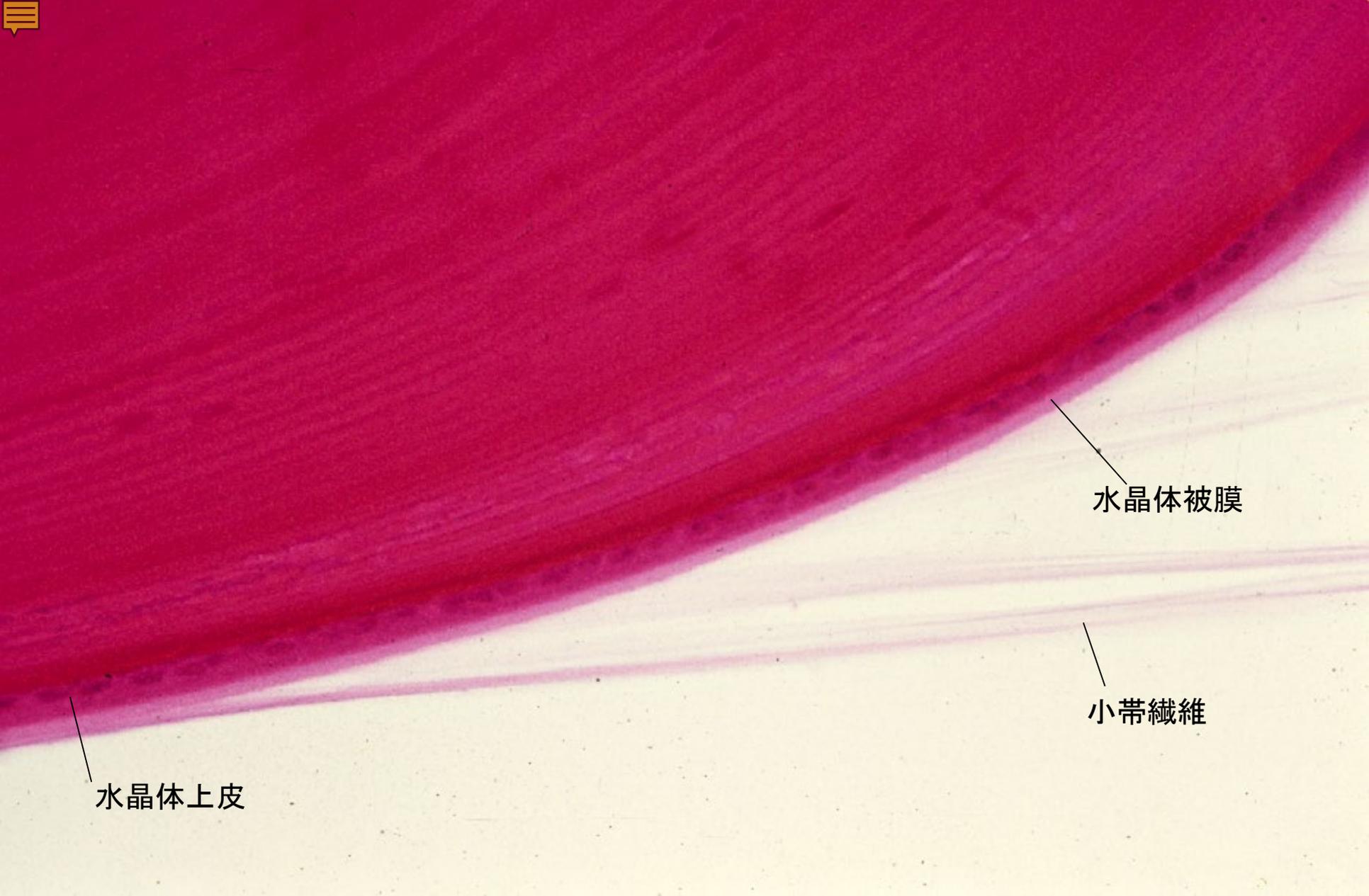
水晶体繊維

水晶体上皮

水晶体被膜

小帯繊維

19-27 水晶体赤道部. サル. H-E 染色. x 50.

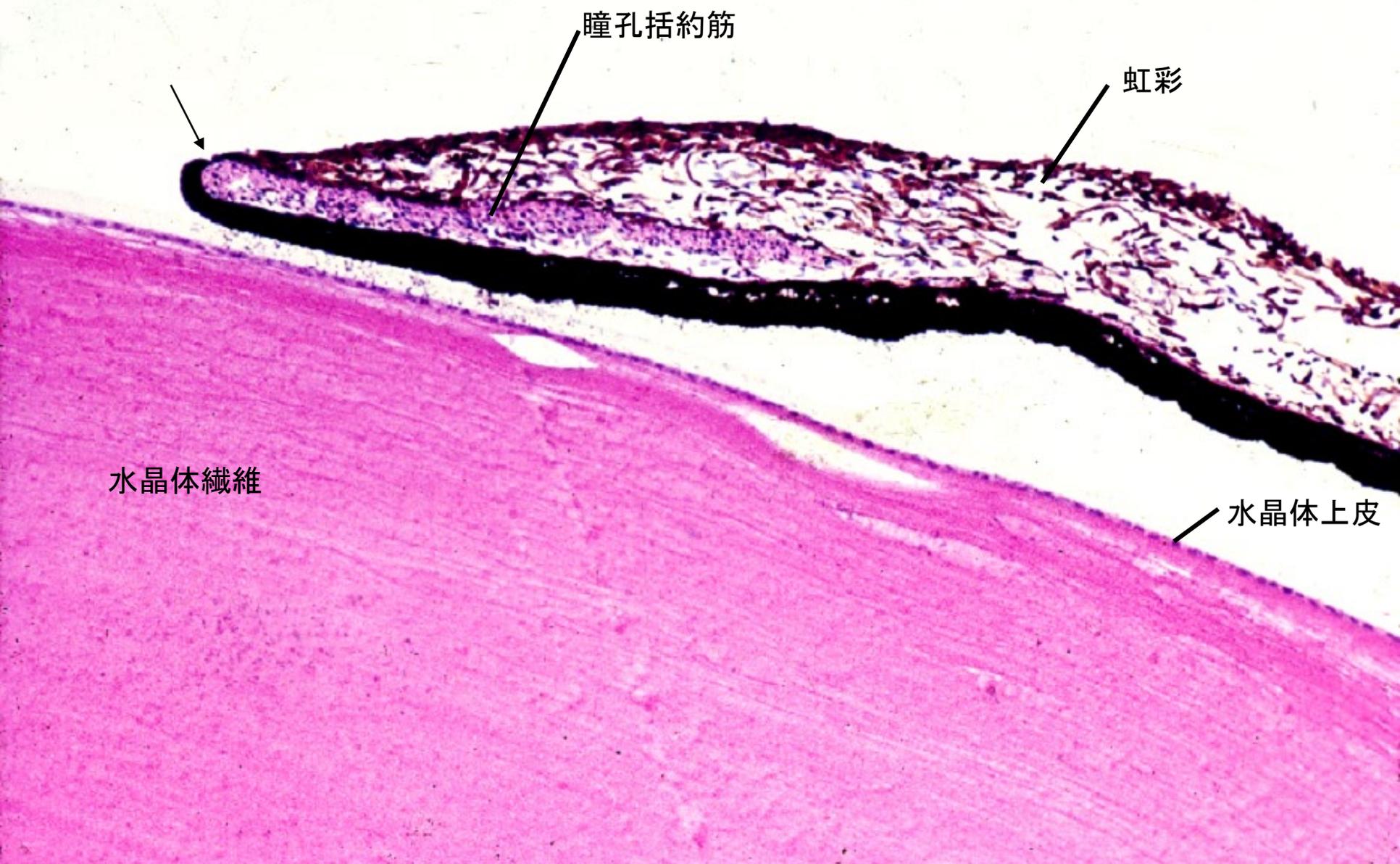


水晶体上皮

水晶体被膜

小帯繊維

19-28 毛様体小帯(チン氏帯). サル. H-E 染色. x 100.



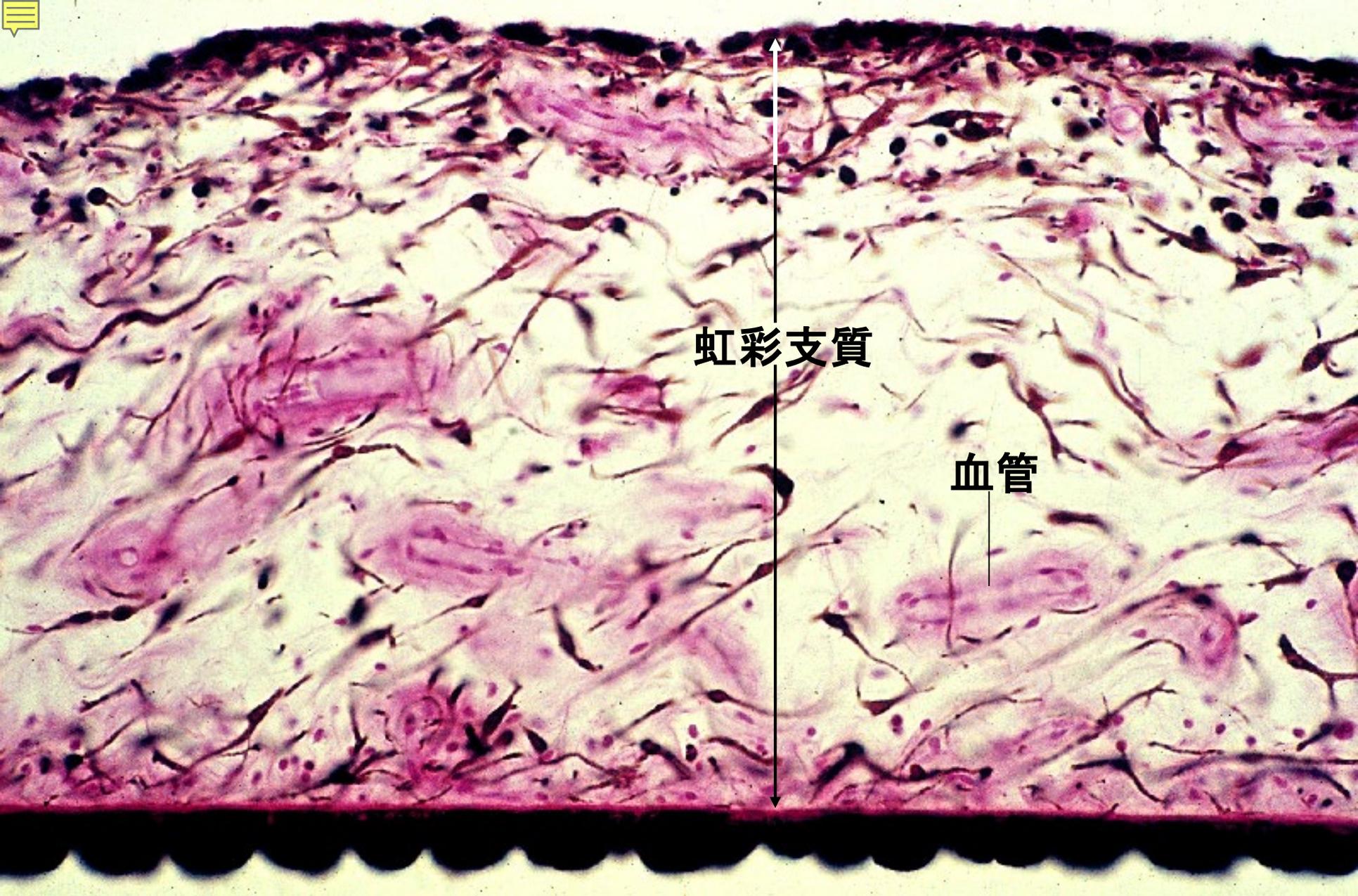
瞳孔括約筋

虹彩

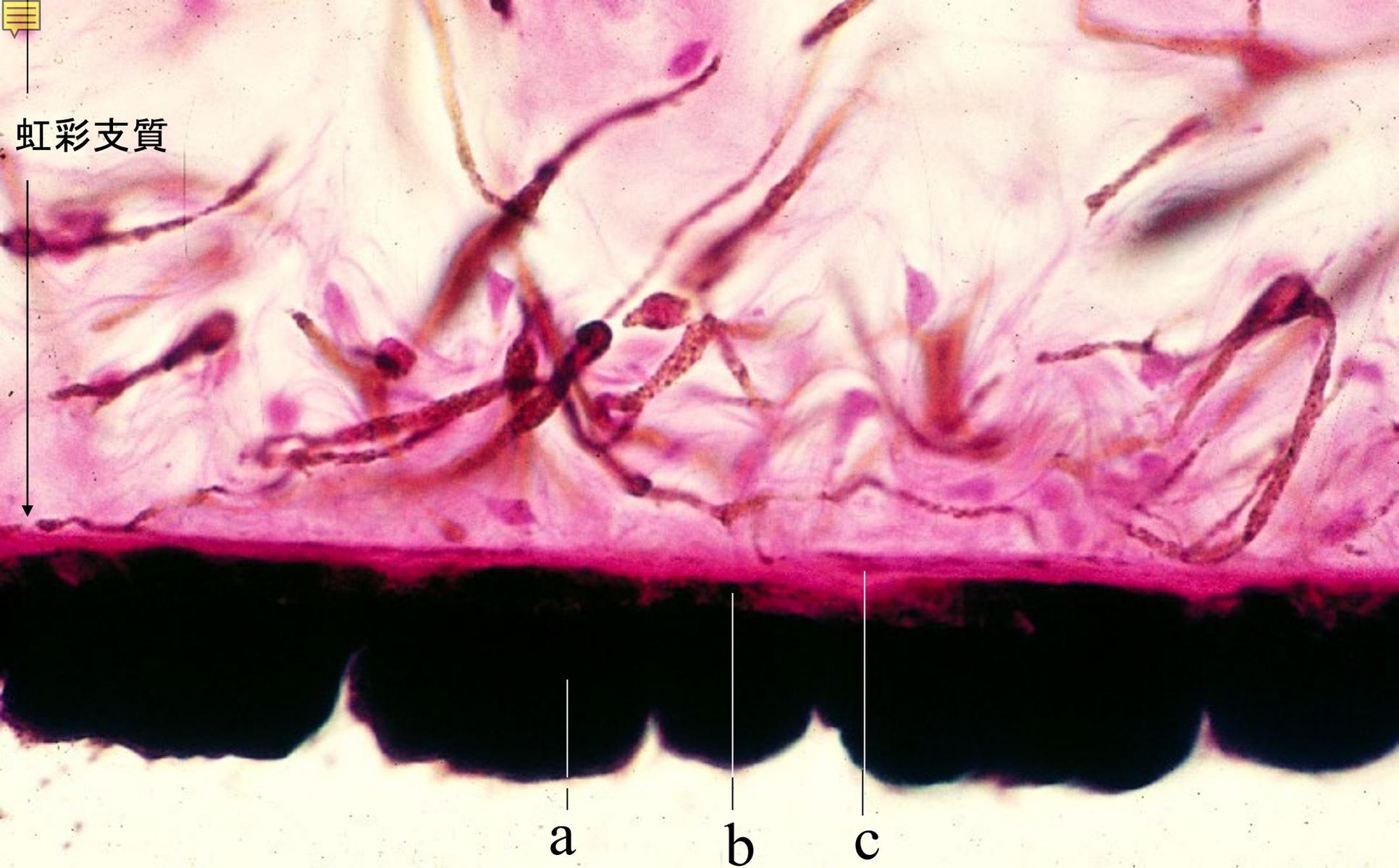
水晶体繊維

水晶体上皮

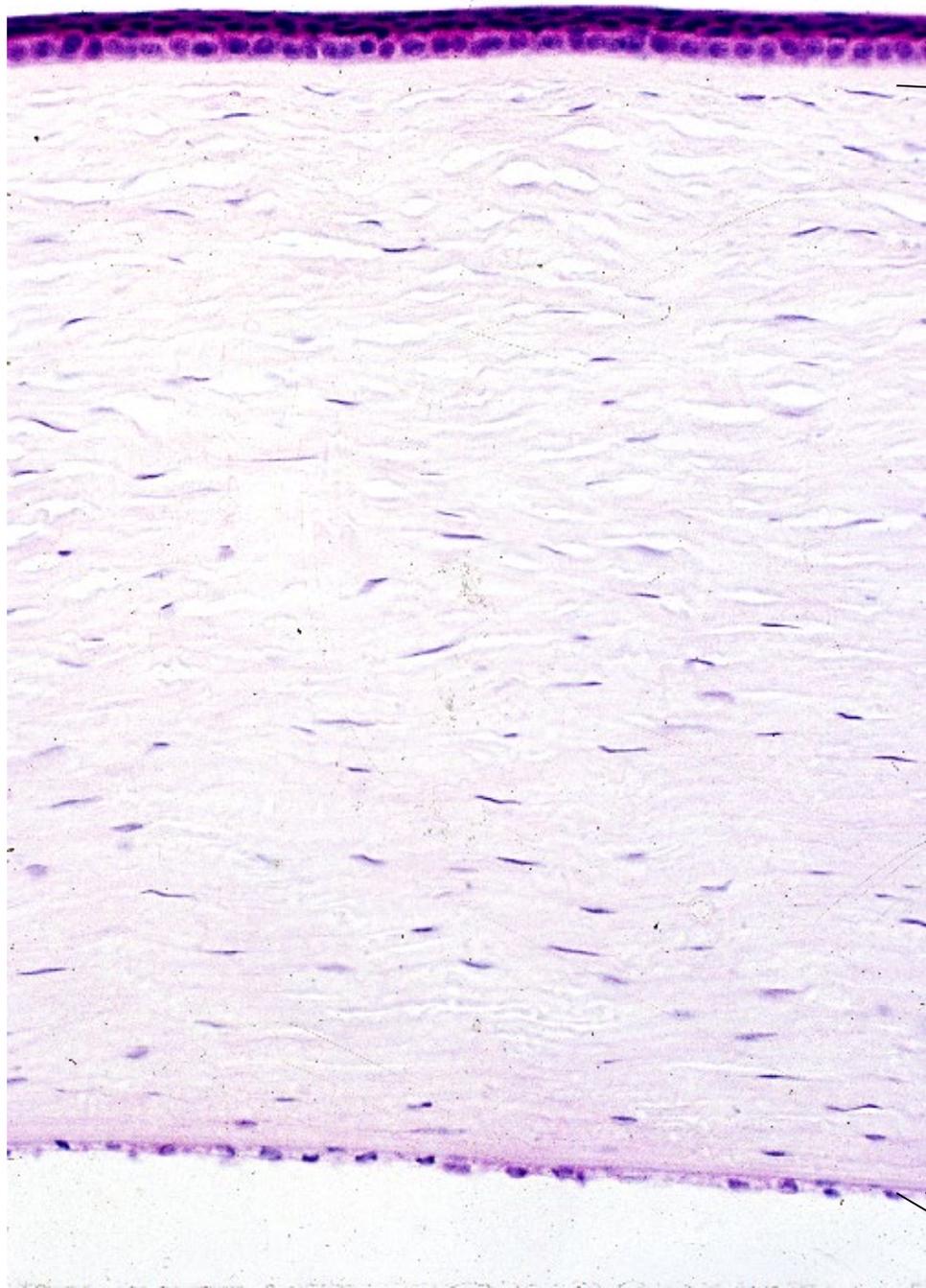
19-29. 水晶体と虹彩瞳孔縁. サル. H-E染色. x 30.



19-30 虹彩の全層. サル. H-E 染色. x 50.



19-31 虹彩後部. サル. H-E 染色. x 160.



角膜上皮

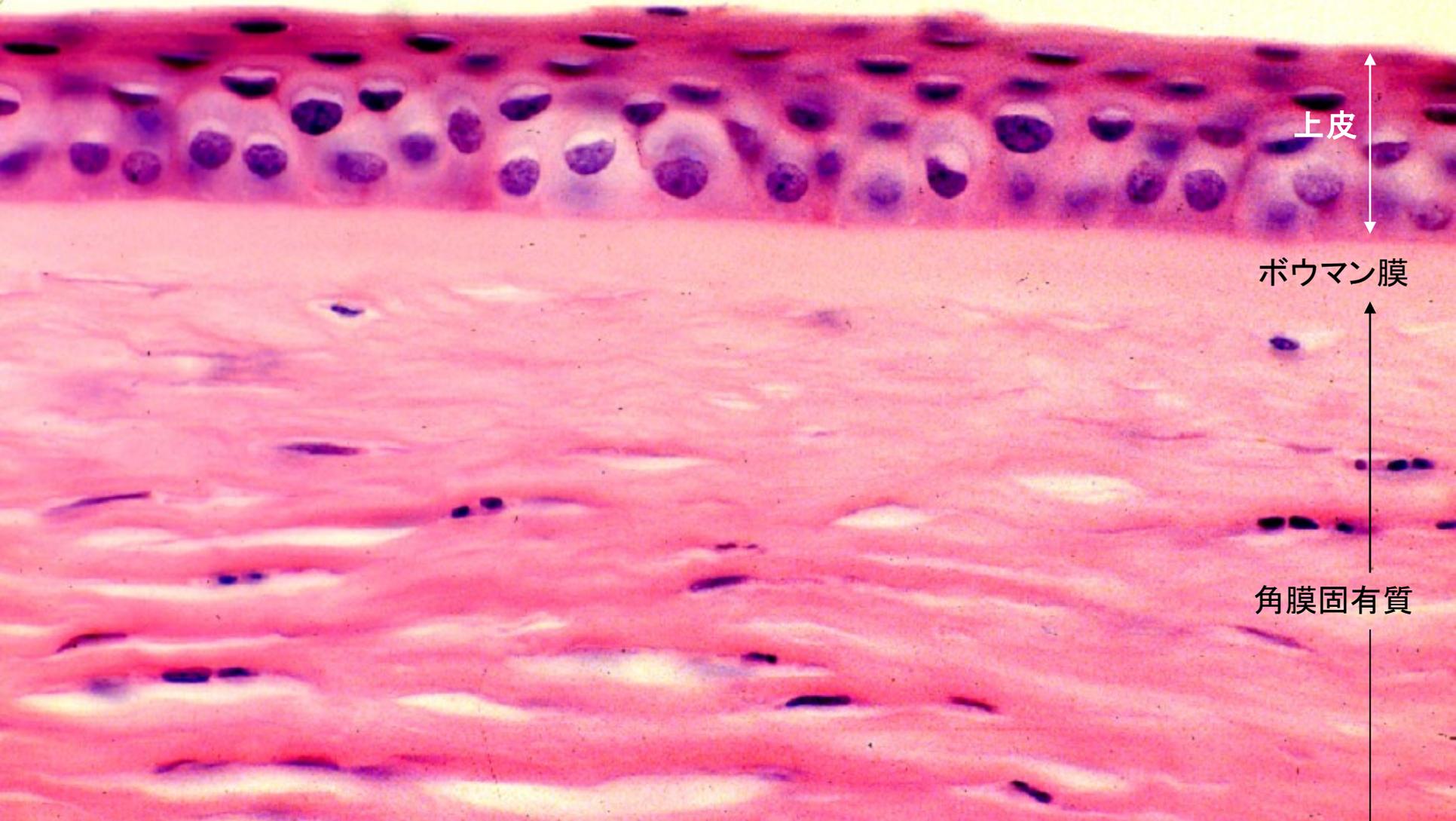
ボウマン膜

角膜固有質

デスメ膜

角膜内皮

19-32
角膜全層.
サル.
H-E 染色.
x 64.

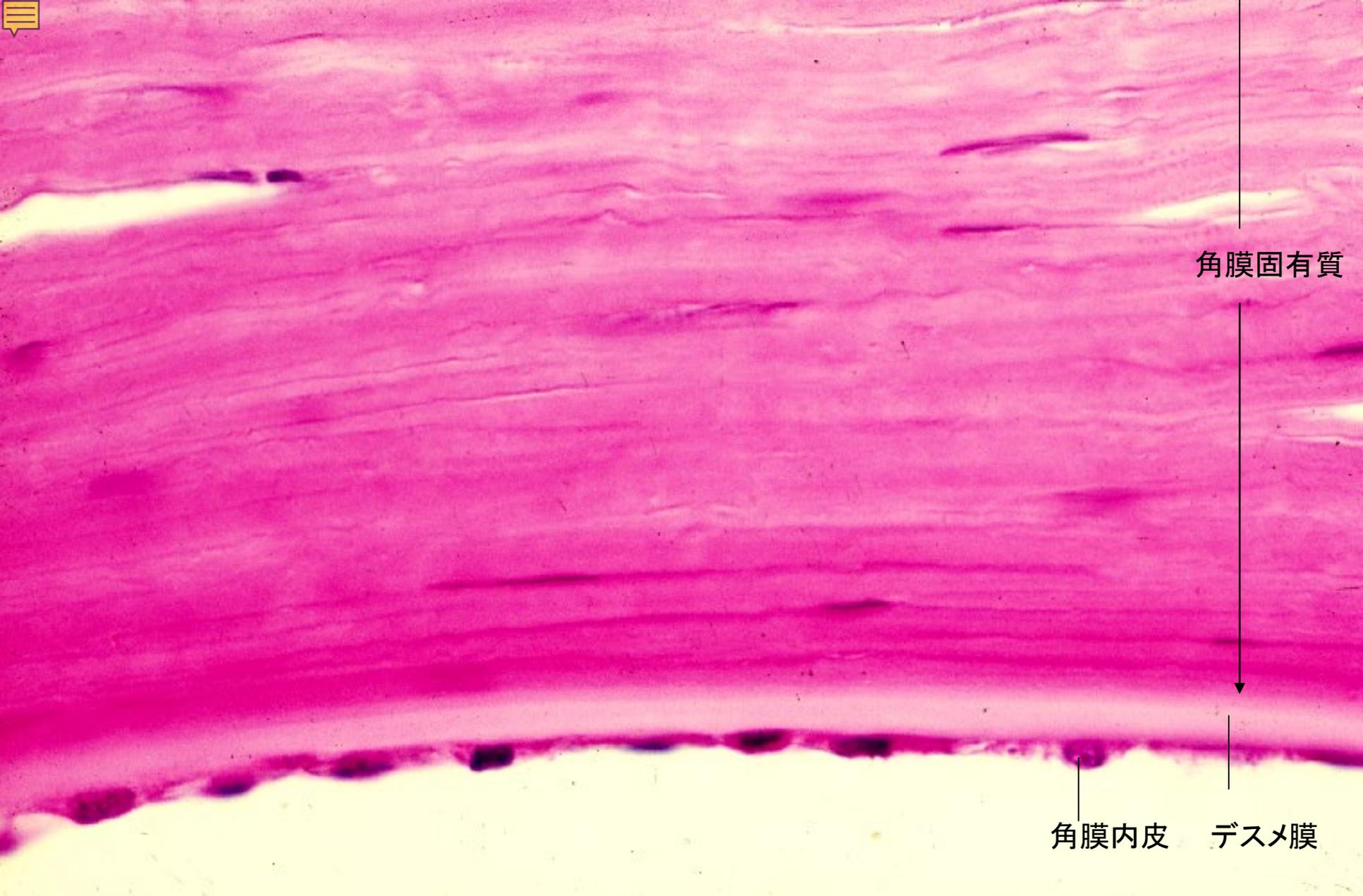


上皮

ボウマン膜

角膜固有質

19-33 角膜前方部. サル. H-E 染色. x 130.

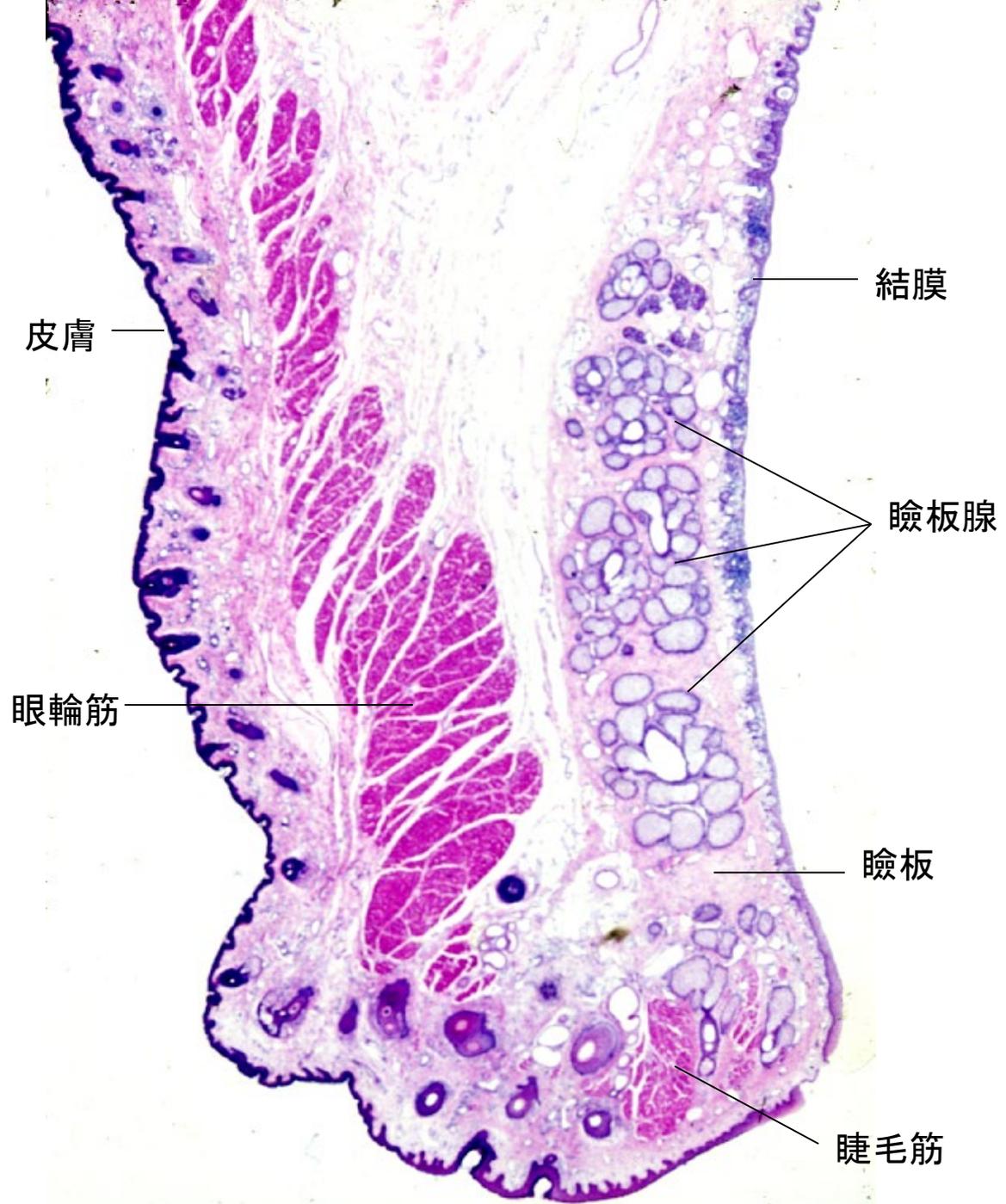


角膜固有質

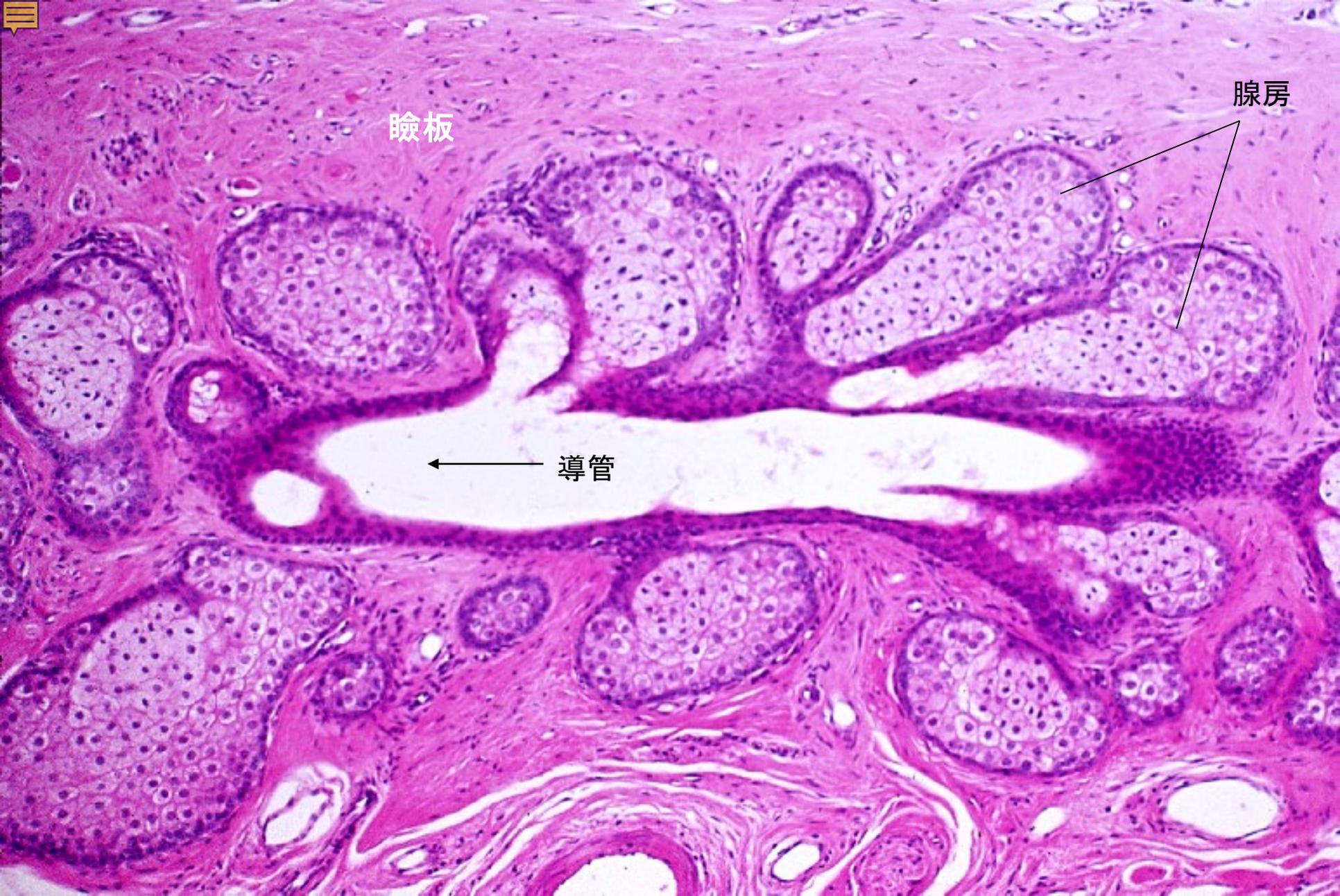
角膜内皮

デスメ膜

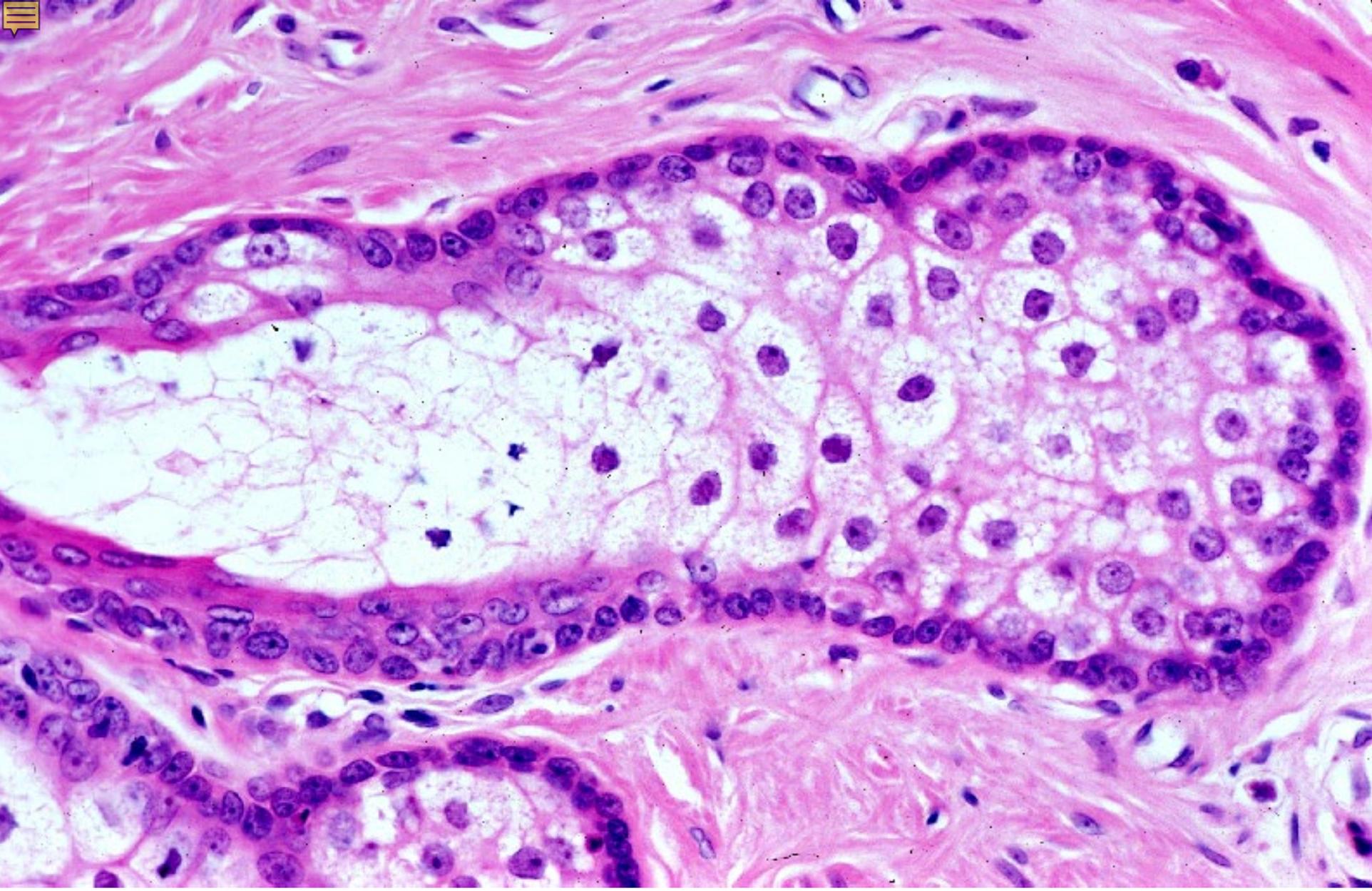
19-34 角膜後方部. サル. H-E 染色. x 160.



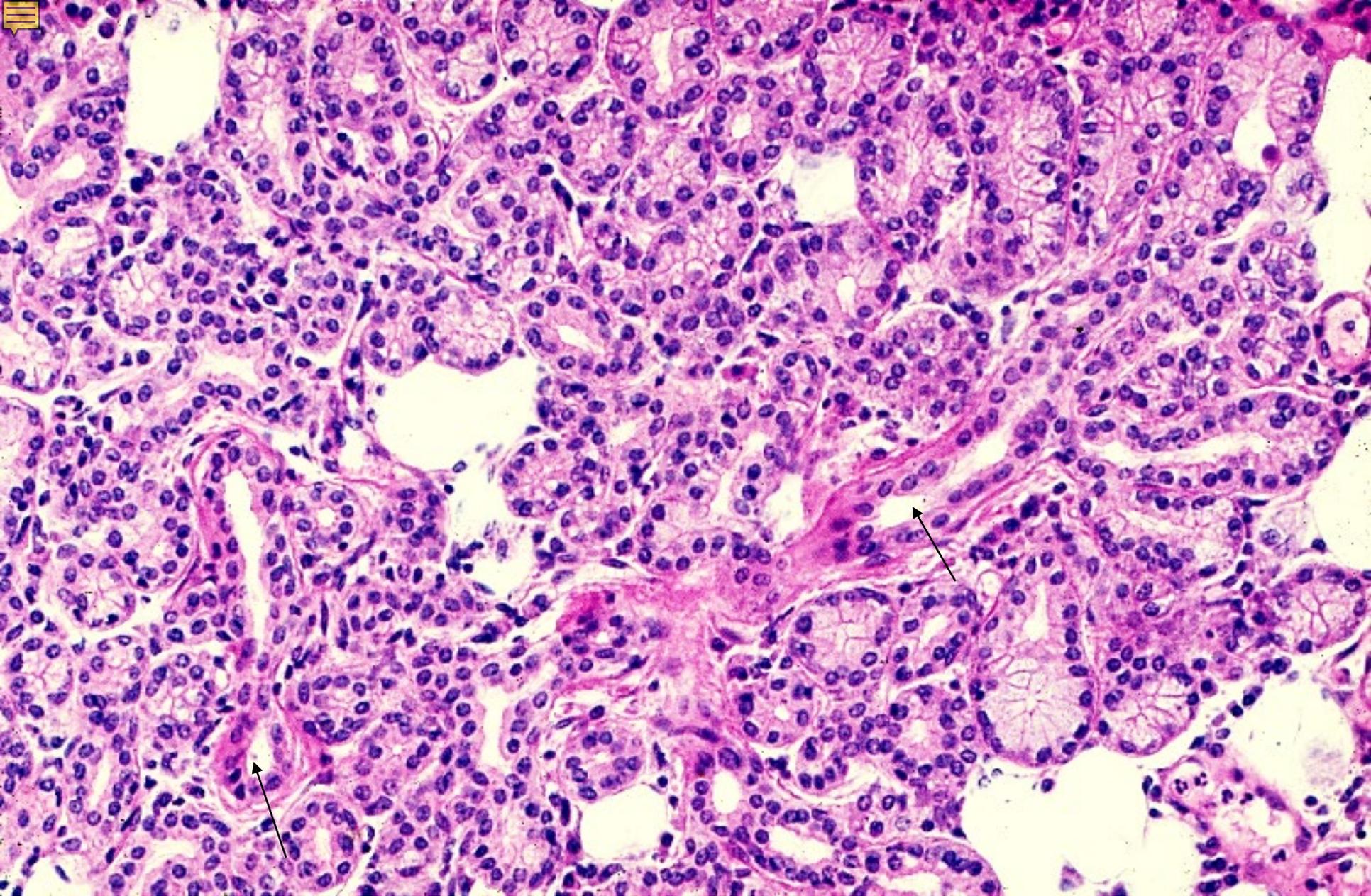
19-35
眼瞼
矢状断.
ヒト.
H-E 染色.
x 4.0.



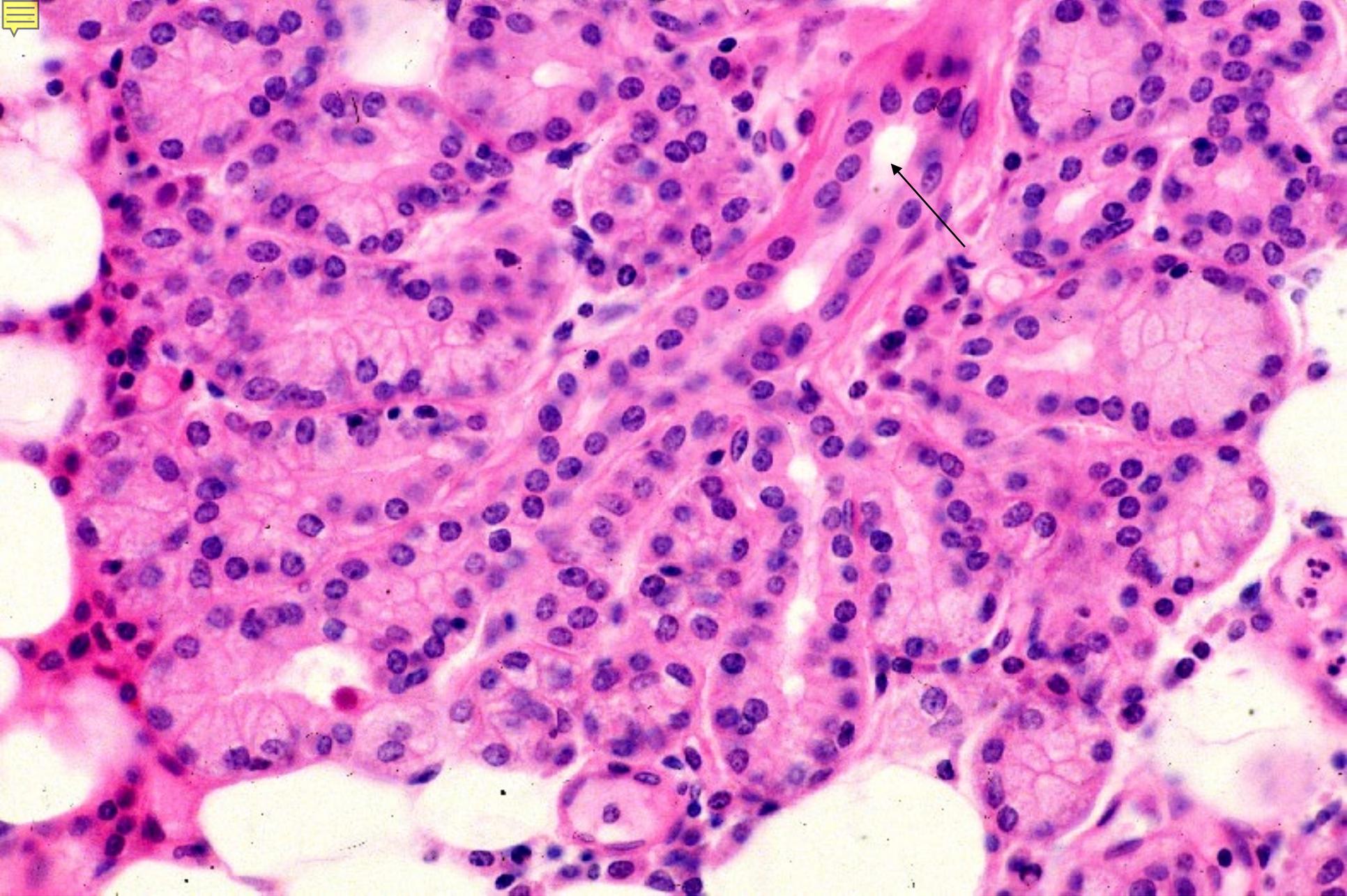
19-36 睑板腺 1. ヒト. H-E 染色. x 10.



19-37 瞼板腺 2. ヒト. H-E 染色. x 100.



19-38 涙腺 1. ヒト. H-E 染色. x 64.



19-39 涙腺 2. ヒト. H-E 染色. x 100.