

EXPLICATION DE LA PLANCHE 92.

Organes du tact et du toucher.

Cette planche représente la peau, ses différentes couches et ses annexes (ongles, poils, glandes sébacées et sudoripares). — Figure 1, saillies et sillons papillaires vus sur la face palmaire d'un index de grandeur naturelle. — Figure 2, lambeau de peau de la paume de la main, montrant par sa face extérieure, et à un grossissement de 20 diamètres, les sillons et les saillies papillaires, ainsi que les orifices des conduits sudoripares. — La figure 3 montre, sous un grossissement de 20 diamètres, l'épiderme détaché du derme par la macération et renversé. — Figure 4, cellules de la face superficielle de l'épiderme grossie 300 fois. — Figure 5, papilles vasculaires et nerveuses, vues à un grossissement de 350 diamètres. (Le défaut d'espace ne nous permettant pas de donner les deux sortes de figures de MM. Rudolphe Wagner et Kölliker, concernant les papilles du toucher, nous avons jugé à propos de représenter ici seulement la figure de M. Kölliker, afin de suppléer par le dessin à l'explication que nous n'avons pas reproduite.) — Figure 6, coupe perpendiculaire de la peau du scrotum d'un blanc, grossie 250 fois. — Figure 7, deux branches nerveuses collatérales de la face palmaire du doigt indicateur, auxquelles sont appendus des corpuscules de Pacini (grandeur naturelle). — Figure 8, corpuscule de Pacini grossi 100 fois. — Figure 9, ongle de l'indicateur droit vu par sa face superficielle. — Figure 10, face profonde et adhérente d'un ongle détaché de sa matrice. — Figure 11, derme sous-unguéal et matrice de l'ongle. — Figure 12, coupe verticale médiane d'un doigt, montrant les rapports de l'ongle avec le derme et l'épiderme. — Figure 13, coupe perpendiculaire et transversale de l'ongle et de sa matrice grossie 2 fois. — Figure 14, racine d'un poil et son follicule, sous un grossissement de 200 diamètres. — Figure 15, poil accompagné par deux glandes sébacées. — Figure 16, glandes et conduits sudoripares vus sur une coupe de la peau de la paume de la main, et grossis 20 fois. — Figure 17, glandes sudorifères de l'aisselle vues à un grossissement de 2 diamètres.

FIGURE 3. — *a*, Épiderme. — *b, b*, Étuis papillaires disposés en doubles séries, pour recevoir les papilles. — *c*, Derme hérissé de, *d, d*, papilles. — *e, e*, Gaine épidermique qui tapissait l'intérieur d'un conduit sudoripare et qui a été entraînée par la séparation du derme et de l'épiderme.

FIGURE 5. — *a, a*, Papilles vasculaires dans chacune desquelles on voit la terminaison d'un capillaire sanguin. — *b*, Papille nerveuse au milieu de laquelle on trouve, *c*, le corpuscule du toucher. — *d*, Fibre nerveuse terminée en anse.

FIGURE 6. — *a*, Portion superficielle de l'épiderme formée par des cellules aplaties. — *b*, Couche profonde ou corps muqueux constitué par des cellules plus jeunes et arrondies. — *c*, Pigment. — *d*, Derme surmonté de deux papilles au centre desquelles on voit une anse vasculaire.

FIGURE 13. — *a*, Matrice ou derme sous-unguéal et ses papilles filiformes. — *b*, Derme sur les bords de l'ongle. — *c*, Stratum de Malpighi, intermédiaire au derme et à l'épiderme sur les bords de l'ongle. — *d*, Stratum de Malpighi entre l'ongle et le derme. — *e*, Couche superficielle de l'épiderme. — *f*, Couche cornée de l'ongle.

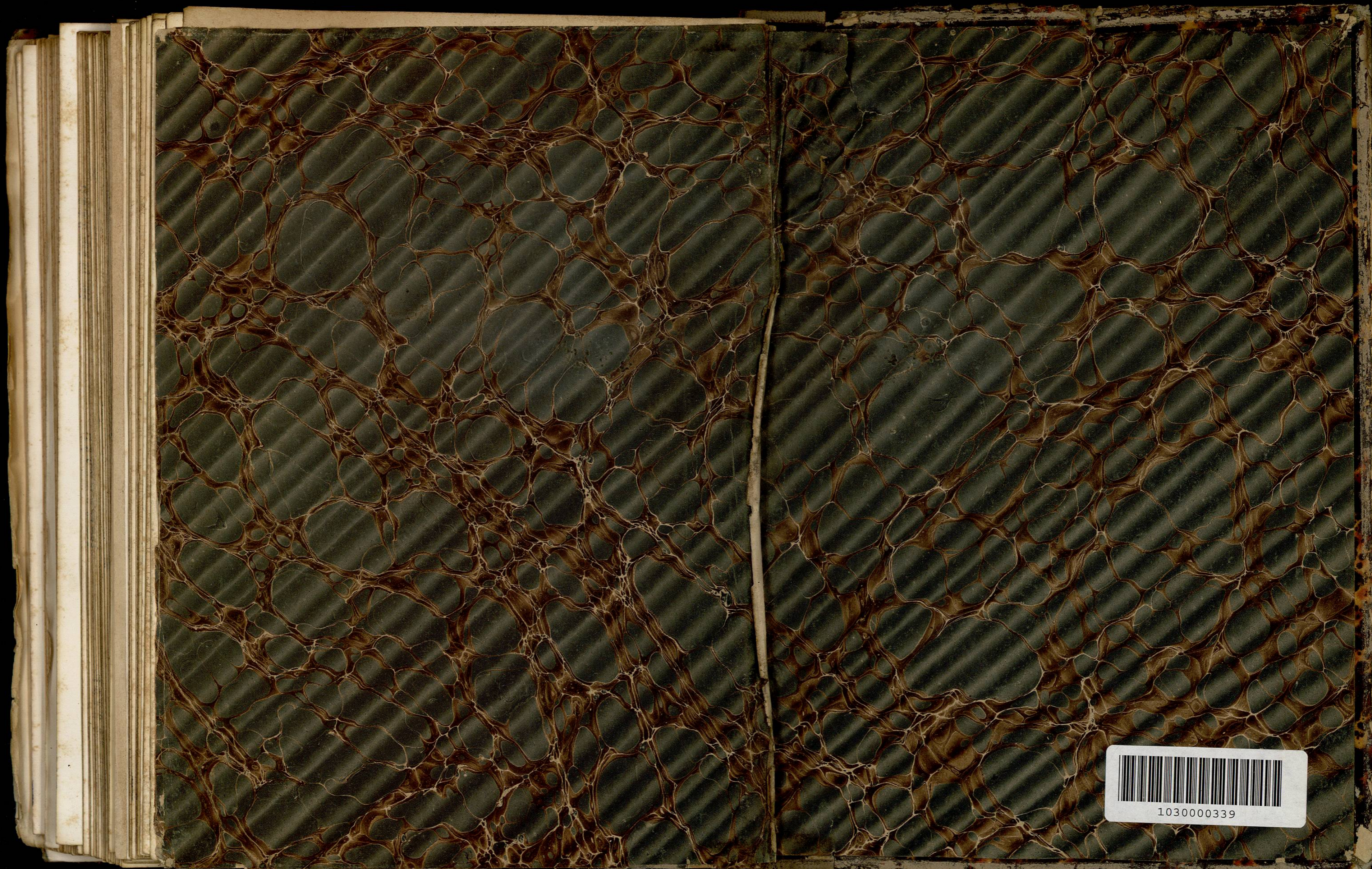
FIGURE 14. — *a*, Follicule. — *b*, Gaine externe. — *c*, Gaine interne. — *d*, Substance corticale du poil. —

*e*, Substance médullaire devenant de plus en plus pâle à mesure qu'elle s'approche du, *f*, bouton ou tête. — *g*, Stries transversales (épiderme du poil) qui s'arrêtent un peu au-dessus du bouton. — *h*, Fibres longitudinales de la substance corticale; elles dégèrent en stries plus courtes et plus larges à mesure qu'elles descendent vers le bouton, où l'on ne trouve plus que des noyaux arrondis.

FIGURE 15. — *a*, Follicule du poil. — *b*, La papille. — *c*, Poil. — *d, d*, Glande sébacée s'ouvrant par un orifice évasé et versant son contenu entre le poil et sa gaine interne. — *e*, Couche superficielle de l'épiderme qui se continue avec la gaine interne, et se prolonge dans le conduit de la glande sébacée.

FIGURE 16. — *a*, Epiderme. — *b*, Corps muqueux. — *c*, Papilles accouplées. — *d*, Derme. — *e*, Glande sudoripare proprement dite (pelote), entourée de, *f, f*, vésicules adipeuses, et se continuant avec, *g*, le conduit sudoripare. Celui-ci, d'abord flexueux, se redresse au niveau des papilles, passe dans le sillon de séparation de deux papilles accouplées, se contourne en tire-bouchon dans l'épiderme, et vient ouvrir en s'évasant à la surface.

FIGURE 17. — *a, a, a*, Poils avec leurs glandes sébacées. — *b, b, b*, Glandes sudorifères très-volumineuses, et descendant toujours au-dessous des glandes sébacées.



1030000339

