

始



49

28

金澤醫學專門學校教授石川喜直編著

增訂第三版
(神皇正統記十七)

人體解剖學

第四卷

脈管學

吐鳳堂書店發行

金澤醫學專門學校教授石川喜直編著

增訂第三版
(挿圖百四十七)

人體解剖學

第四卷

脈管學
吐鳳堂書店發行

增訂 人體解剖學 第四卷 目次

第六編 脈管學

脈管學總論	六九七
脈管學各論	七〇五
甲 心臟	七〇六
乙 動脈	七二五
イ 肺動脈	七二六
ロ 大動脈	七二六
ハ 上行大動脈	七二九
ニ 大動脈弓	七三二
ヒ 無名動脈	七三二
ヘ 外頸動脈	七三三
ホ 内頸動脈	七三四

へ	鎖骨下動脈	.....	七五一
と	腋窩動脈	.....	七〇〇
ち	上膊動脈	.....	七〇四
り	橈骨動脈	.....	七〇六
ぬ	尺骨動脈	.....	七〇七
る	胸部大動脈	.....	七〇八
を	腹部大動脈	.....	七〇九
わ	中薦骨動脈	.....	七一〇
か	總腸骨動脈	.....	七一〇
よ	下腹動脈	.....	七一〇
た	外腸骨動脈	.....	七一〇
れ	股動脈	.....	七一〇
そ	膝脛動脈	.....	七一〇
つ	前脛骨動脈	.....	七一〇
ね	後脛骨動脈	.....	七一〇

丙 靜脈

イ	肺靜脈	.....	八二五
ロ	身體循環ノ靜脈	.....	八二六
ヰ	上空靜脈	.....	八二六
一	無名靜脈	.....	八二八
二	内頸靜脈	.....	八三〇
三	鎖骨下靜脈	.....	八三三
四	奇靜脈	.....	八三四
ろ	下空靜脈	.....	八三七
一	門脈	.....	八三九
二	總腸骨靜脈	.....	八四二
ハ	胎兒血液循環	.....	八四六

丁 淋巴系統

心臟ノ發育	八五九
-------	-------	-----

動脈系統ノ發育……………八六二
 靜脈系統ノ發育……………八六三

增訂 人體解剖學 第四卷 目次終

增訂 人體解剖學 第四卷

金澤醫學專門學校教授 石川 喜直編著

脈管學

Angiologia, Gefäßlehre

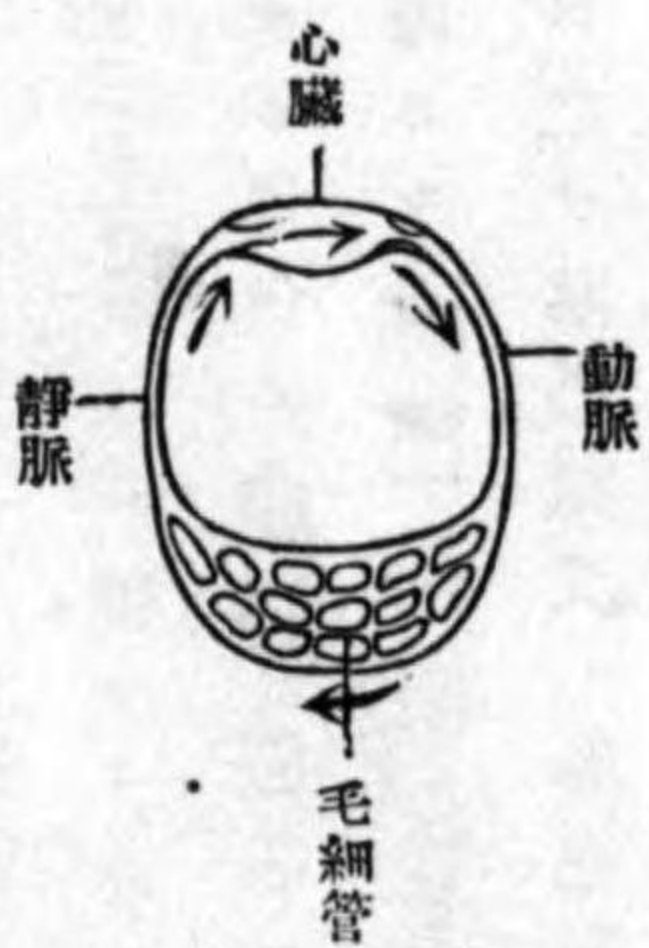
脈管學總論

血管系統 Blutgefäßsystem ハ心臟及血管ノ二大部ヨリ成ル此二部ハ各中空ノ器官ニシテ相互ニ交通ス蓋血管 Blutgefäße ハ管系統ニシテ動脈 Arterie, Pulsader 及靜脈 Vene, Blutadem ノ二種ヨリ成リ心臟及毛細管系統 Kapillarsystem ヲ以テ相互ノ交通ヲナシ赤色ノ血液 Blut ヲ流通セシム 血量ハ大人ニ於テハ體重ノ 1/13 初生兒ニ於テハ 1/19

脈管ニ屬スル 淋巴系統 Lymphgefäßsystem ハ細管ニシテ其經過中大小數多ノ結節ヲ穿通ス之ヲ淋巴腺又ハ淋巴節 Lymphdrüse, Lymphknoten ト云フ。淋巴管ハ身體器官ノ所
 有ル部分ヨリ起リテ一種ノ液ヲ流通セシメ終ニ靜脈ニ注グ此液ヲ 淋巴液 Lympha
 ト云フ。血液ハ心臟ヲ出デ動脈ヲ經テ諸器官ニ至リ毛細管ヲ通ジ靜脈ヨリ再ビ心臟

ニ歸流ス之ヲ血液循環 Kreislauf des Blutes ト名ク

圖十八百七第 圖型模ノ環循單



心臟 Herz ハ一方ニハ血液ヲ動脈ニ驅逐シ他方ニハ靜脈ヨリ血液ヲ收受スルノ作用ヲ營ムヲ以テ下級動物ノ簡單ナル心臟ニ於テモ其內腔自ラ二部分ニ分ル其一ヲ動脈ニ屬スル**心室 Herzkammer**トシ、一ヲ靜脈ニ屬スル**心房 Herzvorkammer**トス而シテ此二部ハ一口(靜脈口 Ostium venosum)ニヨリ

テ交通ス之ヲ以テ血液一循環ヲ爲スニハ心臟動脈毛細管靜脈等四種ノ部分ヲ通過セ

圖一十八百七第

圖型模環循複重



ザルベカラズ

血液ノ用ハ其新鮮ナル物質ヲ身體組織ニ交附シ老敗物質ヲ導去スルニアルガ故ニ其作用ヲ完カラシムルガ爲ニ血液自身ニ於テモ新鮮物質ノ收受老敗

物質排除ノ途ナカルベカラズ是レ淋巴管腎臟肺ノ必要アル所以ニシテ淋巴管(乳糜管 Chylusgefäß)ハ榮養物質ヲ液體トシテ腸管ヨリ收受シ腎臟 Niere ハ老敗物質ヲ液體トシテ體外ニ導去シ肺ハ老敗瓦斯(炭酸)ト新鮮瓦斯(酸素)トノ交換ヲ營ム部トス之ニヨリテ**身體循環及肺循環**ノ二種ヲ區別スベシ

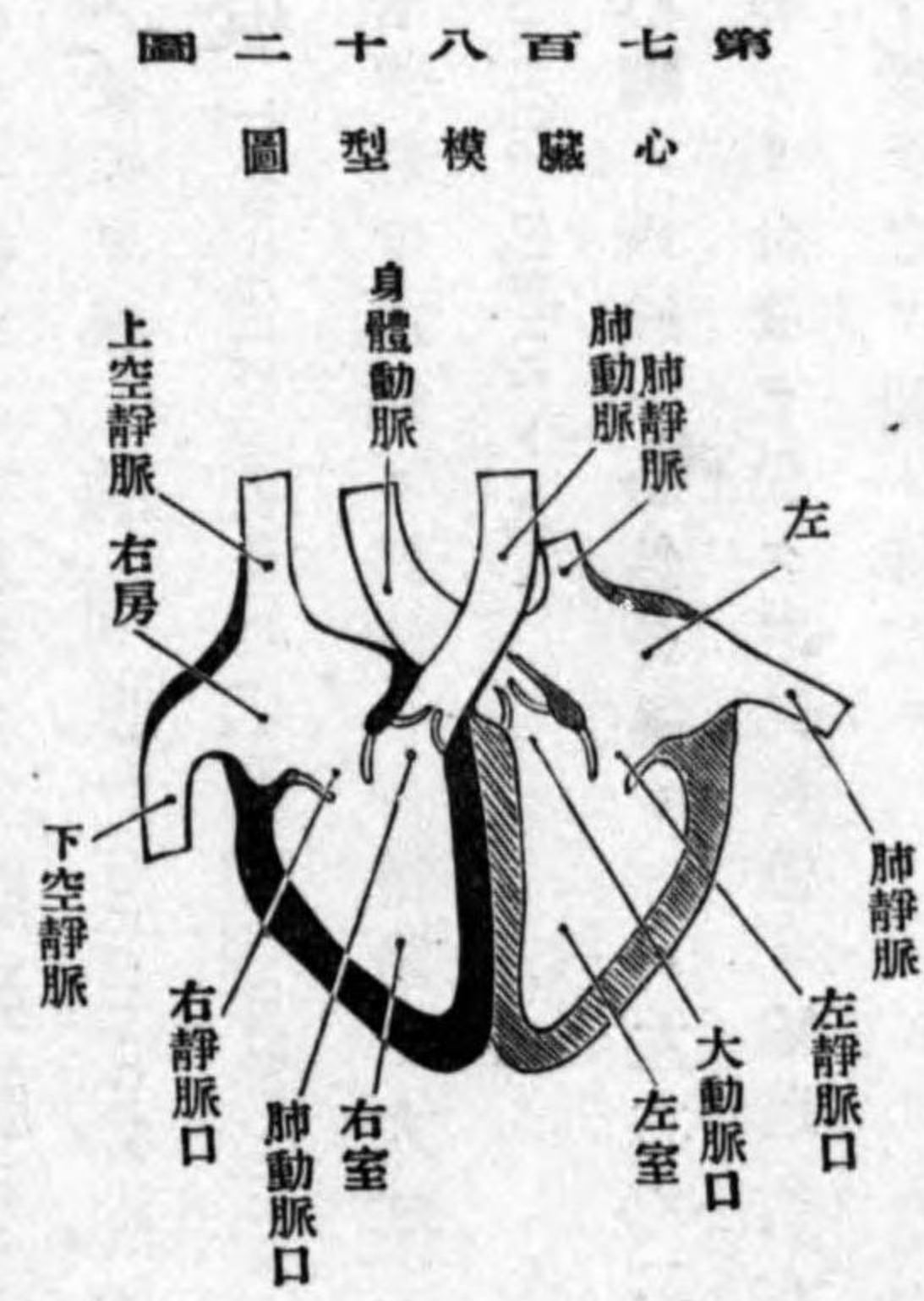
肺ニハ特別ノ毛細管アリ肺動脈 Lungenarterie ニヨリテ血液ヲ供給シ此處ニテ瓦斯ノ交換ヲ營ミ肺靜脈 Lungenvene ニヨリテ心ニ還送ス此通路ヲ**小循環**又ハ肺循環 Lungenkreislauf, Circulus sanguinis minor ト名ク又心臟ヨリ出デ所有ル身體毛細管ヲ經テ心臟ニ歸流スル通路ヲ**大循環**又身體循環 Körperkreislauf, Circulus sanguinis major ト名ク

心臟ノ內腔ハ全然分隔シタル左右ノ二部ヨリ成ル左心 Linke oder Korperherz ハ肺ヨリ血液ヲ受ケ之ヲ身體ニ輸送ス右心 Rechte oder Lungenherz ハ身體ヨリ血液ヲ受ケ之ヲ肺ニ輸送ス

心臟ノ各半部ハ**心室 Ventriculi Cordis, Herzkammer**及**心房 Atria, vorkammer**ヨリ成リ**靜脈孔 Ostium venosum**ヲ以テ互ニ交通シ而シテ脈管トノ關係ハ次ノ如シ
左室ヨリ大動脈 Aorta 起リ

右室ヨリ肺動脈 Arteria pulmonalis 起リ
 左房ニ肺靜脈 Vena pulmonalis
 右房ニ上下空靜脈 Vena cava superior und inferior

開口ス

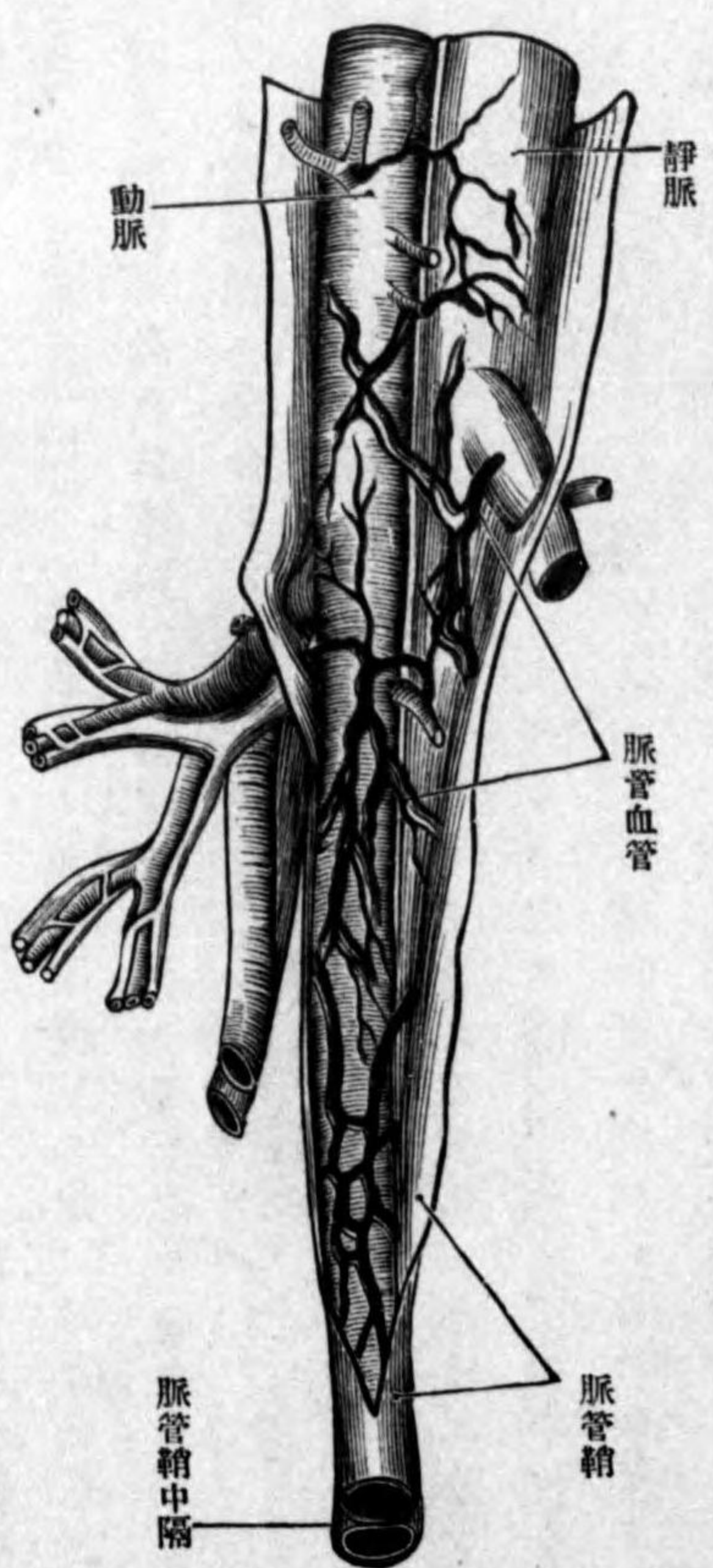


第七百八十二圖
 心臟模型圖

細管ヲ經テ身體靜脈ヨリ右房ニ歸シ右靜脈口ヲ通過シテ右室ニ入り再ビ右室ヨリ肺動脈ニ出テ肺毛細管ヲ經テ肺靜脈ヨリ左房ニ歸シ左靜脈口ヲ通過シテ左室ニ入ル之ヲ血液ノ一循環トス
 腹部ニ於テ動靜脈ノ間ニ特異ノ状態ヲ現ス部アリ即腸管及脾ノ靜脈ハ直接下空靜脈

心臟ハ血管系統ノ中樞 Centrum ニシテ肉質ノ器ナリ其收縮ニヨリテ血液ヲ身體ノ諸器官ニ輸送ス即成人男ニ於テハ一分間七十乃至七十二回收縮シ女及小兒ニ於テハ之ヨリ多ク老年ニ至レバ減少ス其動作ヲ區別シテ收縮 Systole 及弛緩 Diastole トス而シテ室ト房トハ時ヲ違ニシ房先ヅ收縮シテ室ニ及ブ是ヲ以テ血液ハ左室ヨリ大動脈ニ出デ身體ノ毛

第七百八十三圖
 股脈鞘ヲ縱截シ血管管ヲ現ス



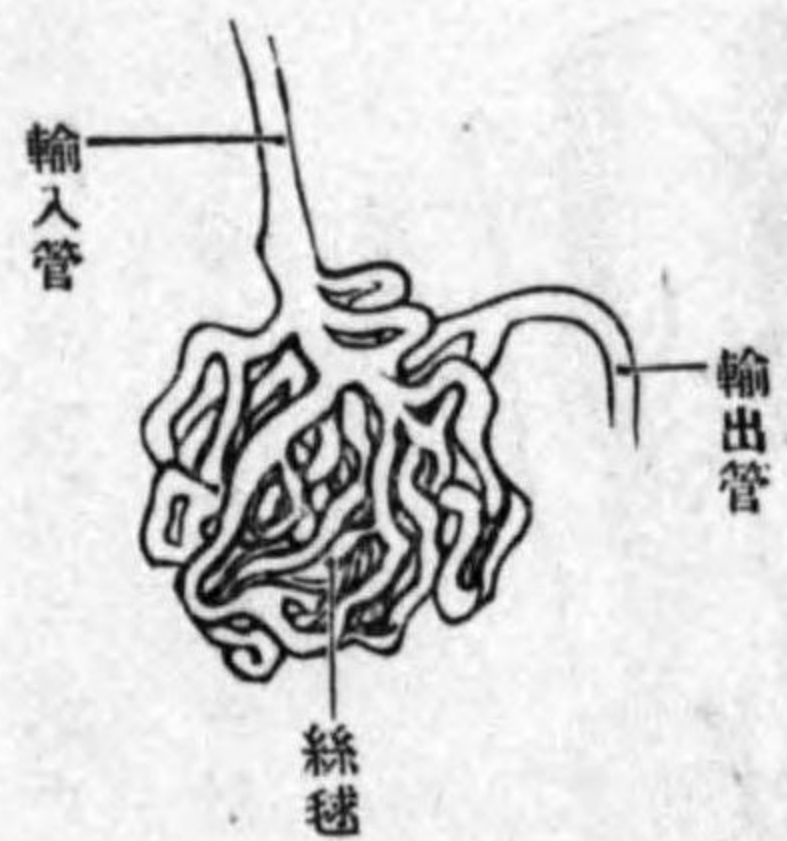
ニ歸流セズシテ特別ノ靜脈幹(門脈 Vena portarum, Pfortader)ニ集合シ肝毛細管ヲ經テ下大靜脈ニ歸流ス之ヲ門脈循環 Pfortader-Kreislauf ト云フ
 胎兒ニ於テハ未ダ肺呼吸ヲ營マザルヲ以テ肺循環發起セズト雖モ血液ハ胎盤 Placenta ヲ循行シ其際母體血液トノ間ニ物質交換ヲ爲シ呼吸ヲ營ムト同一ノ變化ヲ受ルモノトス尙ホ胎兒血液循環ニ就テハ後章ニ詳述スベシ
 動脈及靜脈ハ多クノ部位ニ於テ相伴ウテ走り結締組織(血管鞘 Gefässscheide)ヲ以テ

固定セラル、
 動脈ノ主幹
 ハ總テ深部
 ニ存在シ且
 筋膜ノ内部
 ニアリ四肢
 ニ於テハ屈
 側ヲ走り靜
 脈ハ之ニ伴

フ(伴行靜脈又深靜脈 Begleitvenen, tiefevenen) モノト、筋膜上ヲ單獨ニ走ル(皮下靜脈 Venae subcutanea, Hautvenen) モノトノ二種アリ、伴行靜脈ハ通常二條若クハ一條ナリ、動脈及靜脈ニ於テ其枝稍、互ニ相連合スルコトアリ之ヲ吻合 Anastomose ト云フ、而シテ二動脈ノ末端單簡ニ癒合シテ弓形吻合 bogenförmige Anastomose ヲ爲スコアリ、或ハ數多ノ細枝吻合シテ網狀吻合又叢 netzförmige Anastomose, Plexus, Geflecht ヲ爲ス、血管若シ忽然多數ノ小枝ニ分レ且網狀ニ吻合スルキハ之ヲ怪網 Wundernetz ト名ク、血管ノ吻合ハ往々大切ナルモノアリ、通常血管ヲ樹枝ニ比シ血管樹或ハ血管枝等ト稱スレモ樹枝ニ吻合ナシ、之ニ反シテ血管ノ末梢ハ定規、屢、來ルトシテ吻合ス、故ニ寧ろ網ニ比スルヲ適當トス、屢、來ル血管異常 Varietäten ノ起原ハ吻合ヨリ容易ニ説明スルヲ得ベシ、蓋シ多クハ不明ナル吻合性ノ副枝ガ破格的ニ發育シテ主幹ト成リ、之ニ反シテ元來ノ主幹ガ萎縮シテ副枝ニ變ジタルモノニ過ギザレバナリ、又血管結紮ノ際副枝血行旺盛シ末梢部ノ血液供給ニ遺憾ナカラシムルモ吻合ノ效果ニ他ナラズ

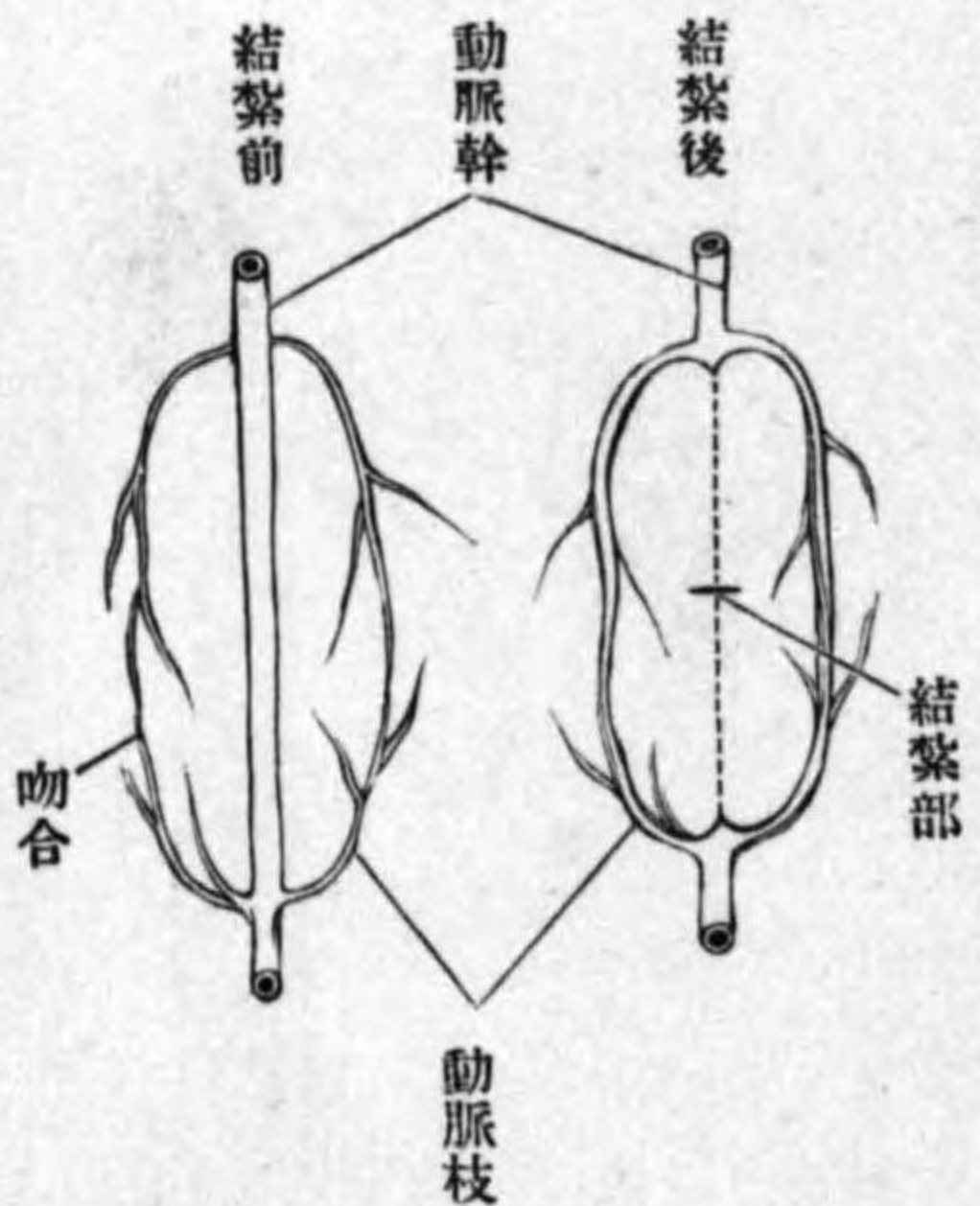
血管ハ内皮性管ニシテ其外圍ニ結締組織性膜ヲ有シ口徑ノ増加スルニ隨ヒ其厚ヲ増

圖四十八百七第
髓絲ノ腎描、網徑



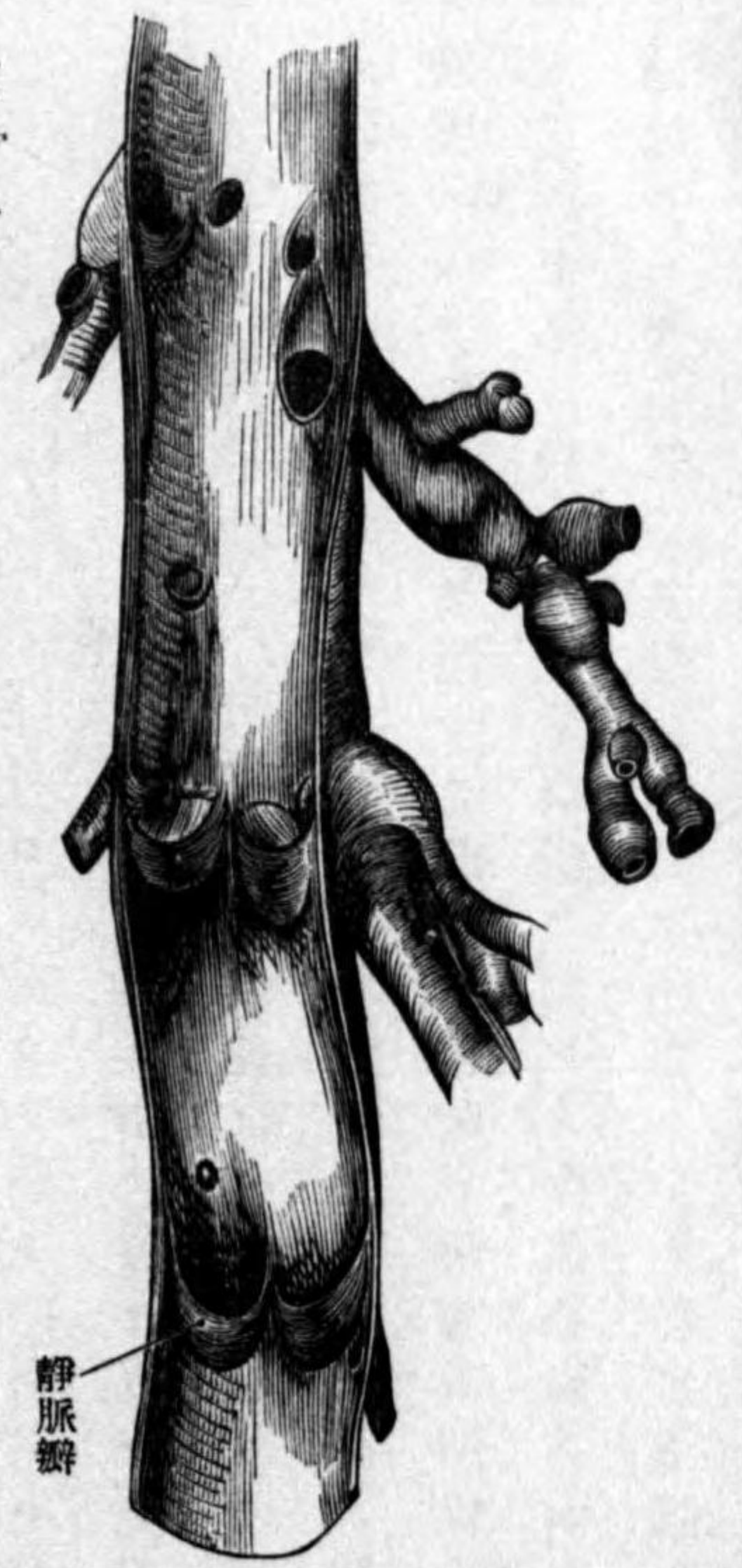
シ隨テ其構造ヲ變ズルモノトス、通常内膜 Tunica intima 中膜 Tunica media 外膜 Tunica adventitia ノ三種ニ別ツ、就中内膜ハ血管普通ニシテ大動脈ヨリ毛細管ニ至ル迄終始變ルコトナク、中膜ハ厚ク彈力纖維及滑平筋纖維ヲ含ミ、外膜ハ結締組織性ニシテ神經、血管(脈管血管 Vasa vasorum) ヲ有ス、動脈ハ其壁厚ク彈力アリテ收縮性强シ、以是死體ニ於テハ空虚ニシテ横断面ニ於テ開キタル腔ヲ現シ、靜脈ハ薄壁ニシテ少量ノ彈力纖維ヲ含ミ收縮性弱シ、故ニ死體ニ於テ其壁接觸シ内腔ハ一般ニ之ニ一致シタル動脈ヨリ廣シ靜脈ニハ血液ノ逆流ヲ防禦スル瓣 Klappen ヲ具フ、此瓣ハ靜脈枝ノ開口部及其他ノ部分ニ在リテ通常二個相對向スト雖モ、或ハ彼是ノ部分ニ單獨ニ存スルコトアリ、瓣ハ内膜ノ皺襞ニシテ半月形ヲ呈シテ凸緣ハ管壁ニ附著シ凹緣ハ遊離シ管ノ中腔ニ於テ心臟ニ向フ、瓣上部ニ於テハ管壁擴張ス、而シテ血流心臟ニ向フキハ管壁ニ接著シ、之ニ反シテ逆流スルキハ管壁ヲ離レ管腔ヲ閉塞ス、但門脈、肝靜脈、腎靜脈、子宮靜脈、上空靜

圖五十八百七第
圖型模行血副ノ後紮結管脈動



圖六十八百七第

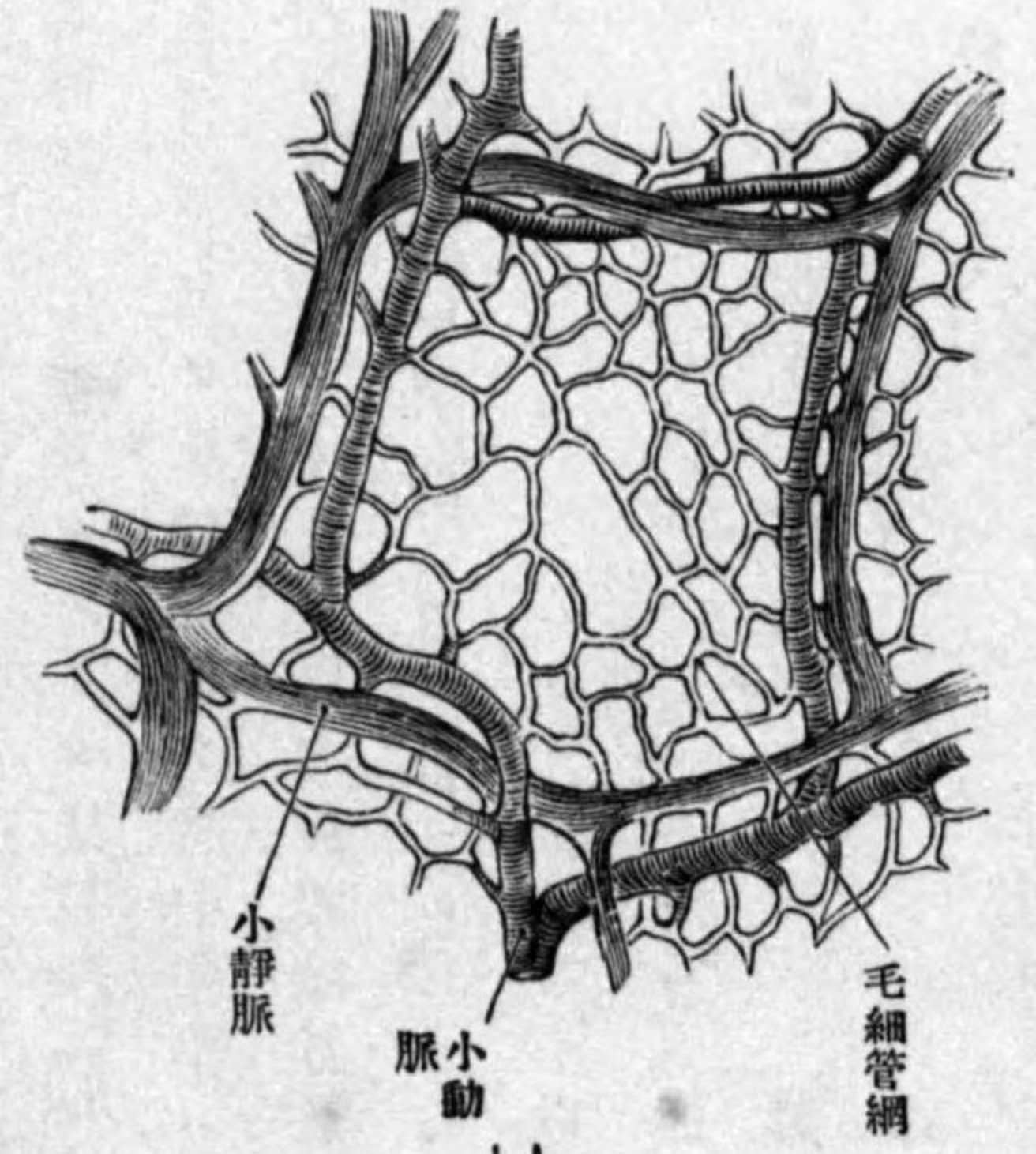
ス現ナ面内シ載縦ヲ脈靜股



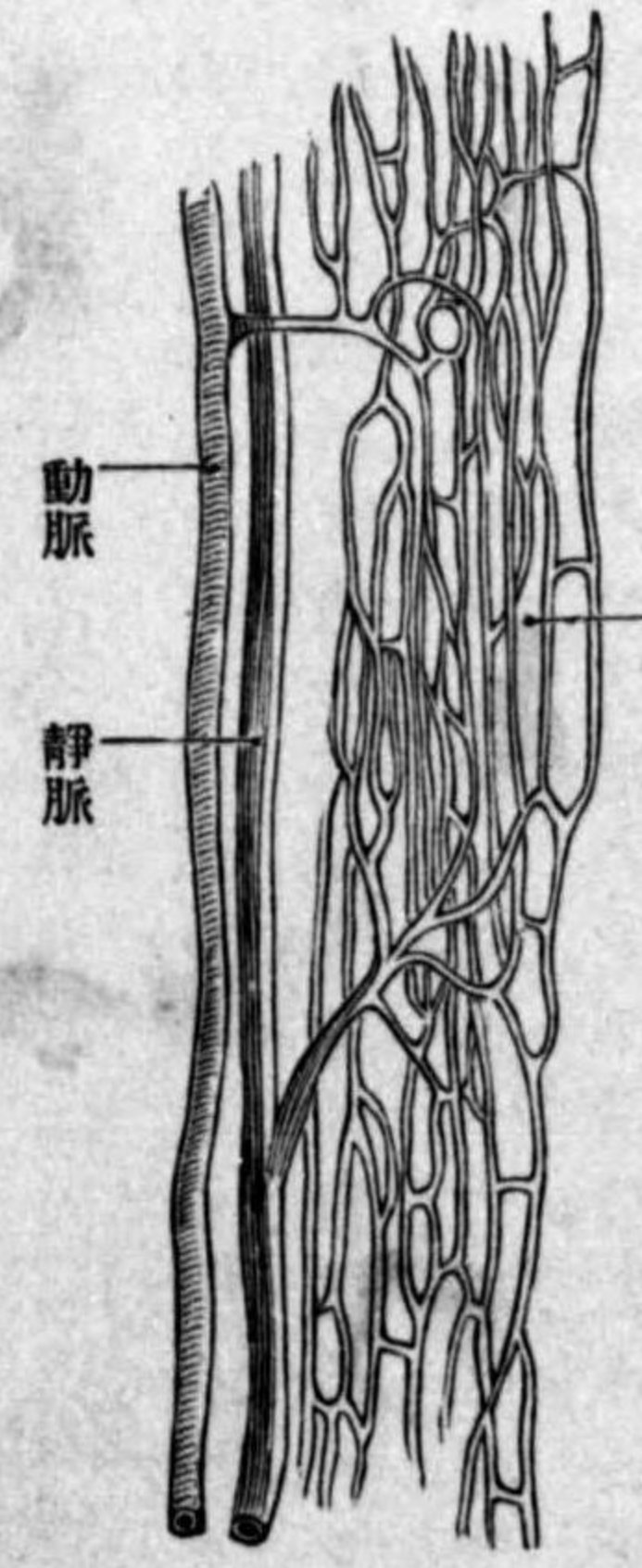
脈頸部、下空靜脈、脚靜脈、肺靜脈、頭蓋ノ靜脈、臍靜脈等ニ於テ靜脈瓣ヲ缺ク
毛細管 Kapillaren, Haargefasse、動靜脈ノ中間ニ位シタル細

圖七十八百七第

ノモルアニ面表ノ健ル或、網管細毛



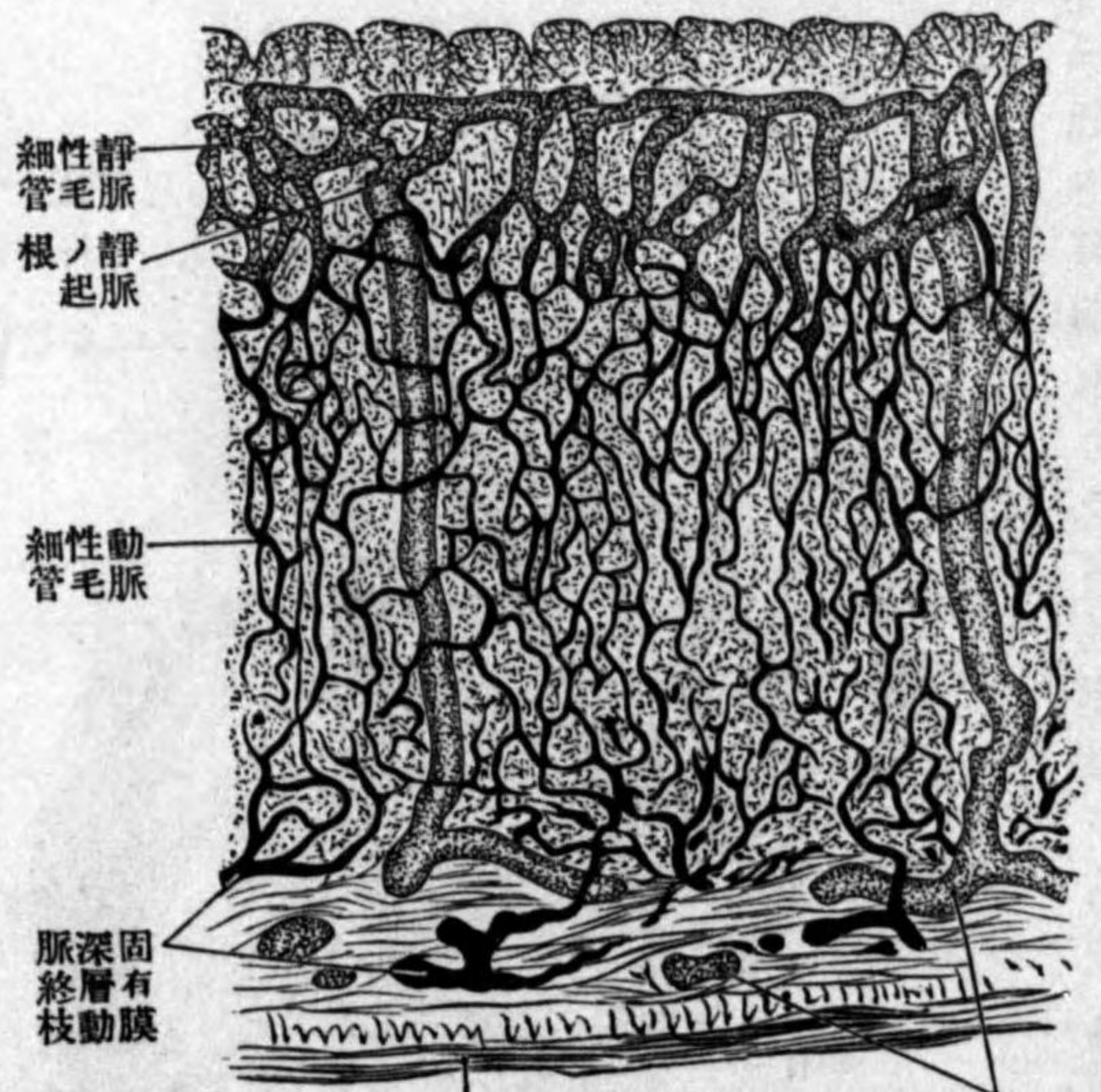
第七百八十八圖
橫紋筋ノ毛細管
毛細管網
小靜脈
脈小動



動脈
靜脈
毛細管網

圖九十八百七第

係關ノ脈靜動ト管細毛ノ(斷直鉛)膜粘胃



細性靜脈
管毛根ノ靜脈起
細性動脈
管毛脈
脈深層有膜
終枝動

筋膜粘 網脈靜ノ膜有固

第七百九十圖
腸絨毛ノ絡系狀網

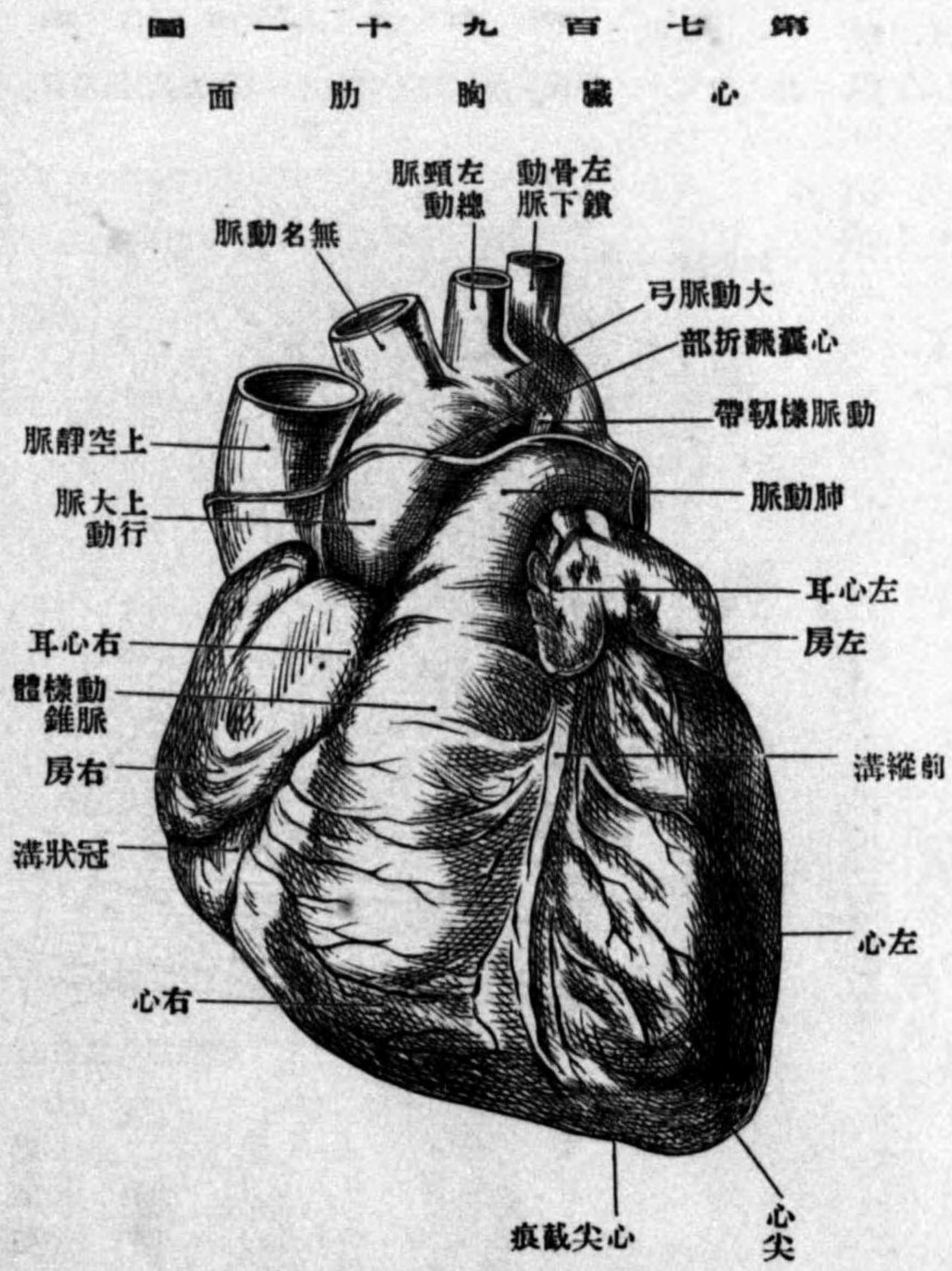


枝脈靜
枝脈動

小軟壁ノ細管ニシテ緻密ナル網ヲ結ブ、之ヲ毛細管系統 Kapillargefässystemト云フ、毛細管ハ其存在スル器官ノ構造ニ隨ツテ其形狀大小ヲ異ニスルモノトス

脈管學各論

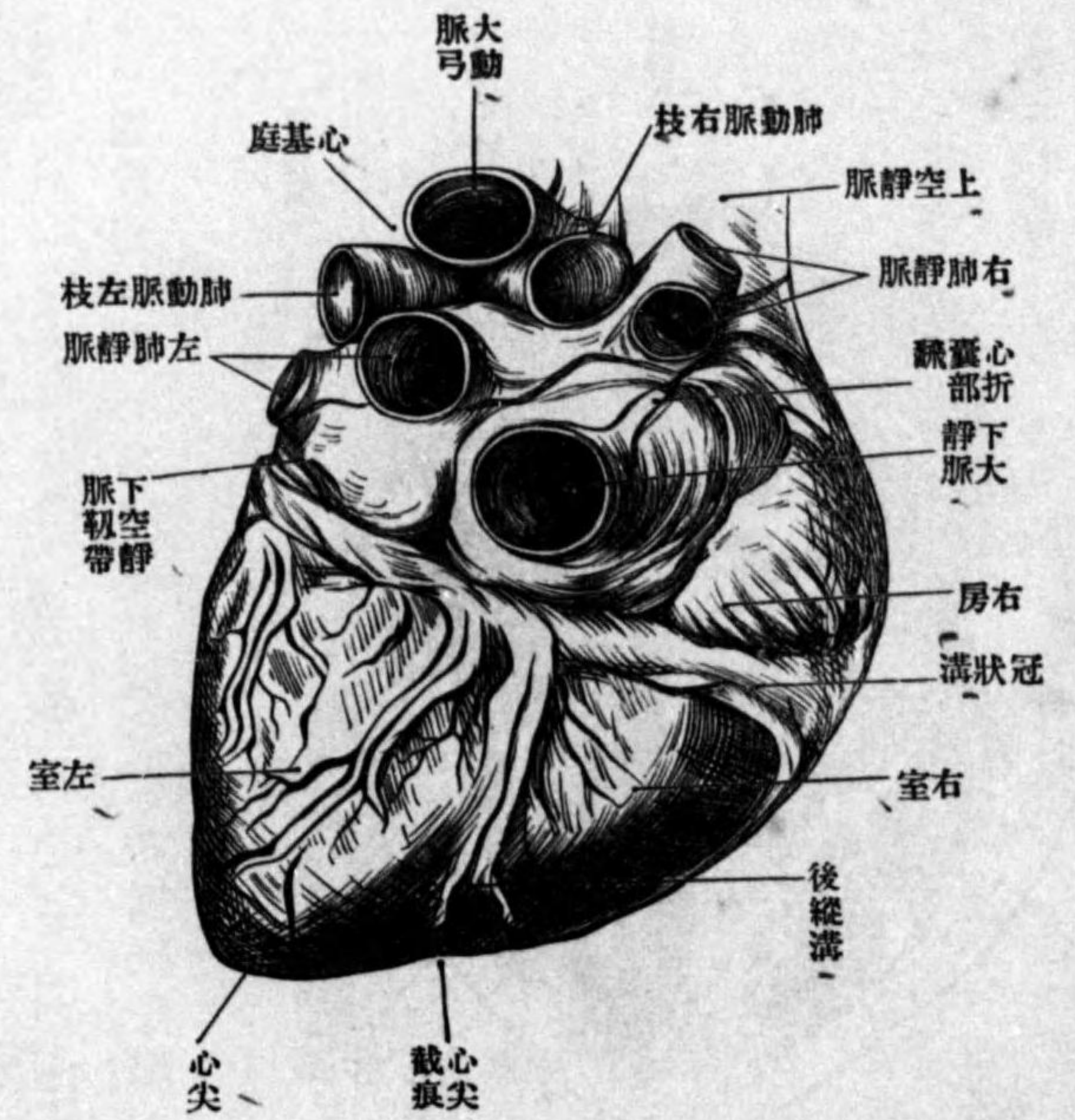
甲 心臟 Cor, Herz



體ノ左半ニ扁シ且鉛直ナラズ其縱軸ハ右後上方ヨリ左前下方ニ向フガ故ニ後面ヲ下

心臟ハ漿膜液(心囊 Herz-
zbeutel)ヲ被リ兩肺ノ間
ニ在リ之ヲ區別シテ尖
端 Apex, Spitze 基底
Basis 後面 hintere Fläche
(横隔面 Facies diaphrag-
matica) 前面 Vo-
rdere Fläche (胸肋面
Facies sternocostalis) 左
右縁 rechten Rand
左縁 linken Rand
ナス而シテ心臟ハ稍身

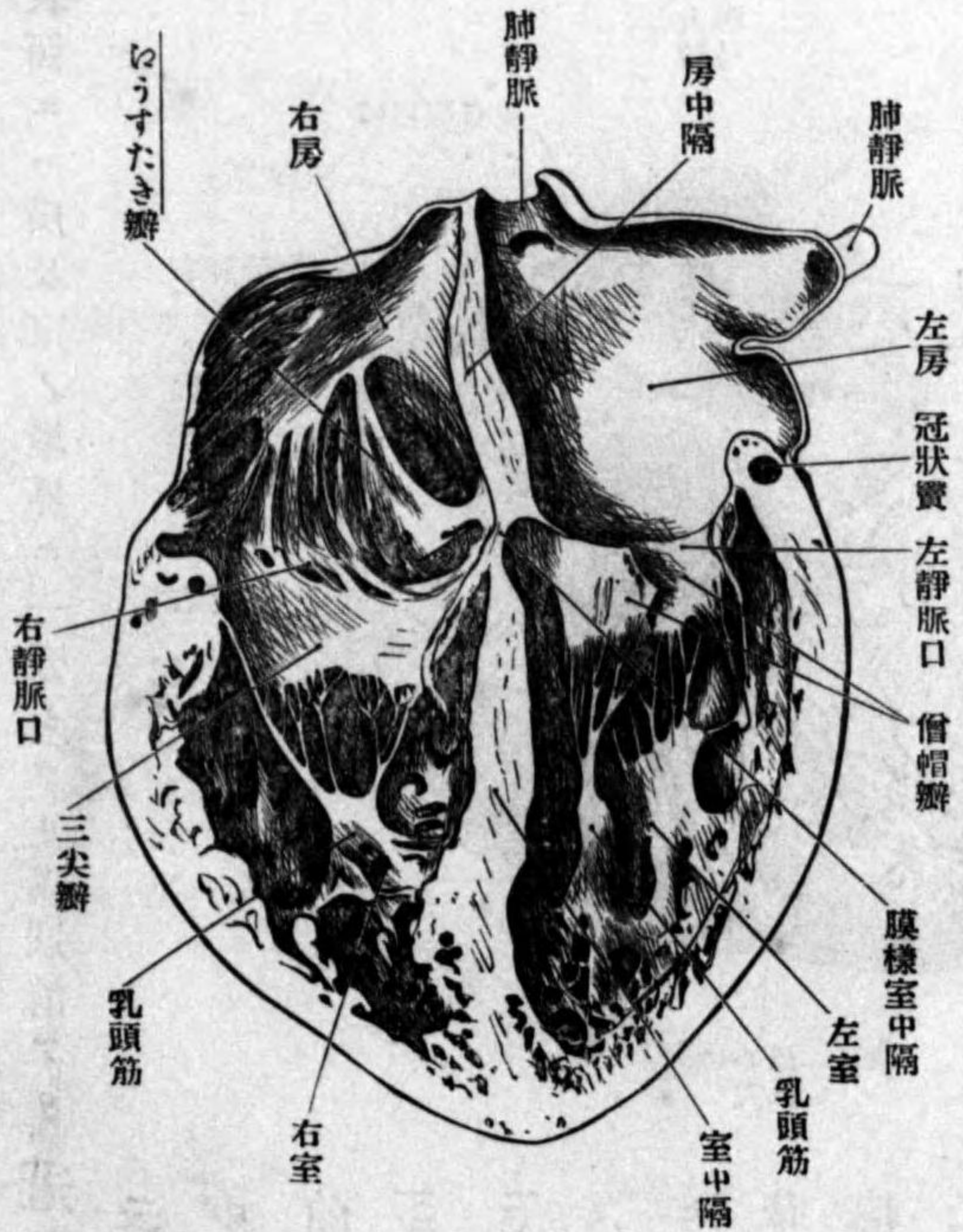
圖二十九百七第
面隔横臟心



面前面ヲ上面ト稱スルコアリ
心臟ノ表面ニハ房及室ノ境界ニ一致シタル輪狀溝アリ、冠狀溝 Sulcus coronarius ト
云フ、又左心及右心ヲ境界シ
中隔ニ一致シタル斜溝アリ、
前縱溝及後縱溝 Sulcus
longitudinalis anterior und
posterior ト云フ、獨リ室部ニ
ミ存シ心臟ノ榮養脈管ヲ通
ゼシメ心尖ノ左方ニ於テ前
後相交通ス、此部ヲ心尖截
痕 Incisura apicis ト云フ
心臟ハ心臟中隔 Septum
cordis ニヨリテ全然左右兩
半部即右心 rechtes Herz
左心 linkes Herz (身體心 Körperherz) ニ分ル各心ハ一大孔(靜脈

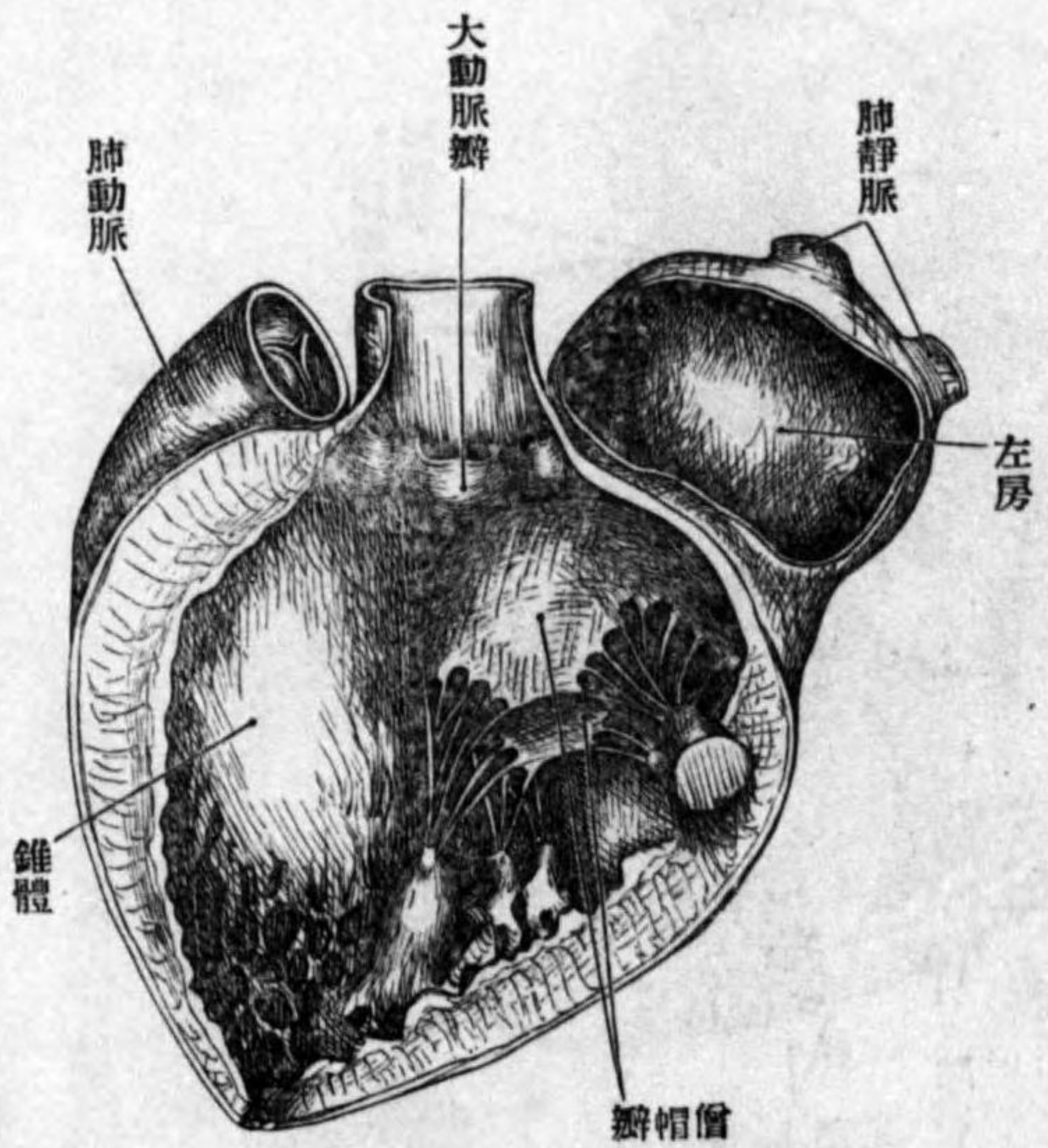
口或ハ房室口 Ostium venosum s. atrio-ventriculare)ヲ以テ互ニ交通シタル前庭或ハ前房 Vorhof oder Vorkammer, Atrium 及心室 Herzkammer, Ventriculus ノ二部ヨリ成ル心室ハ圓錐形ニシテ其壁厚ク前房ハ帶圓骰子形ニシテ其壁薄ク中隔ノ室部(室

圖三十九百七第
心臓ノ前額斷後半



中隔 Septum ventriculorum)ハ厚ク前庭部(房中隔 Septum atriorum)ハ薄シ前房ハ此處ニ幅湊シタル静脈ノ末端互ニ癒合シ且擴張シタルモノト認メラルベキ部ニシテ心室ノ基底ニ於テ動脈幹起根ノ後方ニアリ各房ノ前方ニ中空ノ突起アリ心耳 Auricula cordis, Herzohr

圖四十九百七第
左室及左房

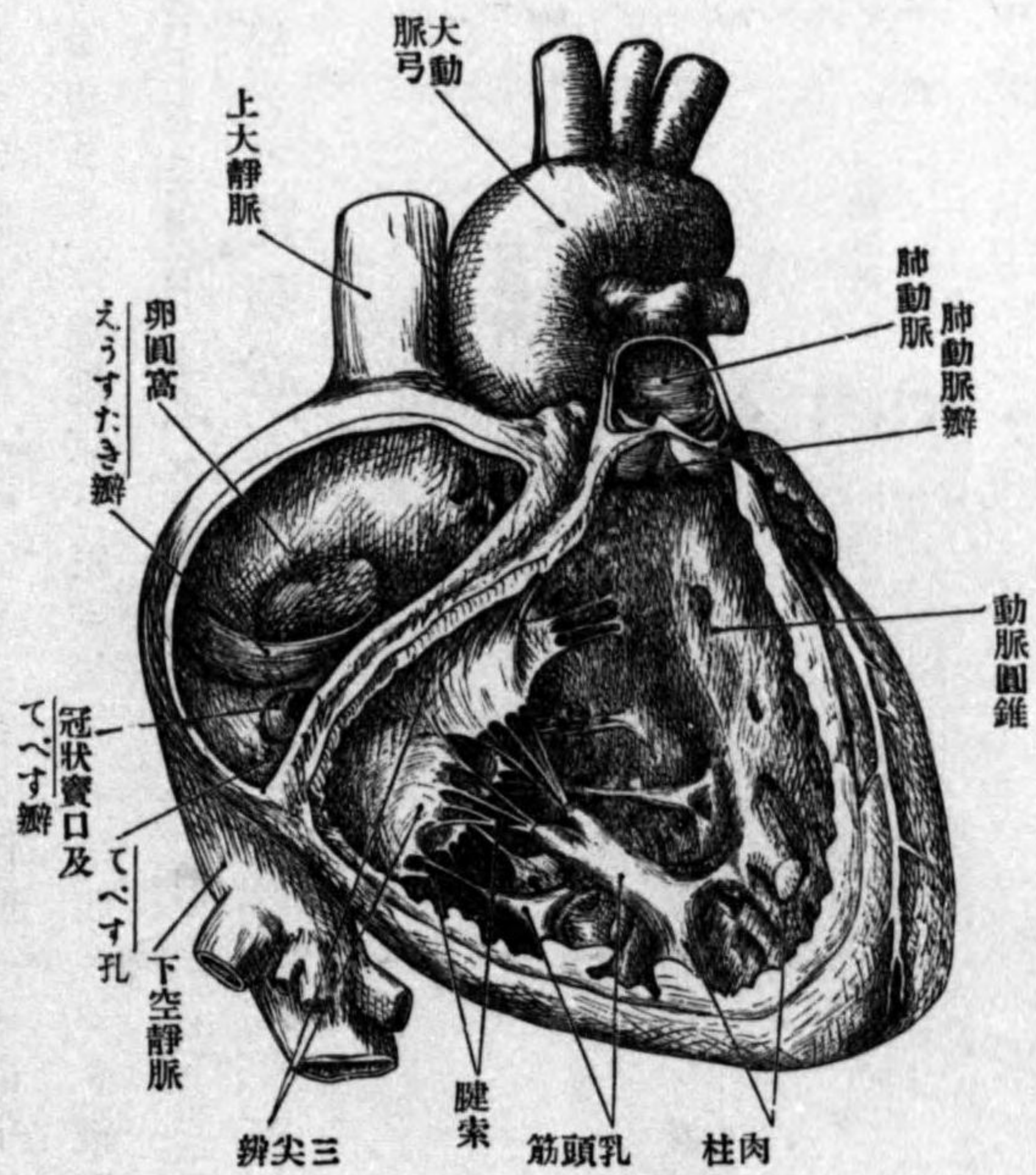


ト云フ四腔ノ容積ハ略同一ニシテ内面ハ一部平坦滑澤一部ハ筋肉ノ纖維束ニヨリテ不平坦ナリ此纖維束ハ室ニ於テハ著明ニシテ縦横ニ走り網狀ヲ呈ス之ヲ肉柱 Trabeculae carnae ト名ケ房ニ於テハ櫛狀筋 Musculi pectinati トシテ僅ニ現ハル爾他室ニ於テハ乳頭筋 Musculi papillares アリ肉壁ヨリ起リタル突起ニシテ其遊離端ヨリ數條ノ腱纖維(腱索 Chordae tendinae) 起リ静脈口瓣ニ附著ス各心室ハ其基底ニ於テ二口ヲ有ス一ハ大ニシテ前房ニ通シ(静脈口)又房室口 Ostium venosum, s. atrio-ventriculare)一ハ小ニシテ前方ニ位シ動脈ノ起根ニ通ズ(動脈口 Ostium arteriosum) 各口ニハ瓣ヲ具ヘ其開閉ニヨリテ血液ヲ一定ノ方向ニ流通セシム静脈口瓣ハ三角形ニシテ基底ヲ以テ静脈口ノ縁ニ附著シ遊

第七百九十五圖
右室及右房

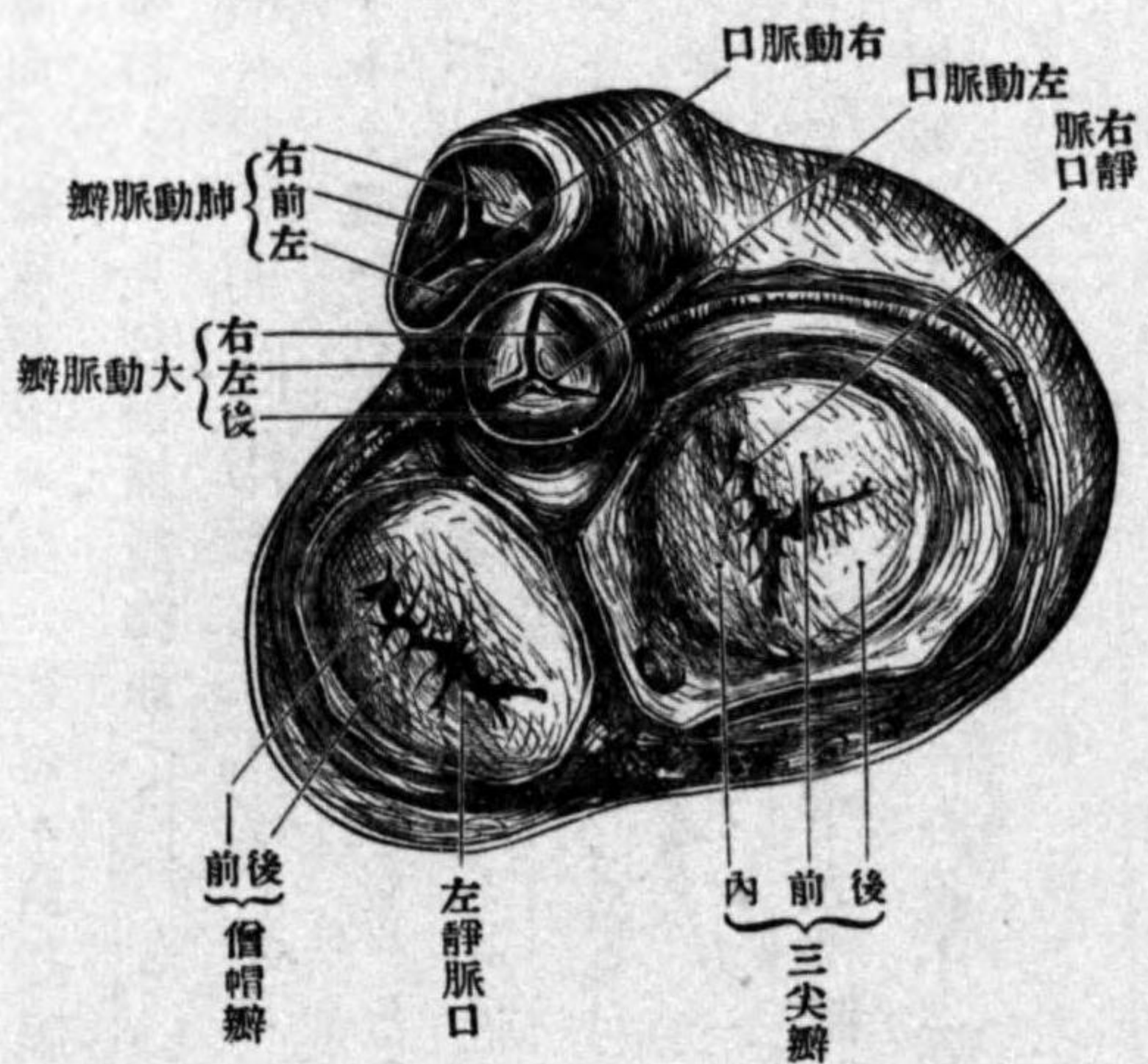
離尖ハ心室中ニ懸垂シ、兩縁ト共ニ遊離シテ鋸齒狀ヲ呈シ、腱索ヲ附着セシム、乳頭筋ハ多クハ二瓣ノ間ニ占居シ、其腱索ハ二瓣ノ對向縁ニ附着ス、靜脈口ハ右ハ三瓣(三尖瓣 Valvula tricuspidalis 前後内 Vorderen, hinteren, und medialen zipfel) 左ハ二瓣(二尖瓣 又僧帽瓣 Valvula bicuspidalis, mitralis 前後 vorderen, hinteren zipfel) ニシテ、室ノ收縮ニ際シ血液ノ壓ニヨリテ室壁ヨリ離レ、靜脈口ヲ閉塞シ血液ヲ室ヨリ房ニ逆流セザラシム

動脈口瓣ハ半圓形板(半月瓣 Valvulae semilunares)ニシテ、各口ニ於テ三個ヲ備フ、其凸縁ハ動脈

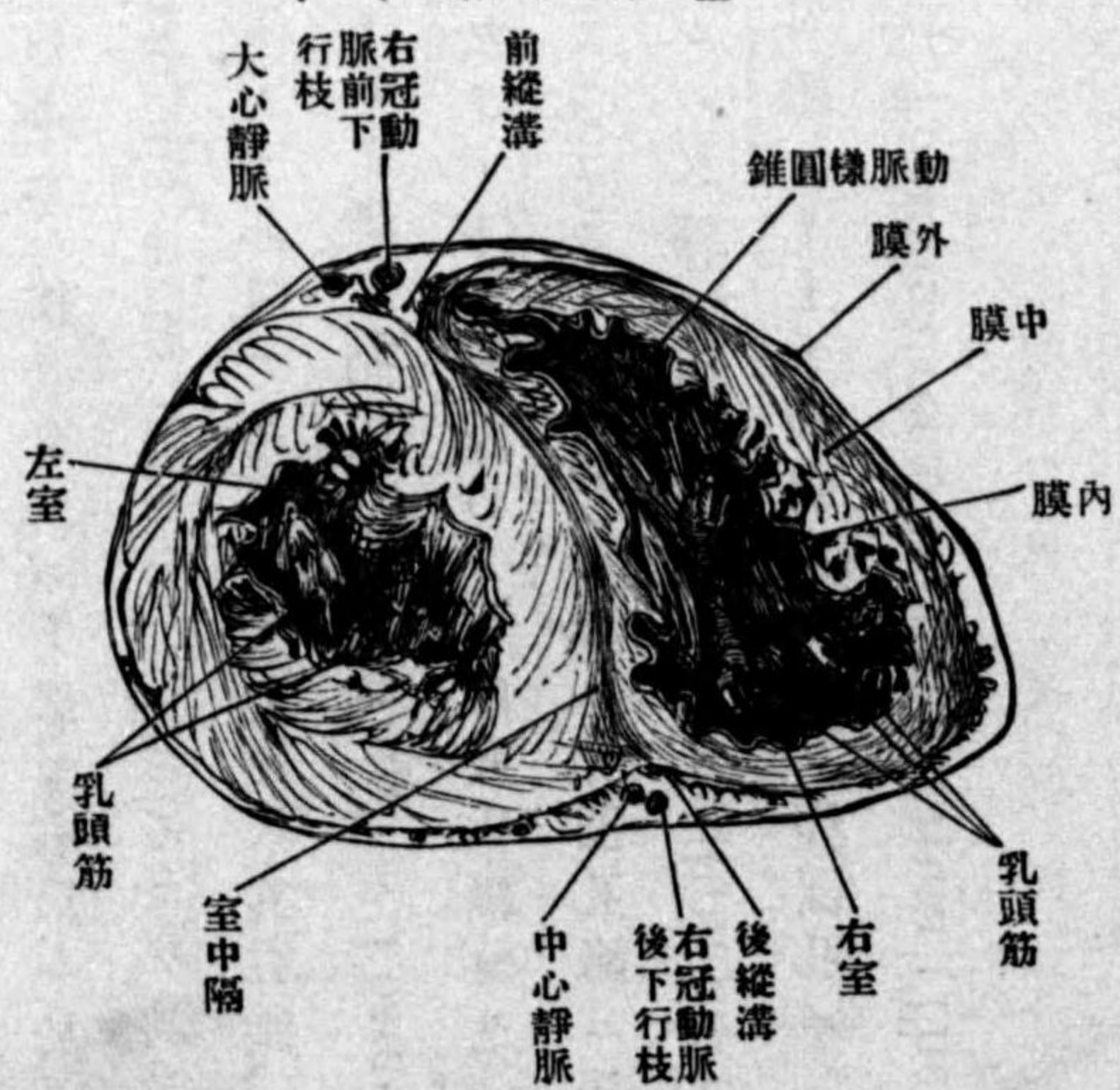


ニ於テ三個ヲ備フ、其凸縁ハ動脈

第七百九十六圖
心瓣ノ位置(及房心動脈根部斷横)



第七百九十七圖
心室水斷中



口縁ニ附着シ、凹縁ハ遊離ス、此瓣ト動脈壁トノ間ニ衣囊狀ノ腔(ばあるさるは竇 Sinus Valsalvae)ヲ生シ、心室ノ弛緩ニ際シ血液此腔ヨリ瓣ヲ壓迫緊張シテ動脈口ヲ閉塞ス、其遊離縁ノ中央ニ小結節アリ、あらんち結節 Nodulus Arantii ト云フ

室ハ恰モ圓錐形ニシテ左心ハ其壁強ク薄壁ノ右心ヨリ圍擁セラル故ニ横断面ニ於テ左心ハ圓形右心ハ半月形ヲ呈ス、心室ハ動脈ノ始部ニ向ツテ少シク延長ス、之ヲ動脈圓錐 Conus arteriosus ト云フ

前庭ハ略、骰子形ニシテ、心耳 Herzohr ハ其前側ヨリ延長シ、右心耳ハ廣ク、左心耳ハ狭ク、多クハ表面ニ截痕ヲ現ス、房ニ通ズル諸靜脈ノ開口部ニハ瓣ヲ有セズト雖モ右房ニ於テ冠靜脈口ニノミ冠靜脈竇瓣即テベシイ瓣 Valvula sinus coronarii (Thebesii) ヲ具フ、房中隔ニ於テ卵圓孔 Foramen ovale ノ遺蹟トシテ菲薄ナル部分アリ殊ニ其右側ハ淺窩トシテ現ハル之ヲ卵圓窩 Fossa ovalis ト云フ、細キ卵圓窩縁 Limbus Fossae ovalis (V. Vienssenii) ヲ以テ圍擁セラル、胎兒ニ於テハ下大靜脈口ノ下縁及内縁ヨリ一皺襞即テようすたき瓣 Valvula venosae cauae inferioris (Eustachii) 起リ卵圓孔縁ニ達シ、下大靜脈ヨリ來ル血液ヲ卵圓孔ノ方ニ向ハシム、又靜脈間結節 Tuberculum inter-venosum (Loveri) ナルモノアリ上下大靜脈ノ間ニ挟マリ上大靜脈ノ血液ヲ卵圓孔ニ向ハシム、爾他下大靜脈口ノ前方ニ心ノ小靜脈孔 Foramina venarum minimarium (Thebesii) ヲ見ル

室ノ對照表

左室	圓錐形	圓形	厚	肉柱、乳頭突起腱索(總テ強)	二尖瓣又僧帽瓣	大動脈半月瓣
右室	扁平圓錐	半月形	薄	同	三尖瓣	肺動脈半月瓣

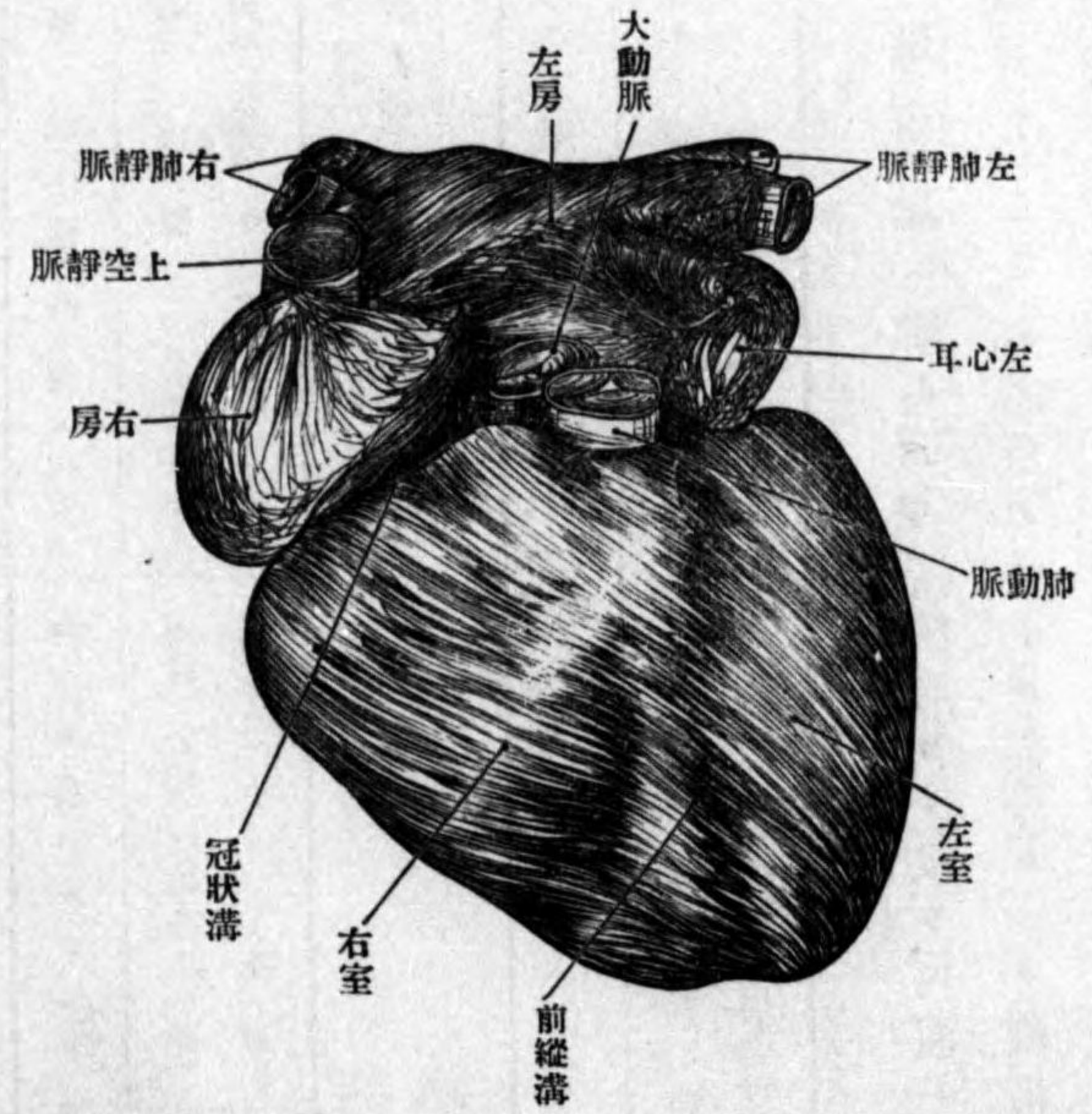
房ノ對照表

左房	骰子形	厚	長葉狀	滑澤	瓣狀筋	四個ノ肺靜脈	卵圓窩及其縁	左室
右房	同	薄	扁平三角	瓣狀筋	同	上空靜脈、下空靜脈、冠狀竇、小靜脈孔	同	右室

心臟ノ肉壁ハ一種ノ不隨横紋筋ヨリ成リ、内面ハ心内膜、外面ハ漿液膜ヨリ被ハル就中筋層 Myocardium ハ心壁ノ主ナル部分ニシテ縱、横ノ纖維ヨリ成ル、前庭及心室ノ筋層ハ兩靜脈口ヲ圍擁スル纖維輪 Annulus fibrosus ニヨリ全ク分隔シ且此纖維輪ヨリ起リテ再ビ纖維輪ニ歸著ス、房壁ハ縱(深)横(淺)ノ二纖維ヨリ成リ横纖維即輪狀纖維 Ringfasern ハ兩房共ニ圍繞シ前側ハ良ク發育シ一部ハ中隔ニ入り各靜脈開

口部ハ特別ノ輪狀纖維ヲ有ス縱筋ハ各房ニ固有シ縀系狀ニシテ内面ニ櫛狀筋トシテ
 現ハル室ニ於テ淺筋ハ縀系狀ニシテ斜ニ走り纖維輪及大血管ノ根ヨリ起リ右上方ヨ
 リ下左方ニ走り心尖ニ於テ
 深部ニ入り上行纖維ト成リ
 テ深層ヲ上リ或ハ纖維輪ニ
 歸著シ或ハ乳頭筋及肉柱ニ
 終ル心尖ニ現ハル・心渦
 Vortex cordisハ縱筋纖維ノ
 彎曲部ナリ此内外縦筋層ノ
 間各室固有ノ輪狀層アリ

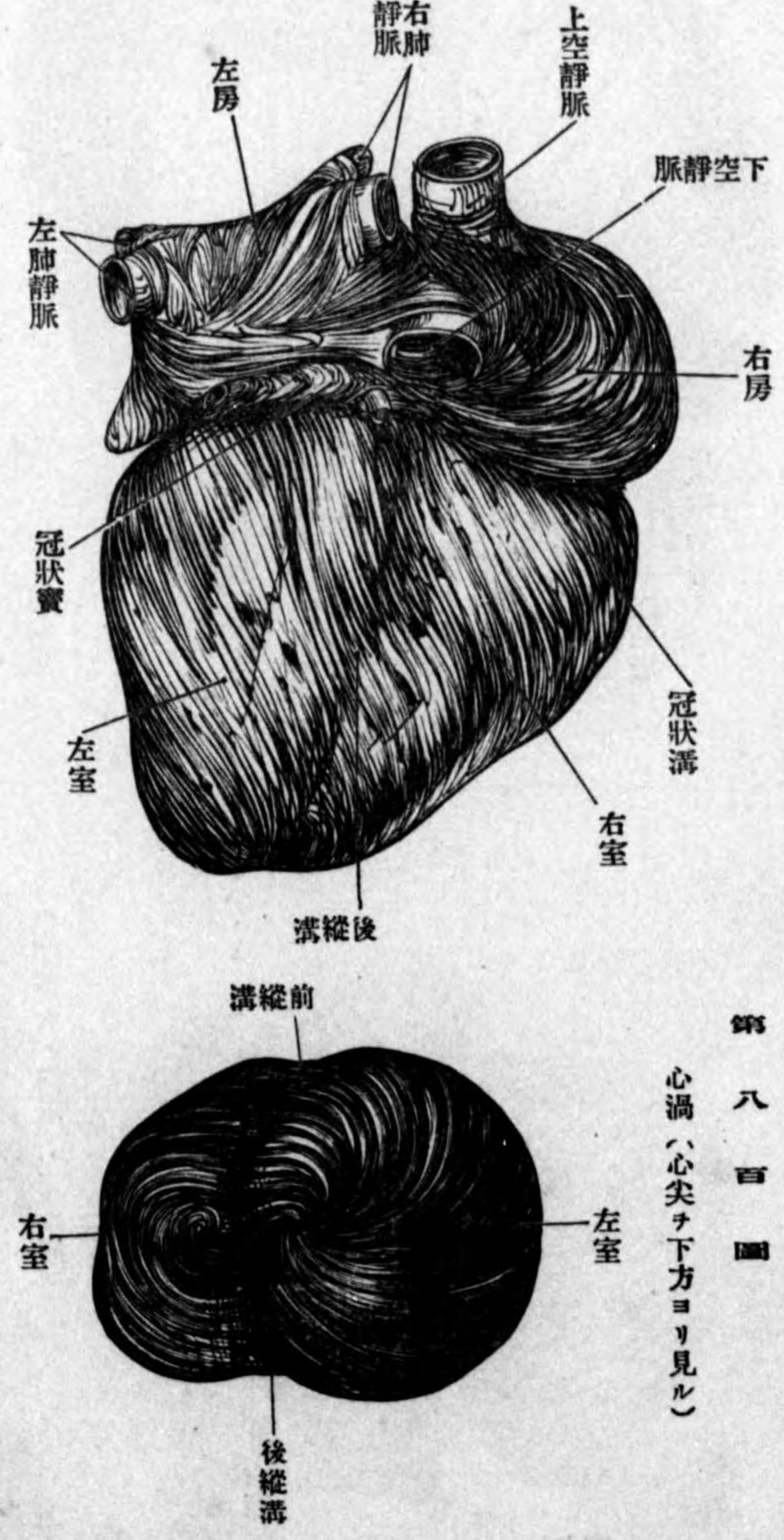
圖 八 十 九 百 七 第
 面 前 膜 中 臟 心



心内膜 Endocardium ハ薄
 皮ニシテ心ノ内腔ヲ被ヒ重
 疊シテ心瓣 Herzklappen ヲ爲
 ス心外膜 Epicardium 即漿液
 膜ハ心囊ノ枝ニシテ筋層ト

密著シ横溝部ヨリ下方ニ蔓延スル膜下脂肪層ハ人々不同ナリ
 心囊 Pericardium, Herzbeutel ハ心臓ヲ被覆シタル重壁ノ膜囊ニシテ内臟板及體

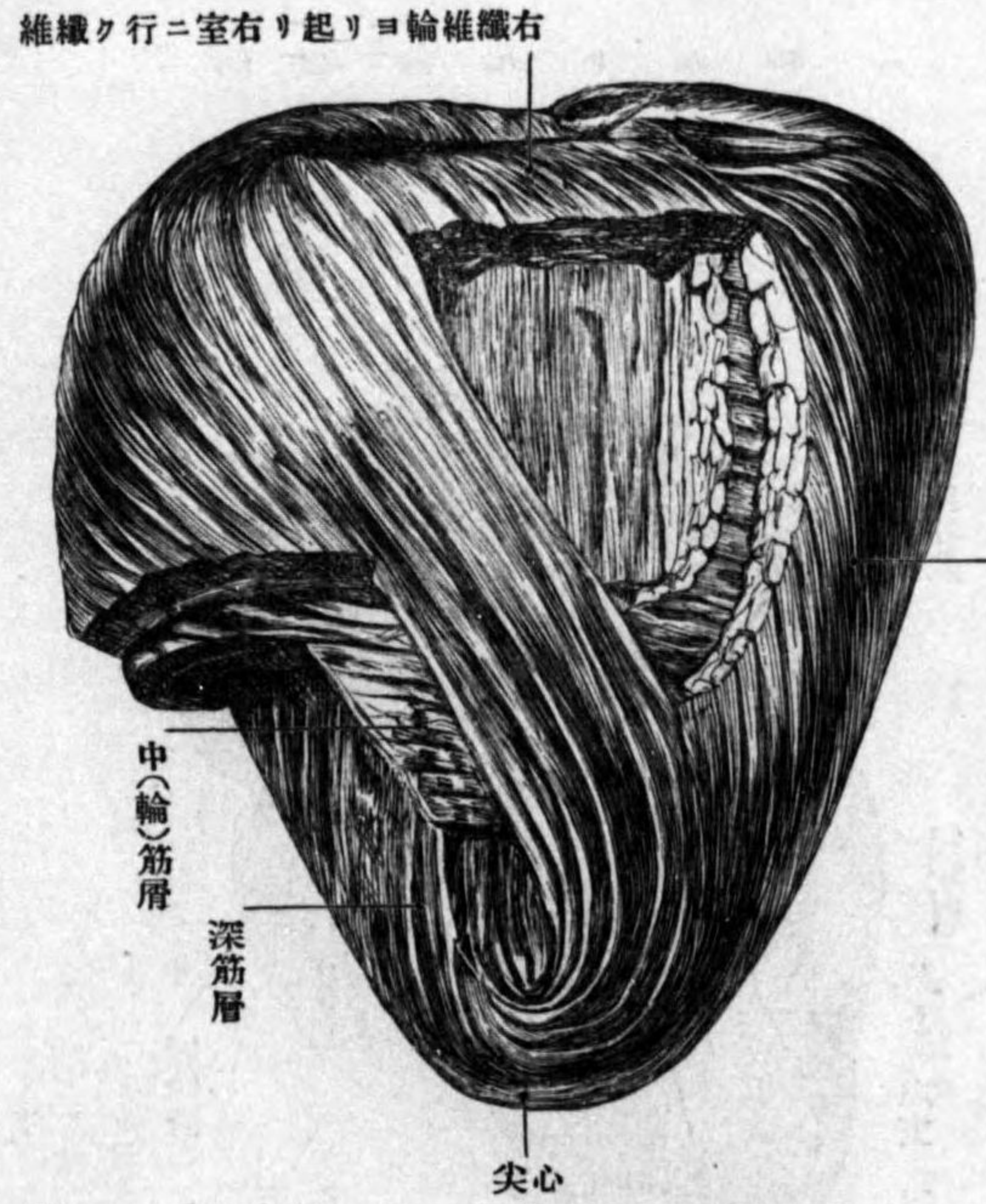
圖 九 十 九 百 七 第
 面 後 膜 中 臟 心



壁板 viscerale und parietale Blatt ニ分チ兩板間ノ空隙ヲ心囊腔 Cavum pericardii ト
 云フ内臟膜板ハ心臓外膜トナリ體壁板ハ一部ハ横隔膜ニ固著シ一部ハ二個ノ纖維韌

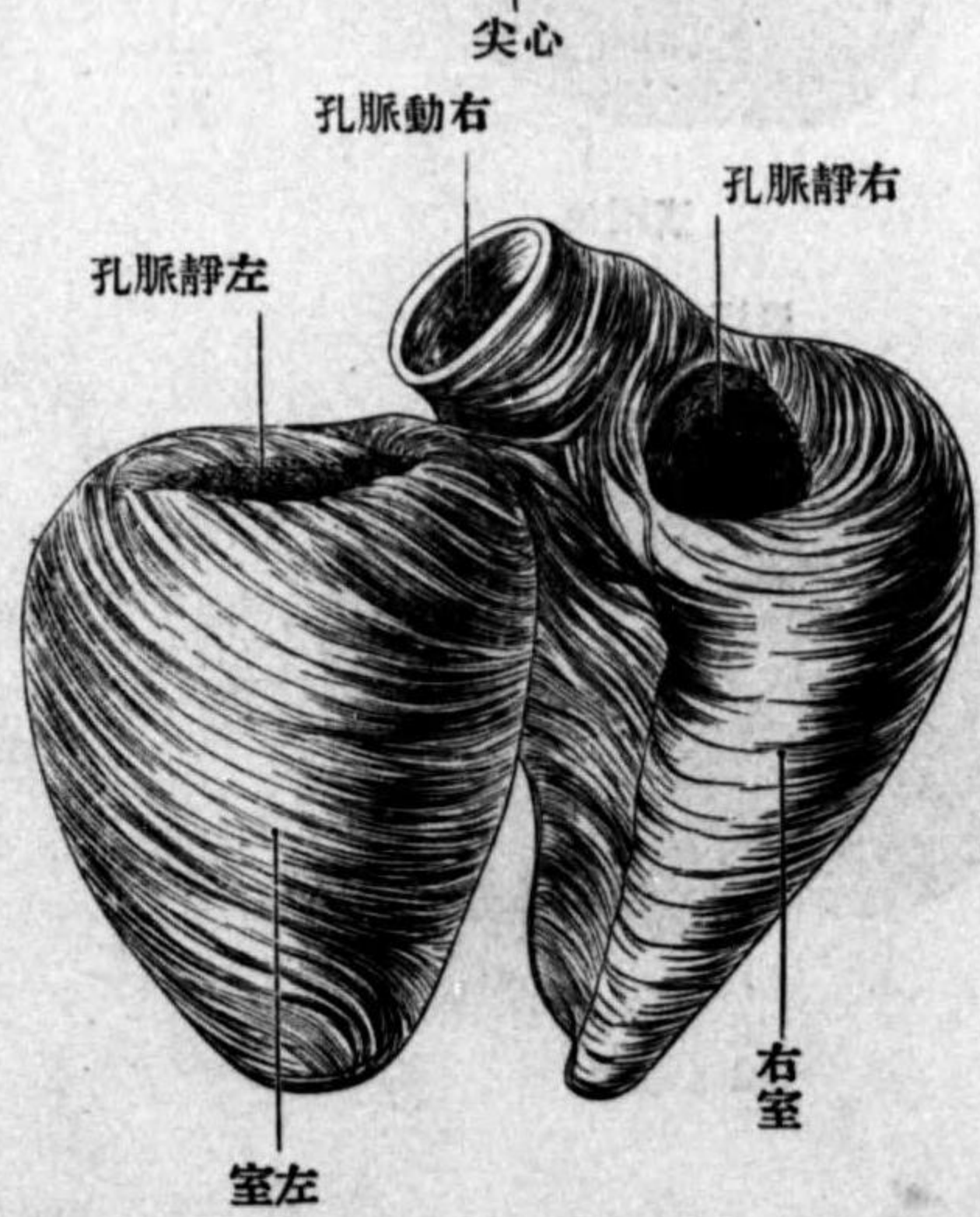
第八百一圖

左室ノ主ナル筋纖維層(下側ヨリ見ル半想像圖)
右室ニ走ル表層斜纖維



第八百二圖

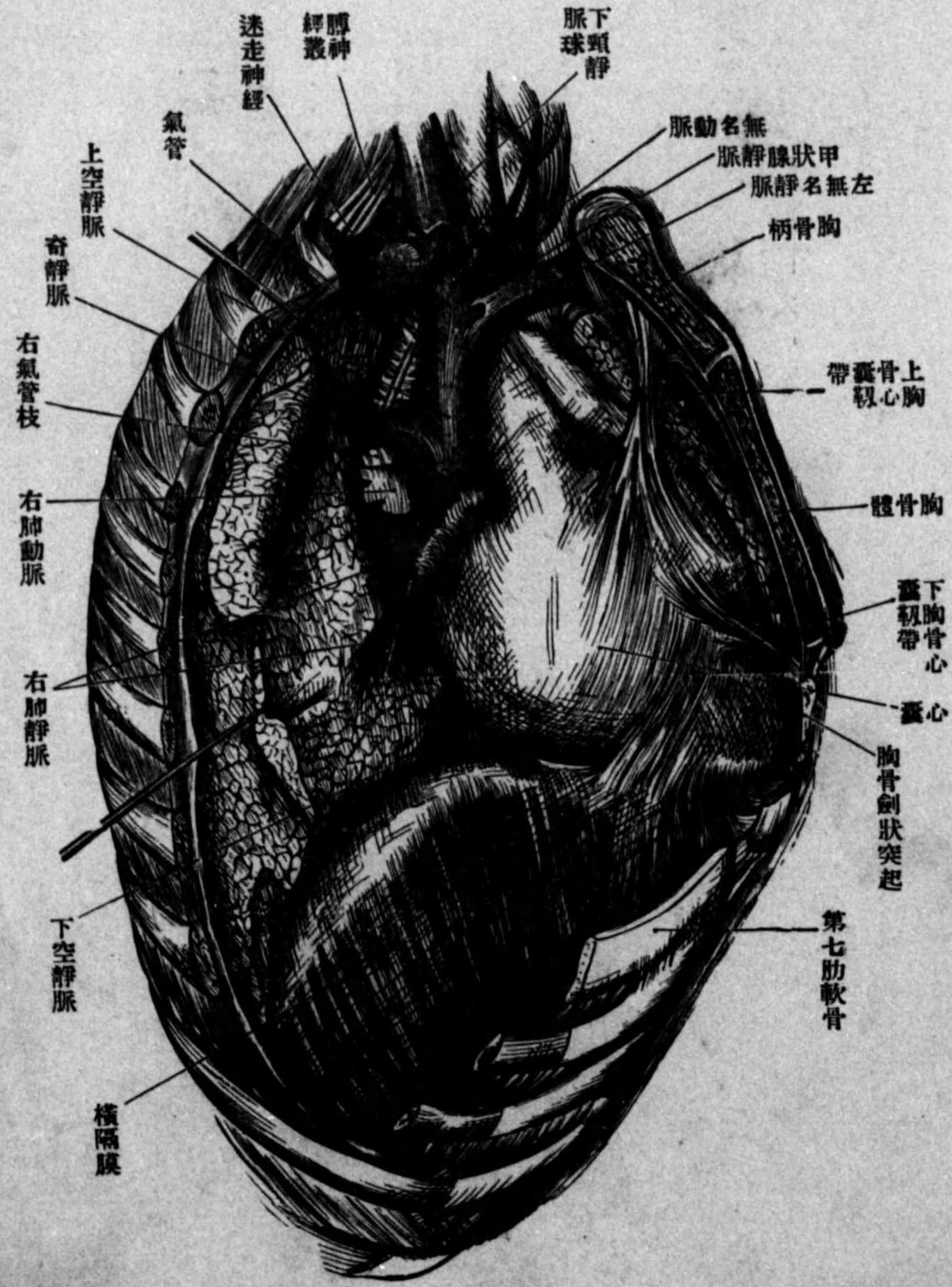
心室ノ筋層、左右分離シ後方ヨリ見ル、
半想像(右ハ表層、左ハ中層)



右室纖維輪ヨリ起リ右室ニ行ク纖維

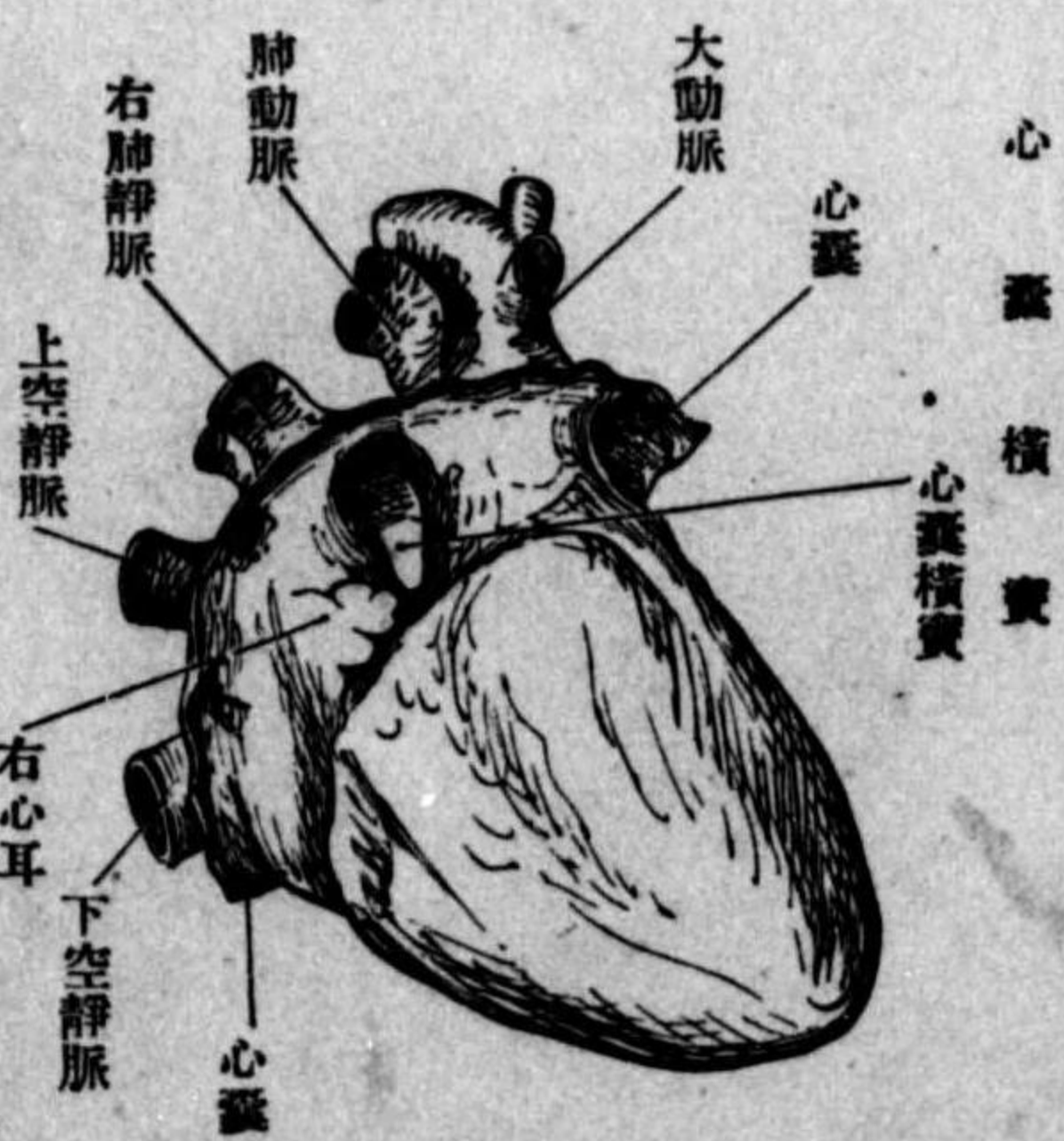
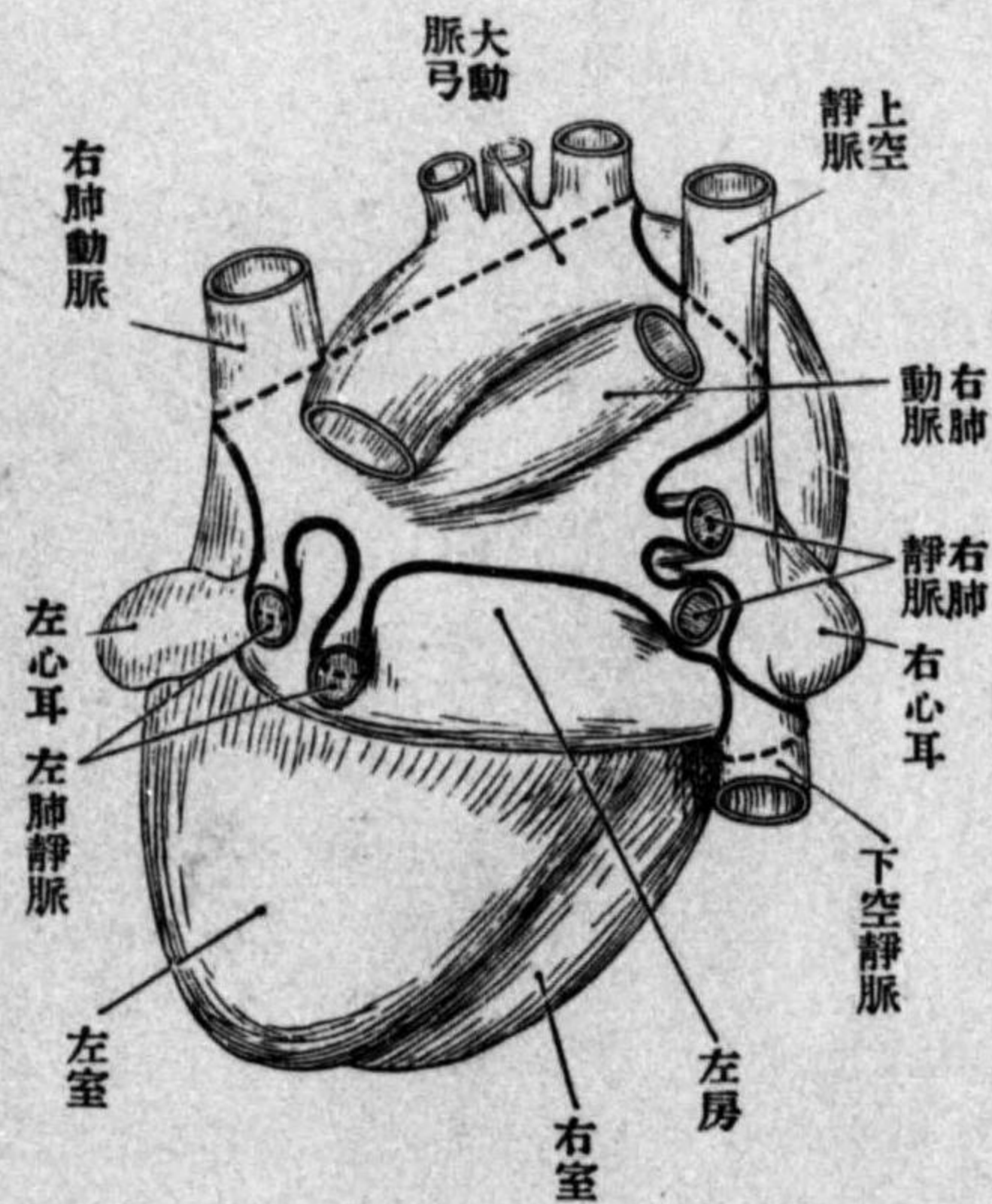
帶(胸骨心囊靱帶 Lig. sterno-pericardiac)ヲ以テ胸骨ニ連結シ其他ノ部分ハ鬆粗結締組織ヲ以テ前方ハ胸骨、後方ハ食管、側方ハ胸膜ト緩ク接觸ス、心囊ノ二板ハ諸靜脈

第八百三圖
(側右) 心囊



ノ前庭ニ連ル部分ニ於テ互ニ移行シ其前方ニ於ケル肺動脈及大動脈根ハ結締組織ヲ以テ互ニ連結シ共ニ内臟板ノ延長部ヲ以テ包マレ上大静脈トノ間ニ一孔ヲ生ズ之ヲ

圖四百八第
心囊内ノ板體ト板壁ト
ト部行移ノト

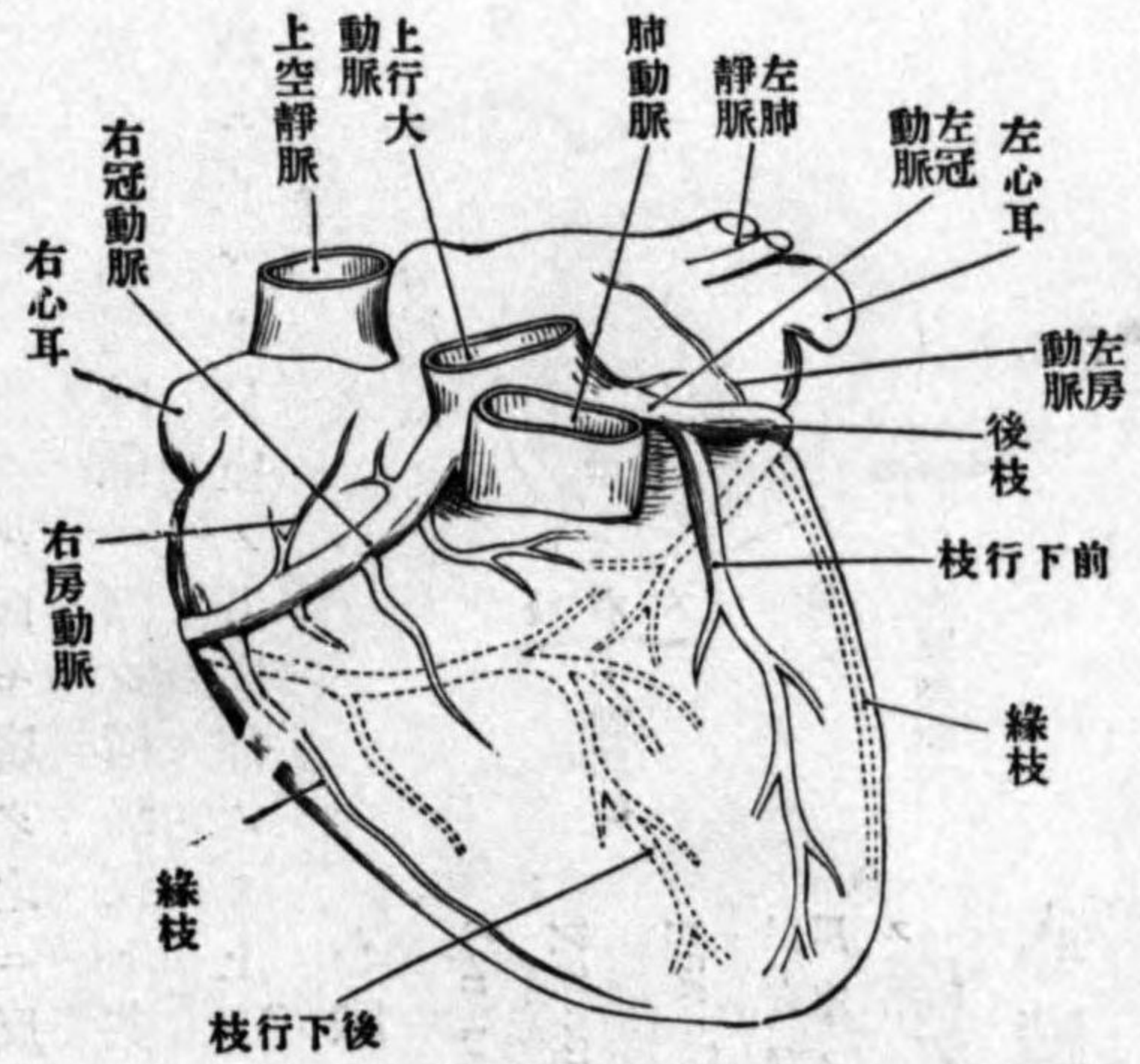


心囊横竇 Sinus transversus pericardii ト云フ
心臓ノ位置ハ横隔膜上ニ於テ兩肺ノ間ニ占居シ心囊ノ前側ハ一部胸壁ニ接觸ス
ト雖モ後側ハ食管及胸部大動脈ヲ以テ脊柱ト隔テラレ側圍ノ大部ハ肺ノ凹陥面ヲ以
テ擁護セラレ心臓ノ1/3ハ正中線ノ右側又其2/3ハ左側ニ位シ右縁ハ胸骨ノ右側ニ

乃至三仙迷ニ達シ心尖ハ左側第五肋間ニ於テ乳線即チ乳頭ヲ貫キ垂直ニ引キタル線
ノ内側ニアリ心臓ノ縦軸ハ斜位ヲ取ル故ニ室ハ左前方房ハ右後方ニ位シ又右心ハ專
ラ心臓ノ前側左心ハ後側ヲ占ム尙各部ニ就テ云ヘバ右房ハ右側左房ハ後側右室ハ前
側左室ハ左側ニアリ右室前側ハ診斷上最モ便利ナル位置ニアリ即左肺前縁ハ大ナル
彎曲ヲ爲シ胸膜囊ノ左側ニ位スルヲ以テ右室ハ直接ニ胸壁ニ接觸シ一種ノ打診音
(Herzdämpfung)ヲ發スル部ナリ且ツ左側第五肋間ノ胸骨端ヨリ穿刺ヲ施スルハ胸膜ヲ
損傷セズシテ心囊ニ達スベシ左室ハ左肺心臓截痕ノ深部ニ在リテ前側ヨリ殆ド檢シ
能ハズ右房ハ右肺ノ凹陥中ニアリ左房ハ食管及大動脈ノ前側ニ位ス
胸壁ト心臓各部トノ關係摘要

室ノ基底 胸骨ノ右側第五肋軟骨ノ附著部ヨリ左方胸骨ヨリ少
心尖 左側第五肋間
房ノ上縁 兩側第三肋軟骨胸骨端ニ一致ス
左静脈口 左側第三肋間胸骨
右静脈口 第五肋軟骨ニ於テ左第三肋軟骨ヨリ右
左動脈口 胸骨ノ左側ニ接シ第三
肋軟骨ノ高サニ接シ第三

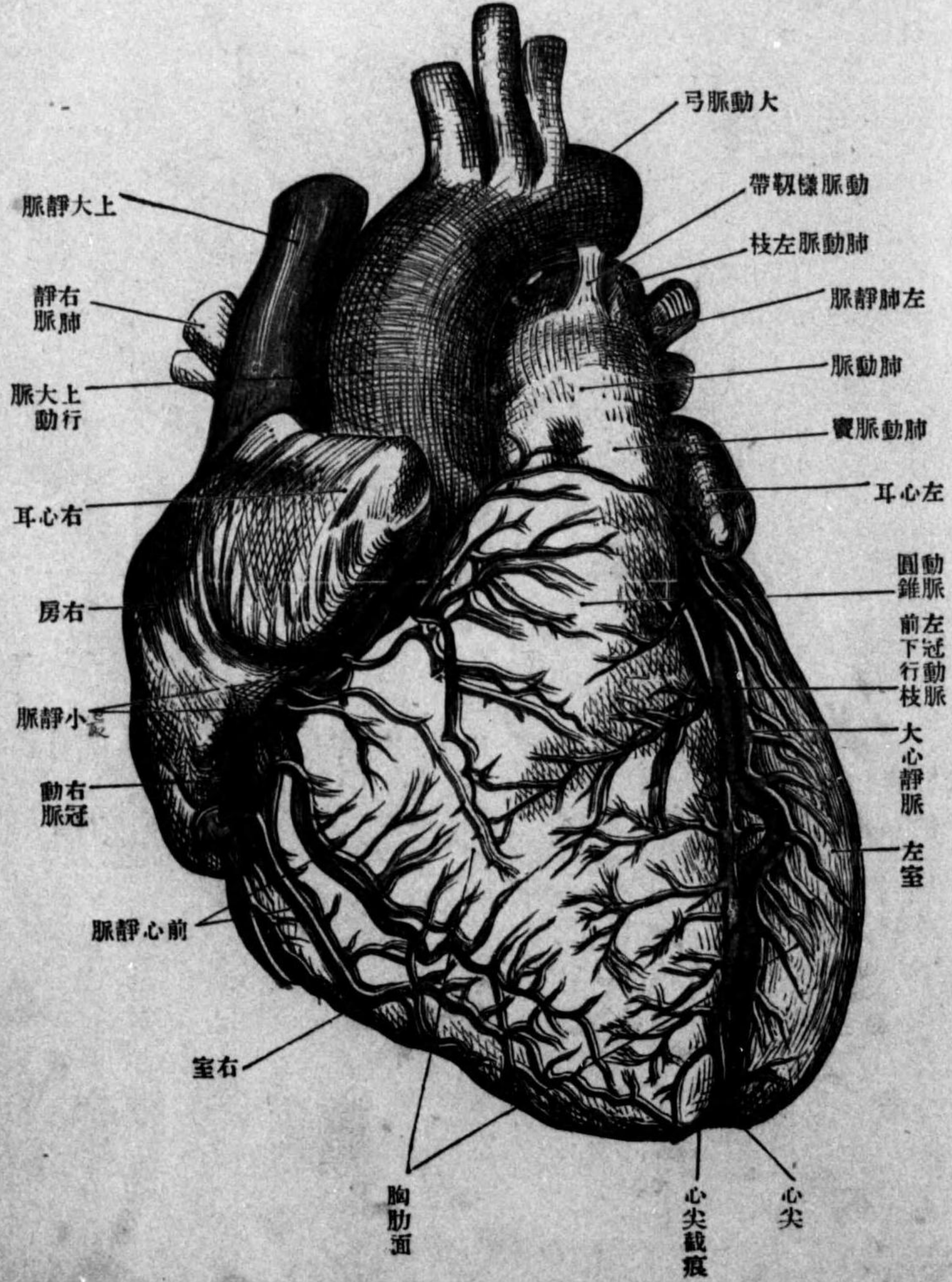
第八百八十八圖
心冠動脈



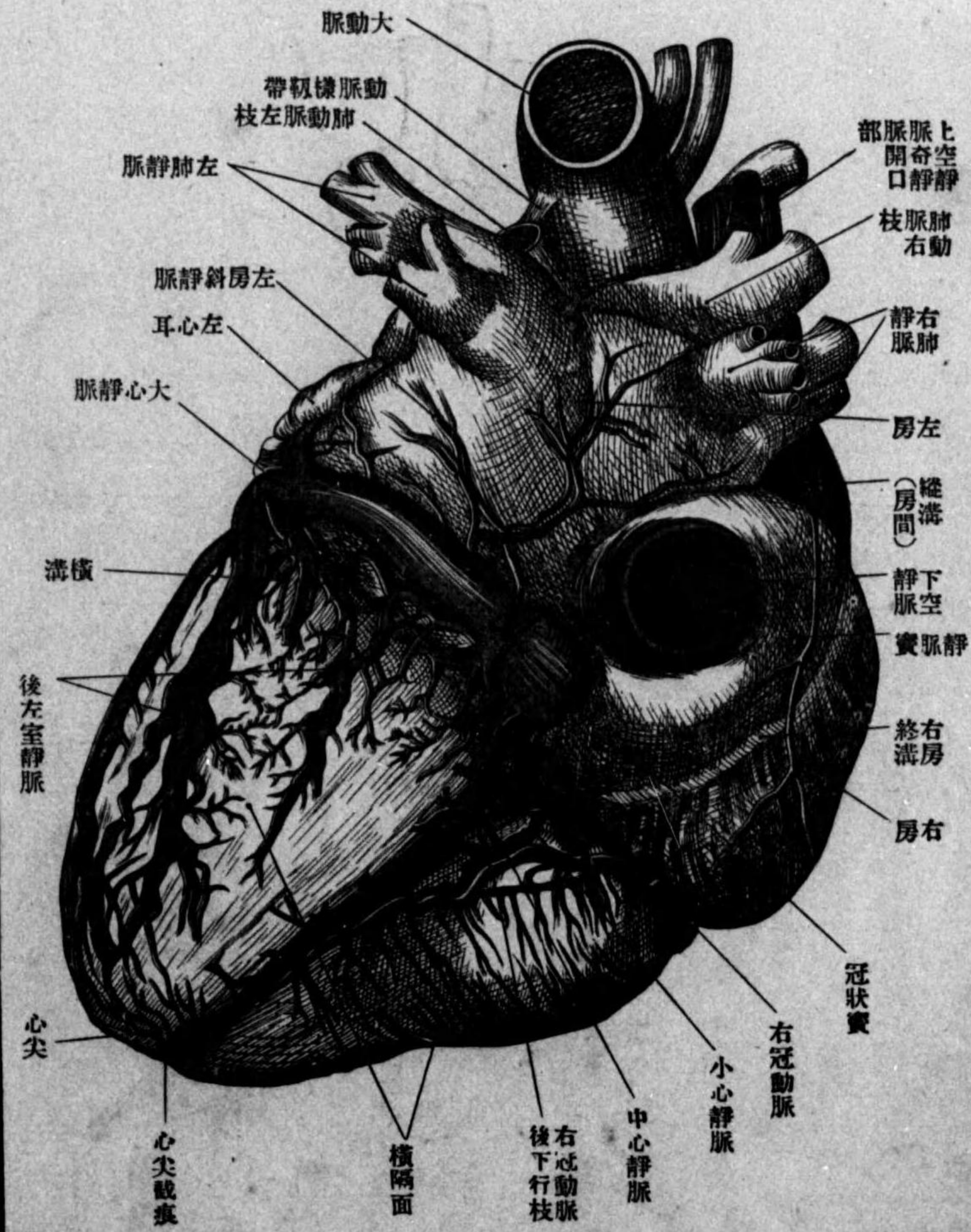
テ後下行枝 *Ramus descendens posterior* トナリ後縱溝ヲ下リ心尖ニ至ル心臟靜脈
ハ心臟壁ヨリ歸流スル靜脈ニシテ直接ニ右房ニ注グ其最大ナルモノハ1. 大心靜脈
V. magna cordis ニシテ心房ニ連ルニ先ダチテ擴張ス之ヲ **冠狀竇** *Sinus coronarius*.
ト云フ其開口部ニ冠狀竇瓣 *Valvula sinus coronarii* (*Thebesii*) ヲ具フ此靜脈ハ始メ前縱溝ヲ

底部ヲ冠狀ニ圍繞スルヲ以テ此名アリ
左冠動脈 *A. coronaria cordis sinistra*
ハ左動脈竇ヨリ起リ其起根部ニ於テ前
枝即前下行枝 *Ramus descendens an-*
terior 後枝即廻旋枝 *Ramus circum-*
flexus ノ二枝トナル前者ハ前縱溝ヲ下リ
テ心尖ニ達シ後者ハ冠狀溝ニ沿ウテ心
ノ基底ヲ左方ヨリ後方ニ廻ル **右冠動**
脈 *A. coronaria cordis dextra* ハ右動脈竇
ヨリ起リ分岐セシテ冠狀溝ノ右方ヨ
リ後方ヘ廻リ後縱溝ノ部ニ於テ屈曲シ

第八百八十九圖
心臓ノ前面

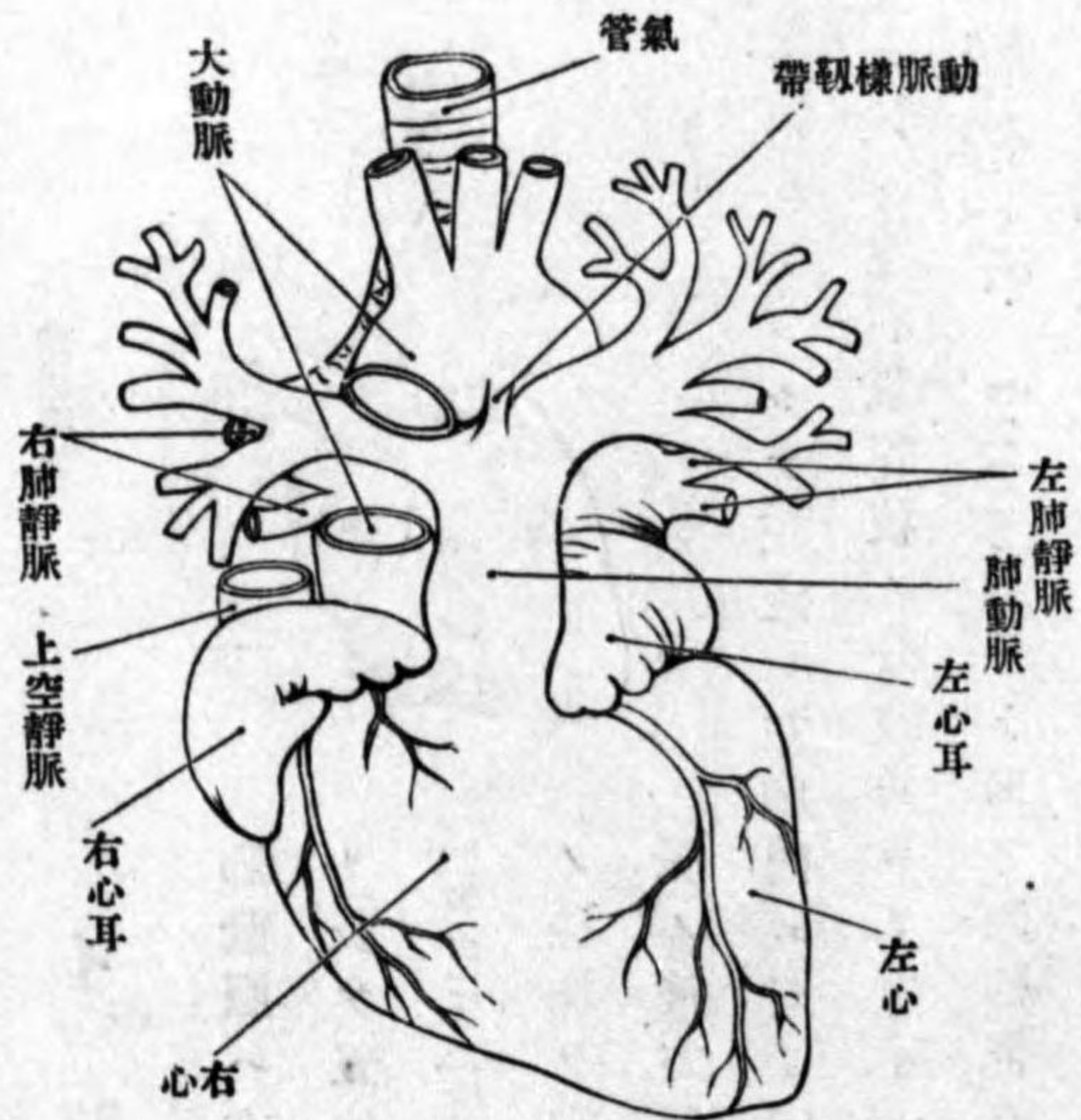


第八百一十圖
心臟ノ後面



上リ冠狀溝ヲ左後方ニ廻リ冠狀竇ノ左端ニ連ル2. 中心靜脈 V. cordis mediaハ後縦溝ヲ上リ冠狀竇ノ終端ニ注グ3. 小靜脈 V. parva cordisハ右室ノ後面ヲ上リ前者ノ右側ヨリ冠狀竇ニ注グ4. 前心靜脈 V. Cordis anteriores 右室ノ右縁ヲ上ル5. 最小靜脈 Venae cordis minimaeハ三四條ノ小枝ニシテ右室ノ前側ヲ上リ冠狀溝ヲ越エテ

第八百一十圖
肺動脈



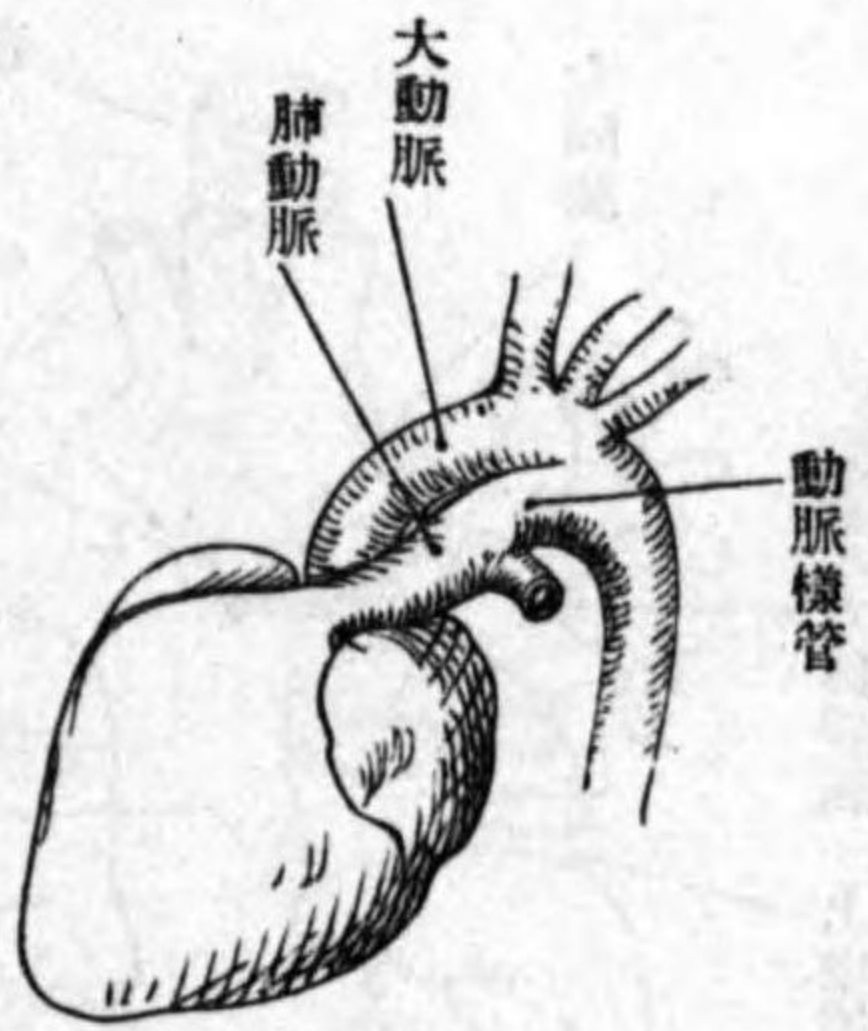
小靜脈孔 Foramen venarum minimarum (Tebsi)ヲ以テ直接右房ニ注グ6. 後左室靜脈 Venae posteriores ventriculi sinistri 左室ノ後面ヲ上ル7. 斜左房靜脈 V. obliqua atrii sinistri (Marshalli) 左房ノ後面ヲ下ル等皆冠狀竇ニ注グ

乙 動脈 Arterien,

Pulsadern

心臟ヨリ起ル動脈ニ二條アリ、肺動脈及大動脈ニシテ共ニ大ナリ

圖二百八第
幹脈動及臟心ノ兒胎



イ 肺動脈 A. pulmonalis, Lungenarterie

肺動脈ハ右室ノ動脈圓錐ヨリ起リ、後上左方ヘ昇リ(長サ五仙迷)忽チ別レテ左右二枝トナル。右枝 Ramus dexter ハ長クシテ上行大動脈及上空靜脈ノ後側ヲ右走シ右肺門ニ至リ二三枝ニ分レ肺靜脈ノ後方氣管枝ノ前側ヨリ其實質ニ入ル、左枝

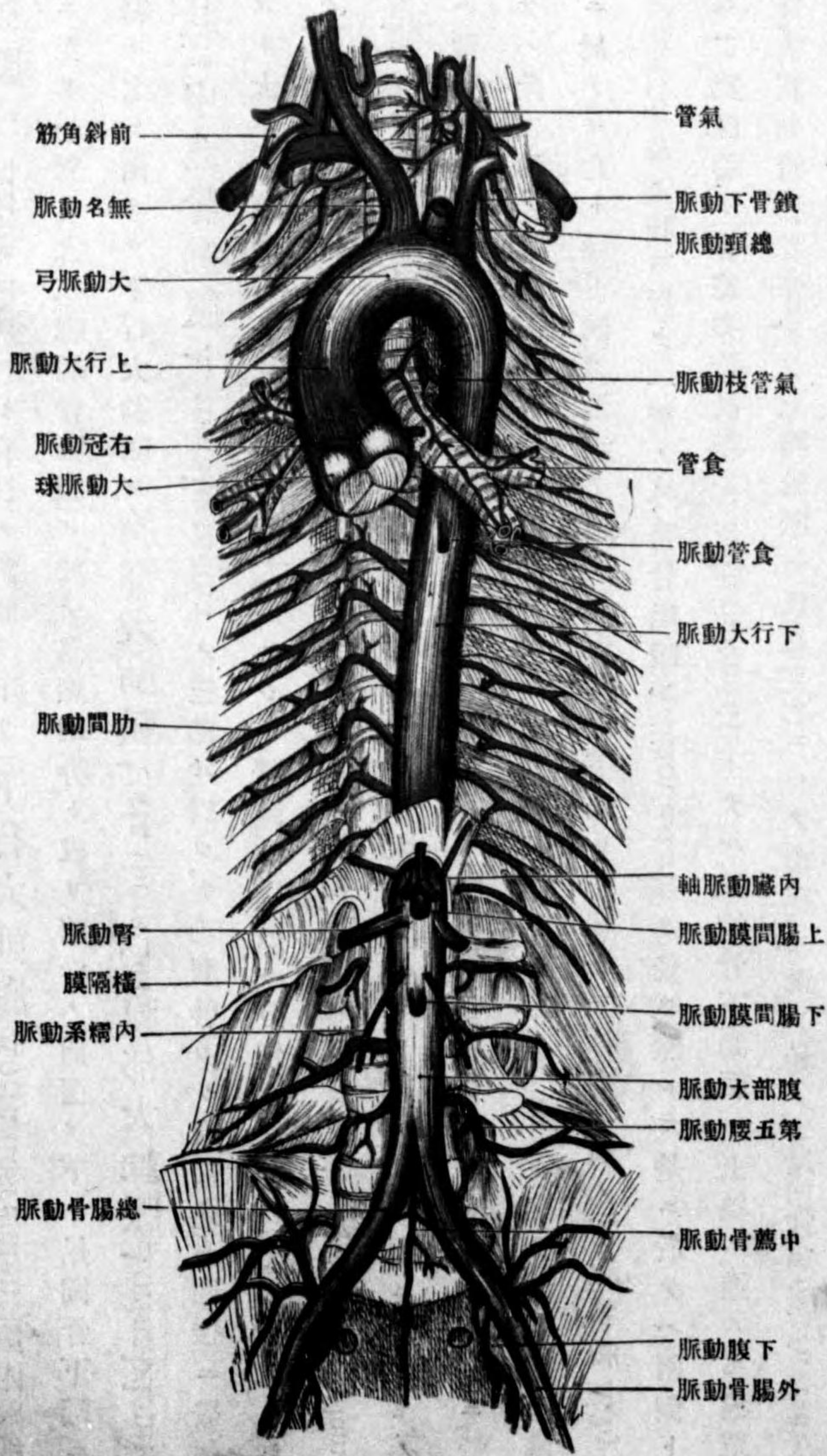
Ramus sinister ハ短クシテ左走シ左肺門ニ至リ同ジク二三枝ニ分レ氣管枝ノ上方ヨリ肺ノ實質ニ入ル。左右氣管枝ノ分岐角ヨリ短キ纖維索上リテ大動脈弓ニ附著ス、之ヲ動脈樣靱帶 Lig. arteriosum ト云フ。此靱帶ハ胎生期ニ於テハ肺動脈ヨリ大動脈ニ通ズル短管即動脈樣管 Ductus arteriosus (Botalli) ニシテ、靜脈血ヲ肺動脈ヨリ大動脈ニ輸走ス。

ロ 大動脈 Aorta

大動脈ハ左心室ヨリ起リ、少シク昇リテ(上行大動脈 Aorta ascendens) 後方ニ彎曲(大

第 八 百 十 三 圖

大動脈及其枝別



動脈弓 Arcus aortae)シ脊柱ノ前側ヲ下リ(下行大動脈 Aorta descendens)第四腰椎ニ至リ一對ノ大枝(總腸骨動脈)ヲ放チ忽然細幹ト成リ薦骨ノ前面ヲ下リ尾閭骨下端ニ終ル之ニ由リテ下行大動脈ヲ胸部大動脈 Aorta thoracica 腹部大動脈 Aorta abdominalis 中薦骨動脈 A. sacralis media ノ三部ニ別ツ、大動脈幹ヨリ直接或ハ間接ニ發起スル大小ノ枝別アリ一部ハ體壁枝ニシテ體壁及四肢ニ分佈シ、一部ハ内臓枝ニシテ諸内臓ニ分佈ス體壁枝ハ左右同形ナル數對ノ肋間動脈 A. intercostales 及腰動脈 A. lumbales ナリ、頭、頸及上肢ノ動脈ハ有對ノ大幹ヲ以テ大動脈弓ヨリ起ル、其頭頸ニ行クモノハ頸動脈 A. carotis. ニシテ、上肢ニ行クモノハ鎖骨下動脈 A. subclavia ナリ、而シテ右側ニ於テハ此二幹ノ起根部癒合シテ短幹ヲ成ス、之ヲ無名動脈 A. anonyma ト名ク、大動脈下端ニ於テモ之ト殆ド同シ形態ヲ顯ス、即大動脈下端ヨリ骨盤ニ行ク一對ノ下腹動脈 A. hypogastrica 及下肢ニ行ク一對ノ外腸骨動脈 A. iliaca externa ヲ發ス、然レモ是ニ於テハ兩側トモ二動脈合シテ總腸骨動脈 A. iliaca communis トナル、又鎖骨下動脈ハ上肢ニ進ムモ猶單條(腋窩動脈 A. axillaris 及上膊動脈 A. brachialis)ニシテ前膊ニ至リ始メテ橈骨動脈 A. radialis 尺骨動脈 A. ulnaris ノ二枝ニ分レ、外腸骨動脈モ上腿及膝部(股動脈 A. femoralis 膝關動脈 A. poplitea)ニ於テハ單條ニシテ下腿ニ至リ前及後脛骨動脈 A. tibialis anterior et posterior ニ

分ル内臓動脈ノ胸部大動脈ヨリ起ルモノハ心臟動脈 Aa. cordis 氣管及氣管枝動脈 Aa. tracheales et bronchiales 等ニシテ弱ク、腹部大動脈ヨリ起ルモノハ無對若クハ有對ニシテ一般ニ強ク、腎動脈 Aa. renales 内精系動脈 Aa. spermaticae internae 以上内臓動脈軸 A. coeliaca 上腸間膜動脈 A. mesenterica superior 下腸間膜動脈 A. mesenterica inferior 以上之ナリ、而シテ頸部内臓ニハ頸動脈ヨリ分枝ヲ與ヘ、骨盤内臓ニハ下腹動脈枝分佈ス

い 上行大動脈 Aorta ascendens

第八百四十四圖
大動脈弓及枝ノ異常數種
一 其



常態

右方彎曲大動脈弓

右鎖骨下動脈起始異常

左鎖骨下動脈起始異常常有スル右方彎曲大動脈弓

無名動脈缺乏

左總頸動脈及鎖骨下動脈間ヨリ左椎骨動脈起始ス

左總頸動脈ノ兩側ヨリ兩側椎骨動脈起ル

兩側總頸動脈及鎖骨下動脈間ヨリ各側椎骨動脈起ル

第八百五十五圖 大動脈弓及別枝之異常數種 其二



左及右無名動脈

兩總頸動脈總幹ヲ以テ左鎖骨下動脈ニ合ス

兩鎖骨下動脈獨立シ兩總頸動脈總幹ヲ以テ起ル

右總頸動脈無名動脈ニ合シ左椎骨動脈大動脈ヨリ起ル

上行大動脈及弓重複シ各側内頸動脈、外頸動脈、鎖骨下動脈ノ起根ヲ有ス

大動脈弓重複シ二弓ノ間ヲ氣管及食管通過ス

大動脈弓右氣管枝ヲ越エ弓ノ諸枝短總管ヲ以テ起ル

大動脈弓右氣管枝ヲ越エ左鎖骨下動脈尋常ノ如ク弓ノ最終ノ枝別トシテ來リ食管ノ後側ヲ左走ス

右鎖骨下動脈大動脈弓ノ最終ノ枝別トシテ來リ食管ノ後側ヲ右走ス

右鎖骨下動脈弓ト下行大動脈ノ境界ヨリ起リ○右椎骨動脈右總頸動脈ヨリ起リ○左椎骨動脈總頸動脈ト鎖骨下動脈ノ間ヨリ起ル

大動脈弓ヨリ起ル無對甲状腺動脈

上行大動脈ハ心囊ヲ被リ斜ニ右前上方ニ昇リ大動脈弓ニ移行ス、始端ニ三個ノ大動脈竇 Sinus aortae (Valsalva) ニ應ジタル、前左右擴張部ヲ現ス、此ノ部ヲ大動脈球 Bulbus aortae ト云フ、大動脈ノ始部ハ肺動脈ノ後右側ニ位シ、昇ルニ隨ヒテ次第ニ肺動脈ト上空靜脈ノ間ニ移ル、大動脈ノ第一ノ枝ハ心臟動脈即左右冠動脈ニシテ左ハ左大動脈竇右ハ右大動脈竇ヨリ起ル、心臓ノ部參照

ろ 大動脈弓 Arcus aortae

大動脈弓ハ殆ド水平ニ位シ胸骨柄ノ後側ヨリ斜ニ第三胸椎體ノ左側ニ互リ、後右側ニハ氣管及食管アリ、下側ニハ左氣管枝及肺動脈ノ右枝アリ、下凹陷側ヨリ一二ノ細キ上氣管枝動脈 A. bronchiales superiores 起リ、氣管枝ト共ニ肺ノ實質ニ入り、凸隆側ヨリ無名動脈 A. anonyma 左總頸動脈 A. carotis communis sinistra 左鎖骨下動脈 A. subclavia sinistra ナル三大枝起ル、之等ノ大枝ハ屢、異常ヲ現ハス、トアリ

は 無名動脈 A. anonyma 及總頸動脈 A. carotis communis

無名動脈ハ胸骨ノ後方氣管ノ前側ヲ斜ニ右上方ニ昇リ胸鎖關節ノ後方ニ於テ右總

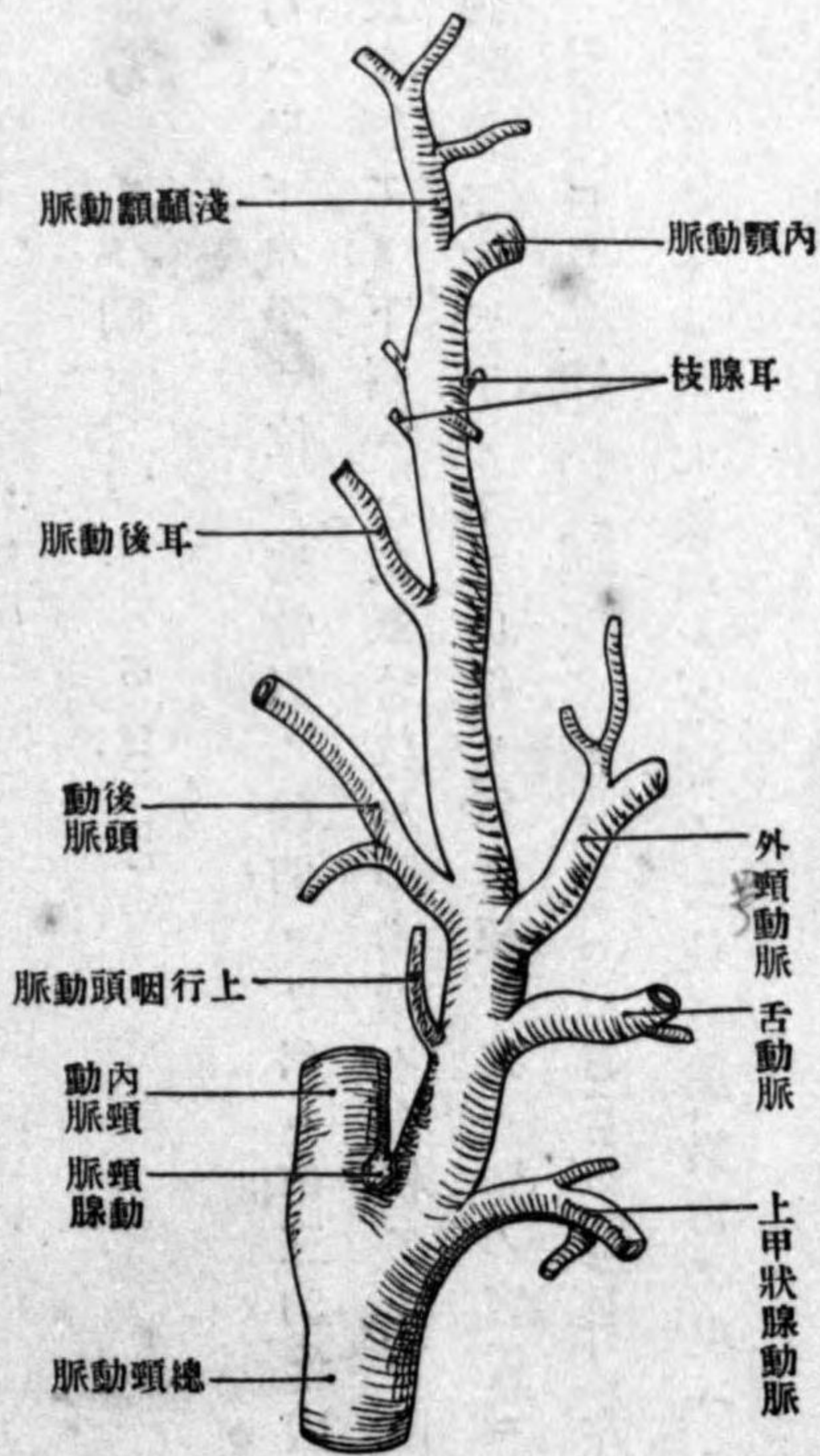
頸動脈及右鎖骨下動脈ニ分ル總頸動脈ハ頭及頸ノ前方ニ分佈スル動脈ノ幹ニシテ
氣管及食管ノ側方ヲ昇リ甲狀軟骨ノ上縁ト同水準ニ於テ分岐シテ内及外頸動脈ト成
ル右總頸動脈ハ無名
動脈ヨリ分岐シ來ル
ヲ以テ左ヨリ短ク且
ツ下端ハ淺ク位ス

に 外頸動脈

A. carotis externa

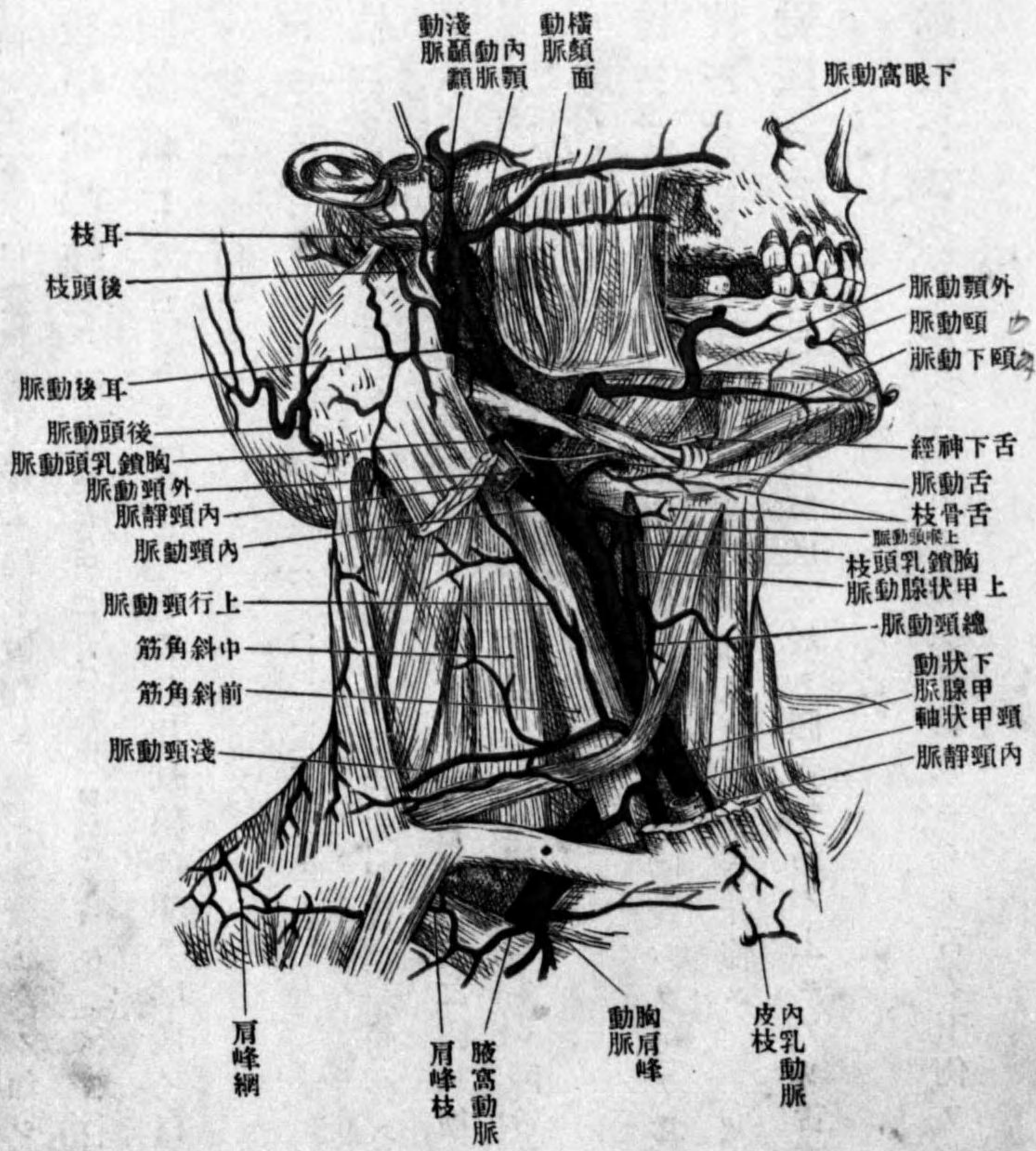
外頸動脈ハ腦及眼球
ヲ除キ頭部及顔面並

圖六十百八第
枝分其及脈動頸總



ニ前頸部ニ分佈スル動脈ノ幹ニシテ、少シク蛇行シ下顎枝ノ後側ヲ上リ下顎關節ノ後
側ニ於テ二終枝ニ岐レ胸鎖乳頭筋並ニ耳腺ヨリ覆ハレ、其前側ニハ二腹頸筋後腹及莖
狀舌骨筋アリ、後側ニハ莖狀舌筋及莖狀咽頭筋アリテ内頸動脈トヲ隔ツ、此動脈ノ枝ヲ
前枝、後枝及内枝ニ別ツ

圖七十百八第



前枝 *Vordere*
Aste 三 上甲狀腺
動脈、舌動脈、外頸
動脈、後枝 *hin-*
tere Aste 二 後頭
動脈、耳後動脈、内
枝 *medial Ast* 一
上行咽頭動脈、終
枝 *Endaste* 二 淺
顳動脈、内頸動
脈之ナリ
1. 上甲狀腺動
脈 *A. thyreoid-*
ea superior ハ其
始部ヨリ起リ、弓

形ニ彎曲シテ下リ甲状腺ノ上縁ニ達シ數枝ニ分ル、其分枝左ノ如シ
 前及後甲状腺枝 Rr. glandulares thyroidei anterior et posterior
 上喉頭動脈 A. laryngea superior ハ舌骨甲状膜ヲ穿テ喉頭ノ内部ニ入り、且其小枝
 ハ喉頭ヲ覆フ舌骨筋ニ分佈ス

筋枝 R. musculares (胸鎖乳頭筋枝 R. sternocleidomastoideus)

環甲枝 R. crico-thyreoideus ハ同名靱帶ノ前ヲ内走シ兩側相吻合ス

2. 舌動脈 A. lingualis ハ前者ノ上方ニ起リ、莖狀舌骨筋及二腹頸筋後腹ニ覆ハレツ、
 上リ舌骨大角ヲ越エテ前方ヘ彎行シ舌骨舌筋ノ内側ヲ前走シ頤舌筋ト頤舌骨筋間ノ
 溝ニ入ル、其分枝左ノ如シ

舌骨枝 R. hyoideus ハ舌骨ノ前側ヲ内走シ兩側相吻合シテ弓ヲ爲ス

舌背枝 R. dorsales linguae ハ舌背ノ後部及其近傍ニ分佈ス

舌下動脈 A. sublingualis ハ口腔底ニ於テ頤舌骨筋ノ上ニアリ、舌下腺及舌筋ニ分佈

ス
 舌深動脈 A. profunda linguae ハ舌動脈ノ終枝ニシテ舌ノ下側ヲ前走シ、舌筋ニ分佈

ス

3. 外顎動脈 A. maxillaris externa ハ強枝ニシテ顎下腺ノ上側ニ於ケル溝中ヲ前走

シ、咬筋ノ前

縁ニ於テ下

顎底ヲ廻リ

顔面ニ出デ

口角及鼻翼

ノ側方ヨリ

斜ニ上内方

ニ蛇行ス、末

端部ヲ内皆

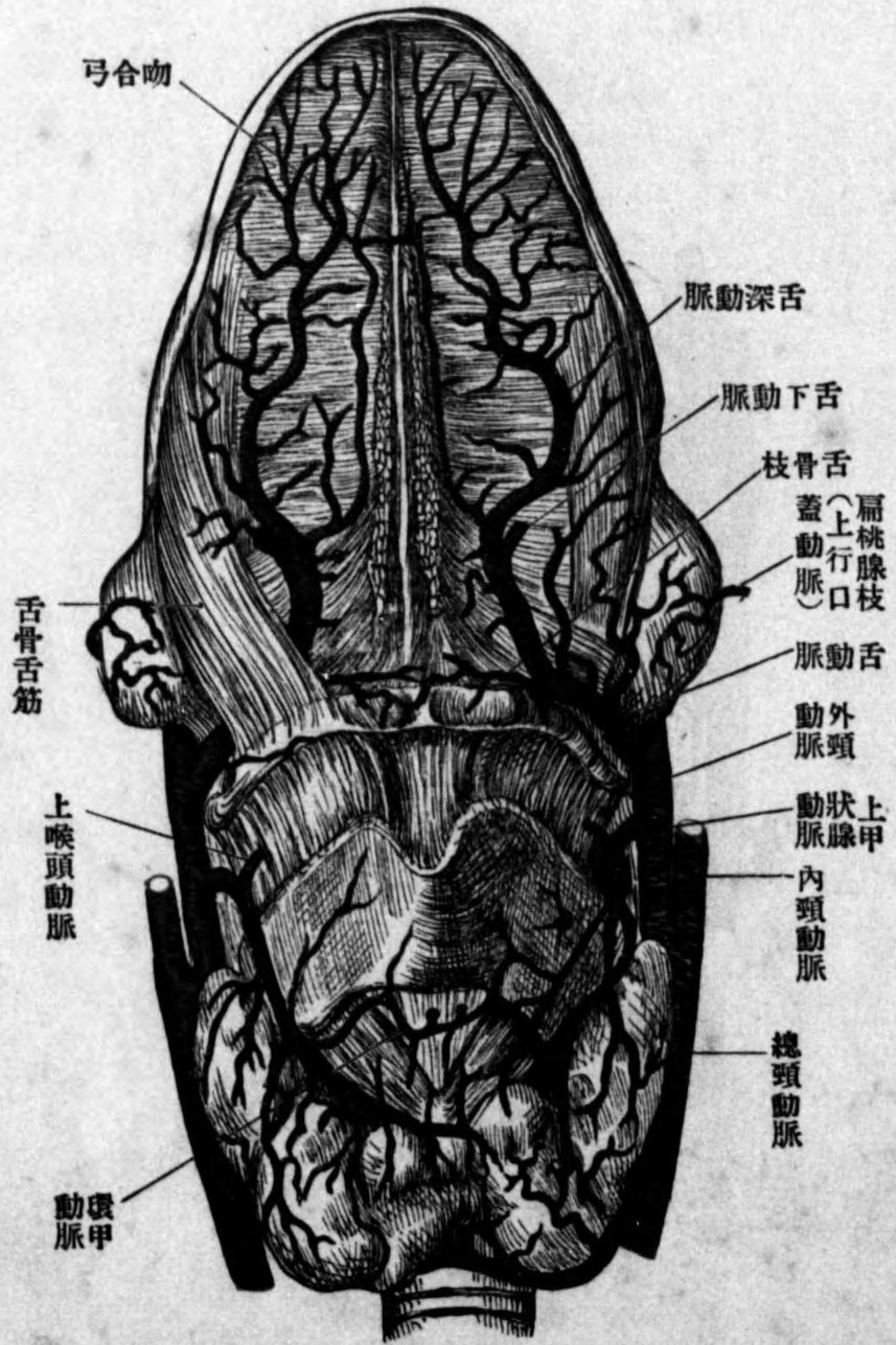
動脈 A. angu-

laris ト云フ

經過中左ノ

諸枝ヲ放ツ

第八百八十八圖
 上甲状腺動脈及舌動脈

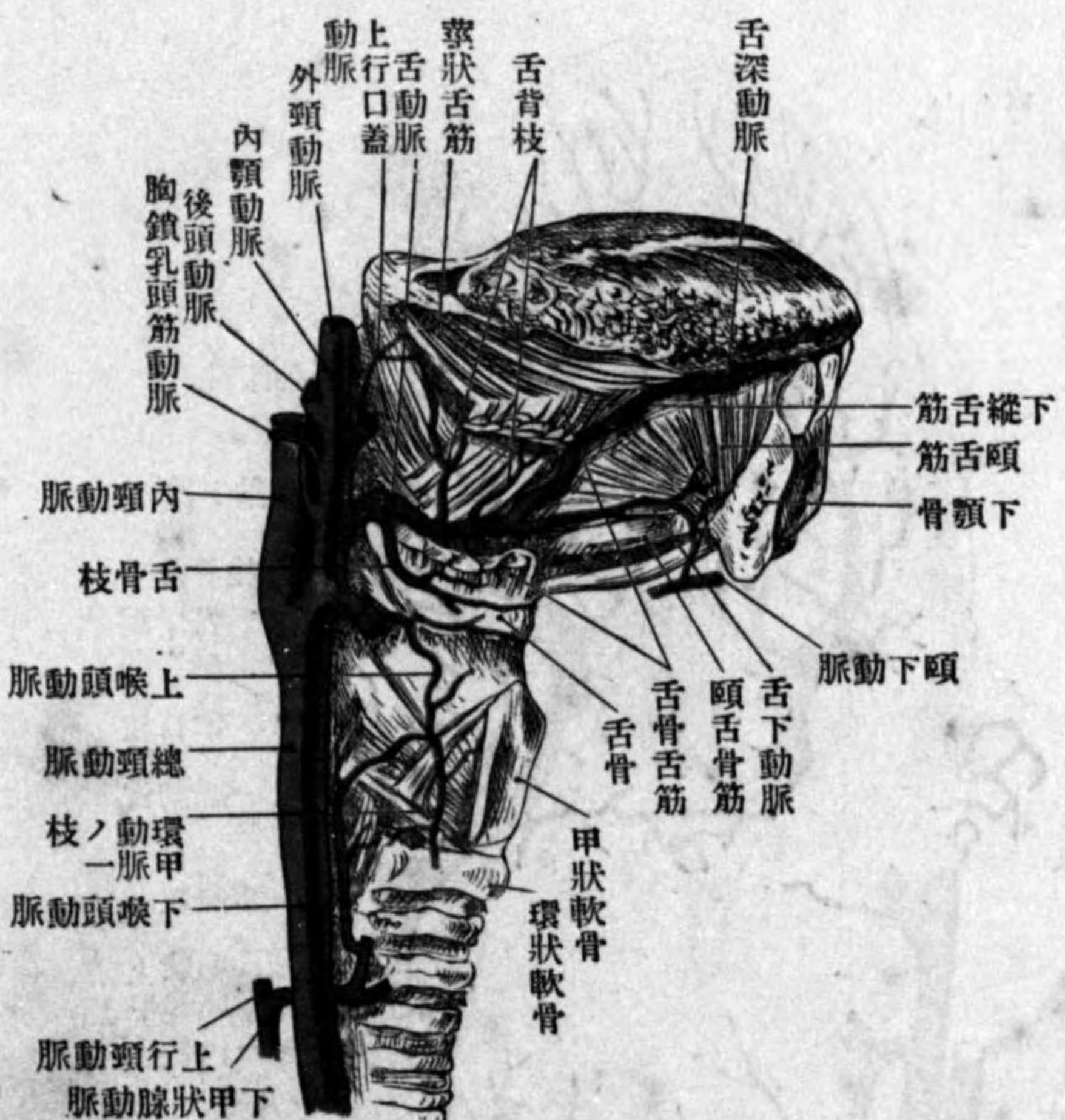


頤下動脈 A. submentalis ハ顎下三角部ヲ前走シ此部ノ筋及淋巴腺(腺枝 Rr. glandula-

Es)ニ枝別ヲ與ヘ、頤ノ前方ニ於テ頤動脈 A. mentalis ト吻合ス
 上行口蓋動脈 A. palatina ascendens (咽頭口蓋動脈 Pharyngopalatina) 咽頭ノ後壁
 ヲ上リ軟口蓋及扁桃腺(扁桃腺
 枝 R. tonsillaris)ニ分佈ス
 上唇及下唇動脈 Aa. labi-
 ales superior et inferior (脣冠
 動脈 Aa. coronariae labiorum)
 ハ上下脣ノ粘膜下近傍ヲ内方
 ニ蛇行シ兩側相吻合ス、上唇動
 脈ハ鼻中隔ニ小枝(鼻中隔
 動脈 A. septi nasi)ヲ送ル
 内眥動脈 A. angularis ハ外
 頤動脈ノ終枝ニシテ、鼻翼及鼻
 背ニ分枝ヲ與ヘ、眼動脈 A. oph-
 thalmica ト吻合ス

圖九百八十八第

舌及喉頭ノ動脈



舌深動脈
 舌背枝
 翼狀舌筋
 舌動脈
 上行口蓋動脈
 外頤動脈
 内頤動脈
 後頭動脈
 胸鎖乳頭筋動脈
 脈動頸内
 枝骨舌
 脈動頭上
 脈動頭總
 枝ノ動環一脈甲
 脈動頭喉下
 脈動頸行上
 脈動腺狀甲下
 筋舌縱下
 筋舌頤
 骨頤下
 舌下動脈
 頤舌骨筋
 舌骨
 甲狀軟骨
 環狀軟骨

圖八百二十二第

顔面ノ動脈



外頤動脈

4. 後頭動脈 A. occipitalis ハ
 二腹頸筋後腹ヨリ覆ハレツ、上
 リ頭蓋底ニ至リ乳嘴截痕ノ内側
 ニ於ケル後頭動脈溝ヲ後走シ、頭
 長筋、頭夾板筋、及胸鎖乳頭筋ヨリ
 覆ハレ、夾板筋ト僧帽筋ノ間ヲ表
 層ニ出デ、數枝ニ分レ、頭蓋頂ニ上
 ル、其分枝左ノ如シ
 筋枝 Rr. musculares (胸鎖乳頭
 筋枝 sternocleidomastoideus)
 項枝 R. Cervicalis (descendens)
 乳頭枝 R. mastoideus、乳頭孔
 ヲリ頭蓋腔ニ入り硬腦膜(硬腦
 膜枝 R. meningens)ニ分佈ス
 5. 耳後動脈 A. auricularis po-

七五

第八百二十一圖 後頭動脈、耳後動脈



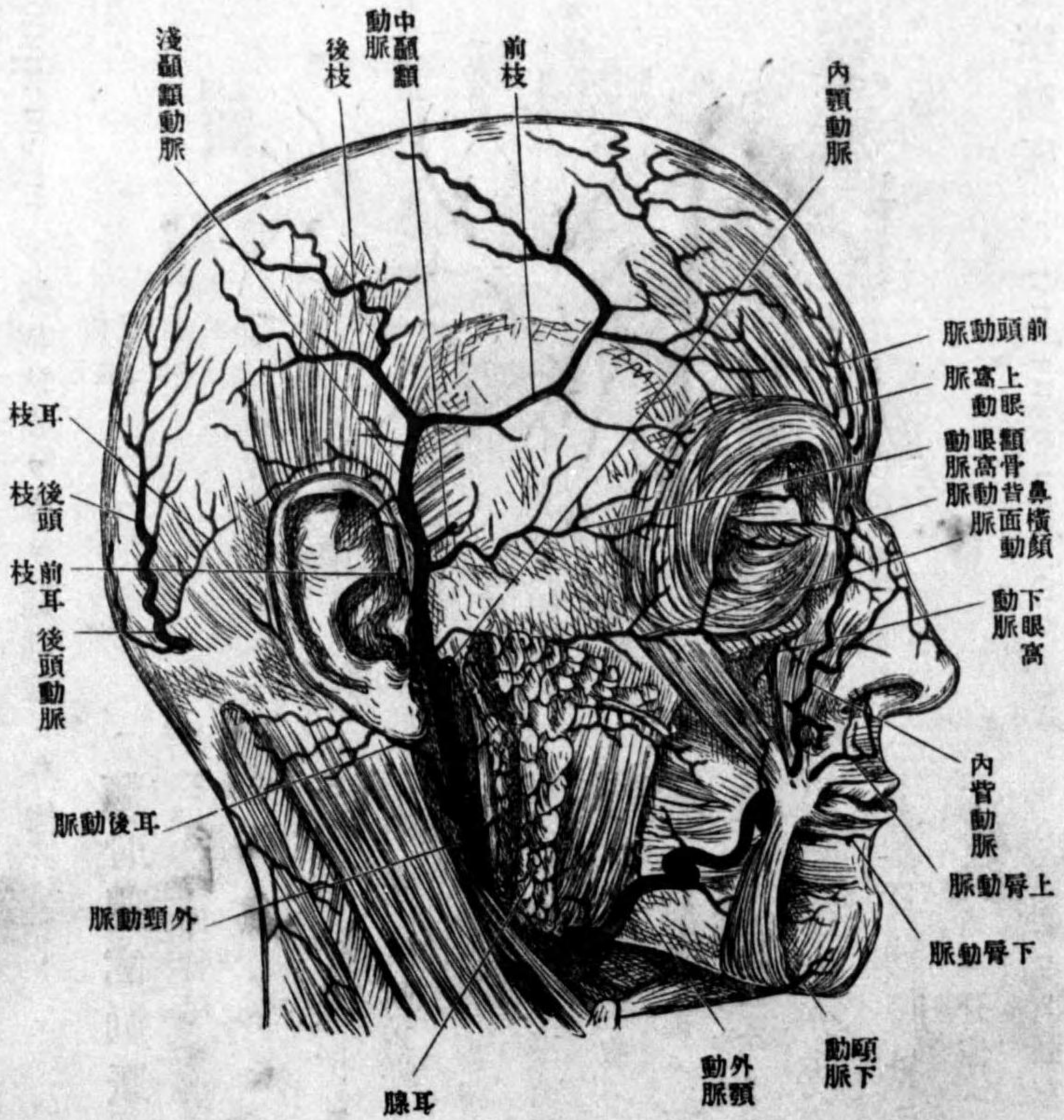
sterior ハ外耳ノ後側ト乳頭突起前縁ノ間ヲ上リ、耳翼及耳後部ニ分佈ス

莖乳動脈 *A. stylomastoidea* ハ其一枝ニシテ同名孔ヨリ顔面神経管ニ入り顔面神経ト共ニ顔面神経管裂孔ニ達ス、經過中鐮骨筋(鐮骨筋枝 *R. stapedi*)乳頭蜂窩及其粘膜(乳頭枝 *R. mastoidei*)竝ニ鼓室粘膜(鼓室枝 *R. tympanicus*)等ニ枝別ヲ與フ

6. 上行咽頭動脈 *A. pharyngea ascendens* 八二七圖 ハ外頸動脈ノ始部ヨリ、起リ咽頭ニ沿ウテ頭蓋底迄上リ咽頭後壁ニ(咽頭枝 *R. pharyngei*)分佈シ、後硬腦膜動脈 *A. meningea posterior* ヲ分派ス此枝ハ頸靜脈孔ヨリ頭蓋腔ニ入ル

7. 淺顳動脈 *A. temporalis superficialis* ハ下顎顆ト外耳ノ間ヨリ耳腺ヲ脱シ顳骨弓ノ根ヲ越エテ顳顬部ノ皮下ヲ上リ、早晚分レテ前後ノ二枝ト成ル後枝ハ縱走シテ屢變態ヲ呈シ、前枝ハ、通常斜ニ

第八百二十二圖 顔面動脈ノ蓋



前走ス經過中左ノ分枝ヲ放ツ

耳腺枝 *R. parotid* 耳腺ニ分佈ス

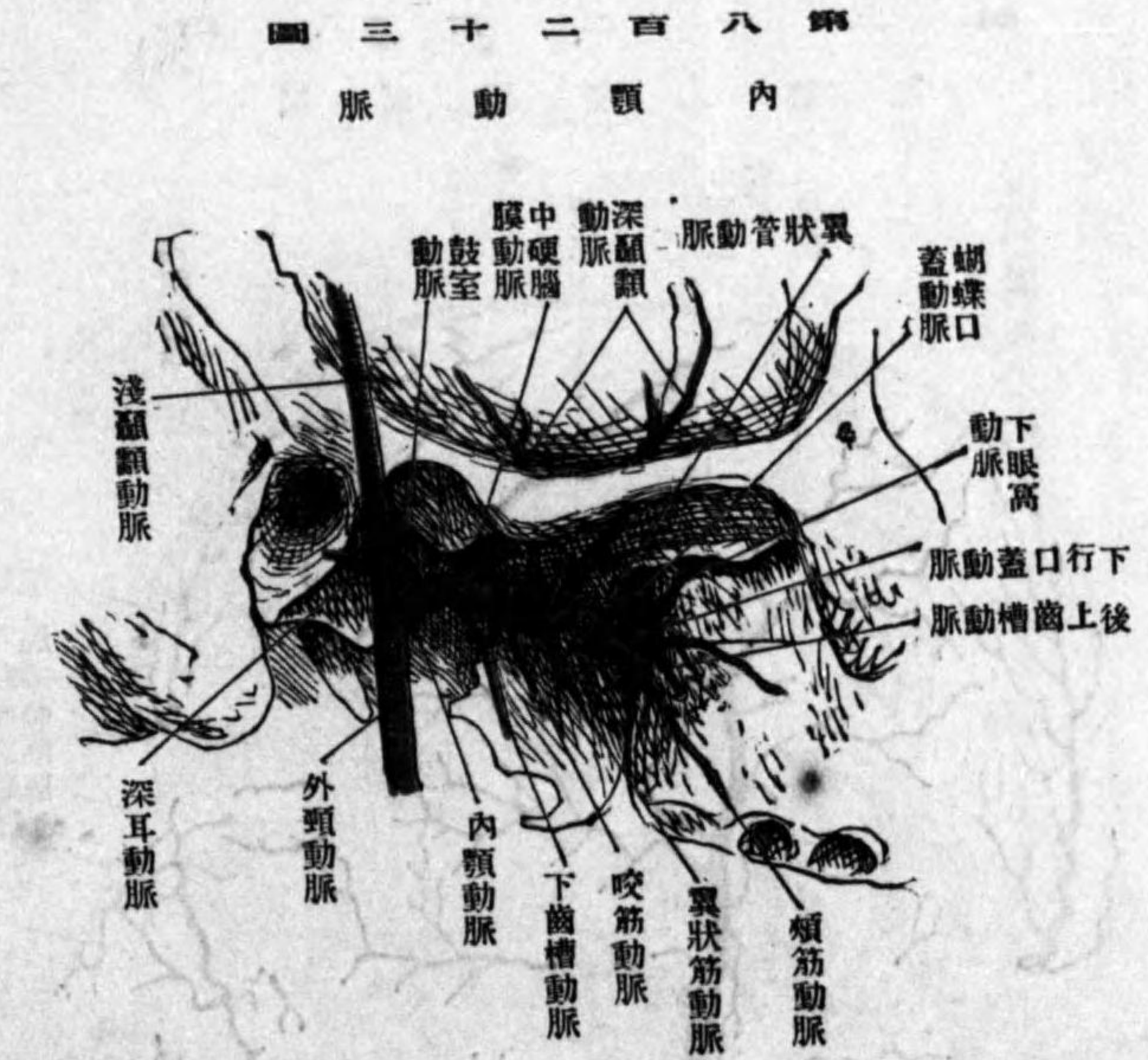
耳前枝 *R. auricularis anterior* 耳翼ニ分佈ス

橫顔面動脈 *A. transversa faciei* ハ咬筋ヲ越エテ前走シ、外頸動脈枝ト吻合ス

中顳動脈

A. temporalis media、顳額筋膜ヲ穿テ顳額筋ニ分佈ス

顳骨眼窩動脈 A. zygomatico-orbitalis、顳骨弓ニ沿ヒ眼窩ニ向ツテ前走ス



圖三十二百八第 脈動顳内

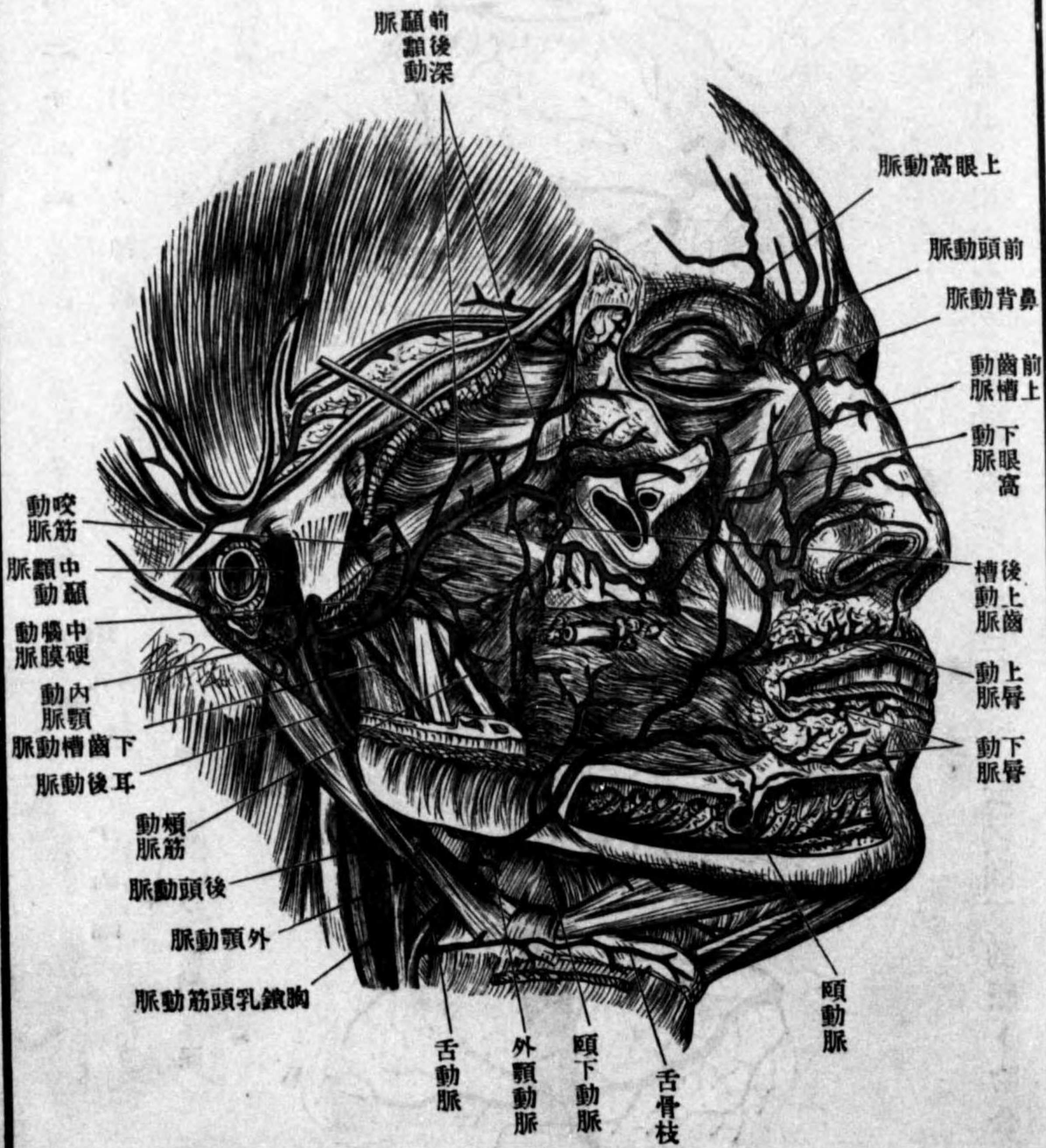
b 前鼓室動脈 A. tympanica anterior、ハハラせる破裂ヨリ鼓室ニ入り該粘膜炎ニ分

a 深耳動脈 A. auricularis profunda、ハ外聽道ニ分佈ス

8. 内頸動脈 A. maxillaris interna、
 下顎枝ノ内側ヲ前方ニ向ヒテ強ク蛇行シ下顳額窩ヨリ蝴蝶口蓋窩ニ達シ始部ハ下顎枝ト下顎關節内側靭帶トノ間(第一部)次ハ外翼狀筋ノ二頭間(第二部)終部ハ下眼窩裂孔部(第三部)ニアリ其分枝ハ左ノ如シ

第一部ノ分枝

圖四十二百八第 脈動顳外及脈動顳内



外頸動脈

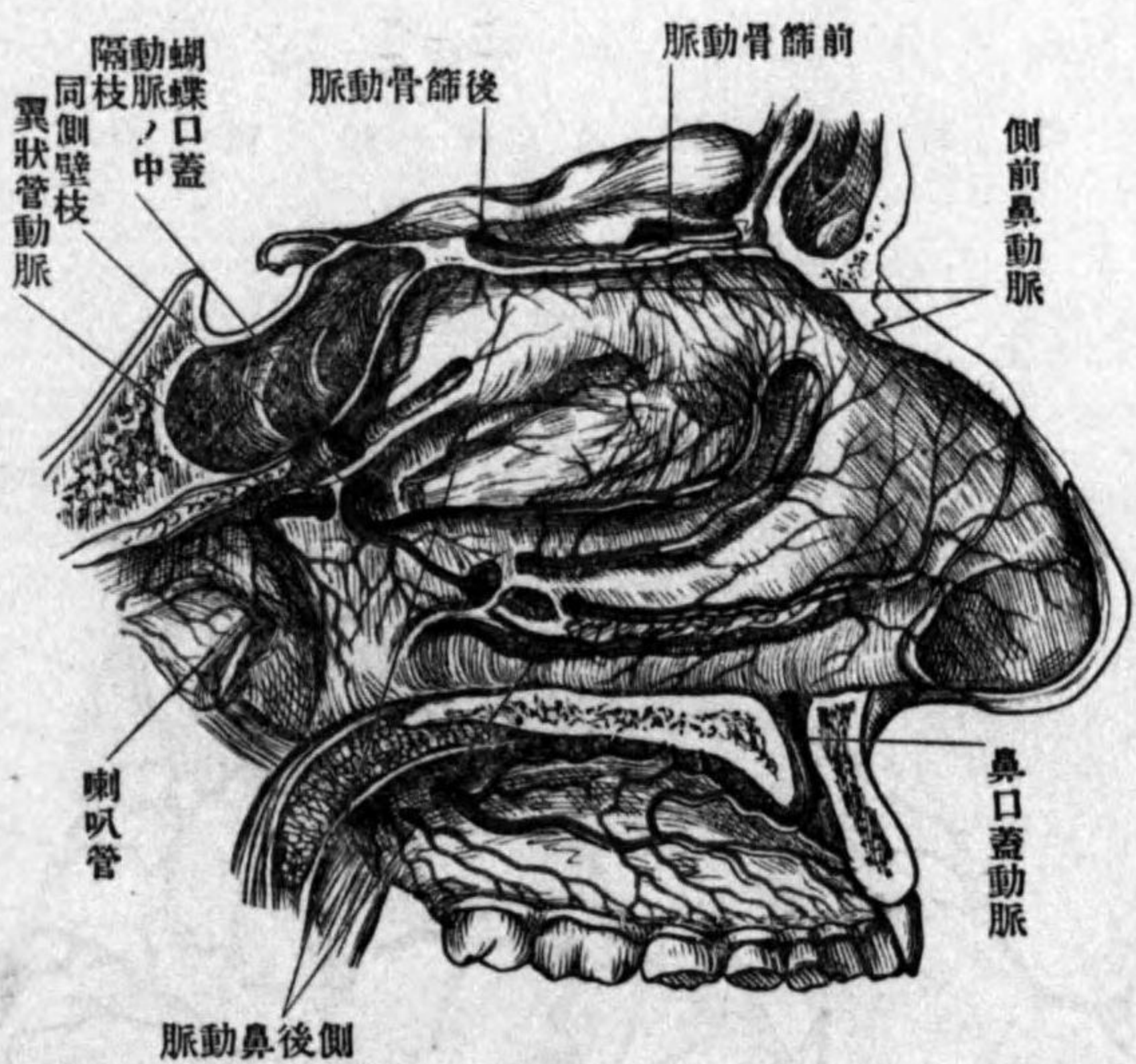
七四二

佈ス

c 下齒槽動脈 A. alveolaris inferior、顎舌骨筋ニ一動脈 A. mylohyoides)ヲ與ヘ齒槽管ニ入り各齒根ニ向テ小枝ヲ

第八百二十五圖

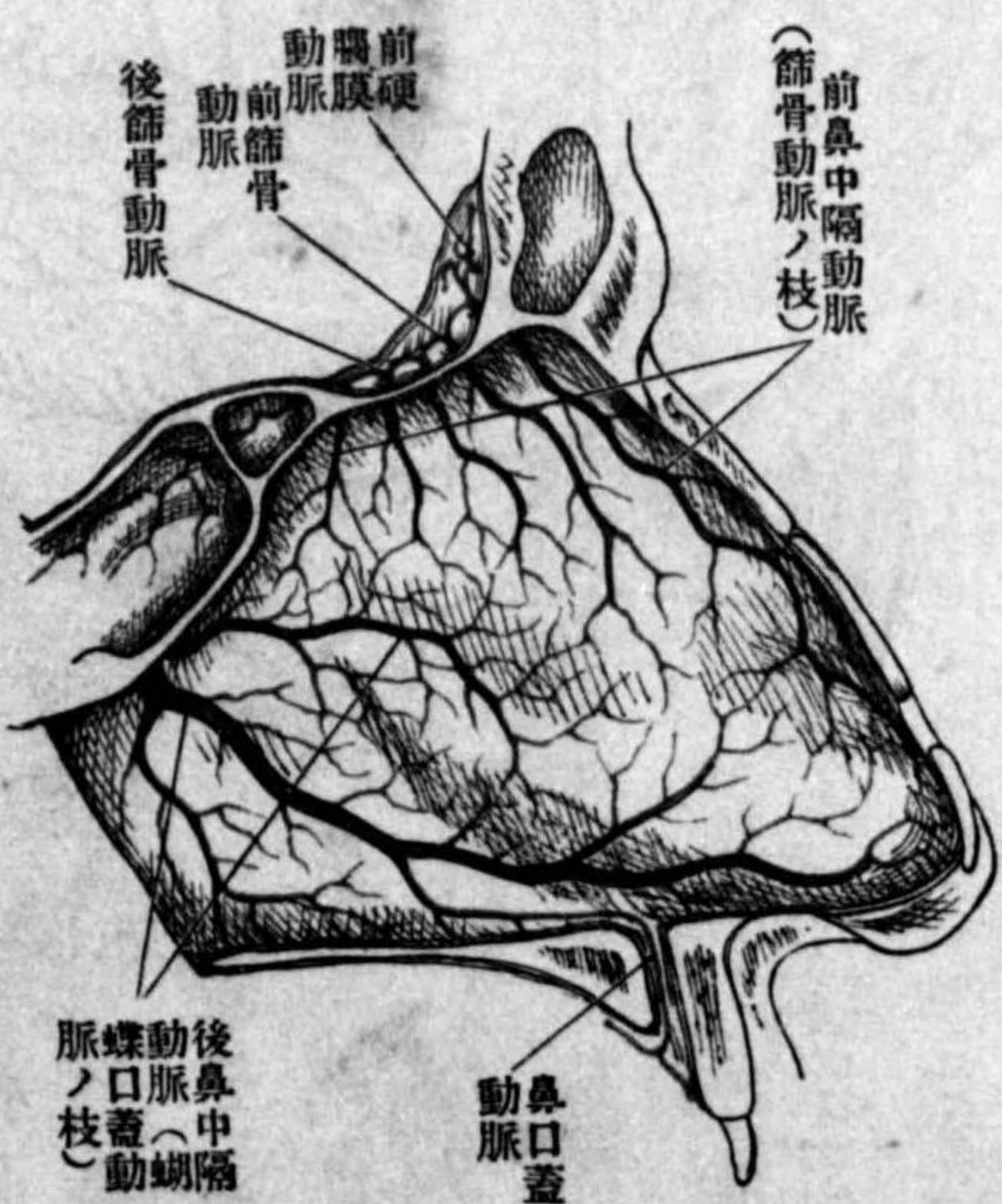
鼻腔及口蓋ノ動脈



送り、末端ハ頤孔ヲ出ツ之ヲ頤動脈 A. mentalis ト云フ、頤下動脈ト吻合ス

第八百二十六圖

鼻中隔ノ動脈



第二部ノ分枝

a 中硬腦膜動脈 A. meningea media ハ棘孔ヨリ頭蓋腔ニ入り其内面ノ動脈溝内ヲ走り、硬腦膜及板障ニ分佈ス

b 筋枝 Aa. musculares ハ數多ニシテ諸咀嚼筋及頰筋ニ行ク即深顳顬動脈 Aa. temporales profundae 咬筋動脈 Aa. masseterica 翼狀筋動脈 Aa. pterygoidea 頰筋動脈 Aa. buccinatoria 之ナリ

第三部ノ分枝

a 後上齒槽動脈 A. alveolaris superior posterior ハ小枝ニシテ其分枝ハ上顎骨ノ同名管ニ入り、上顎ノ後齒ニ分佈ス

b 下眼窩動脈 A. infraorbitalis ハ下眼窩溝及下眼窩管ヲ經テ下眼窩孔ヨリ顔面ニ出デ數枝ニ分レ下眼窩管内ニ於テ前上齒槽動脈 A. alveolaris superior anterior ヲ放ツ此動脈ハ同名管ヲ斜ニ下リ上顎前齒ニ分佈シ、後上齒槽動脈ト吻合ス

c 下行口蓋動脈 A. palatina descendens (A. pterygo-palatina) ハ翼狀口蓋管ヲ下リ、口蓋帆及扁桃腺ニ分枝ヲ送り、大口蓋動脈 A. palatina major トナリ上顎ノ齒槽突起ニ沿ウテ前走シ鼻口蓋動脈ト吻合ス、此動脈ノ分枝小口蓋孔ヨリ出ルモノヲ小

外頸動脈

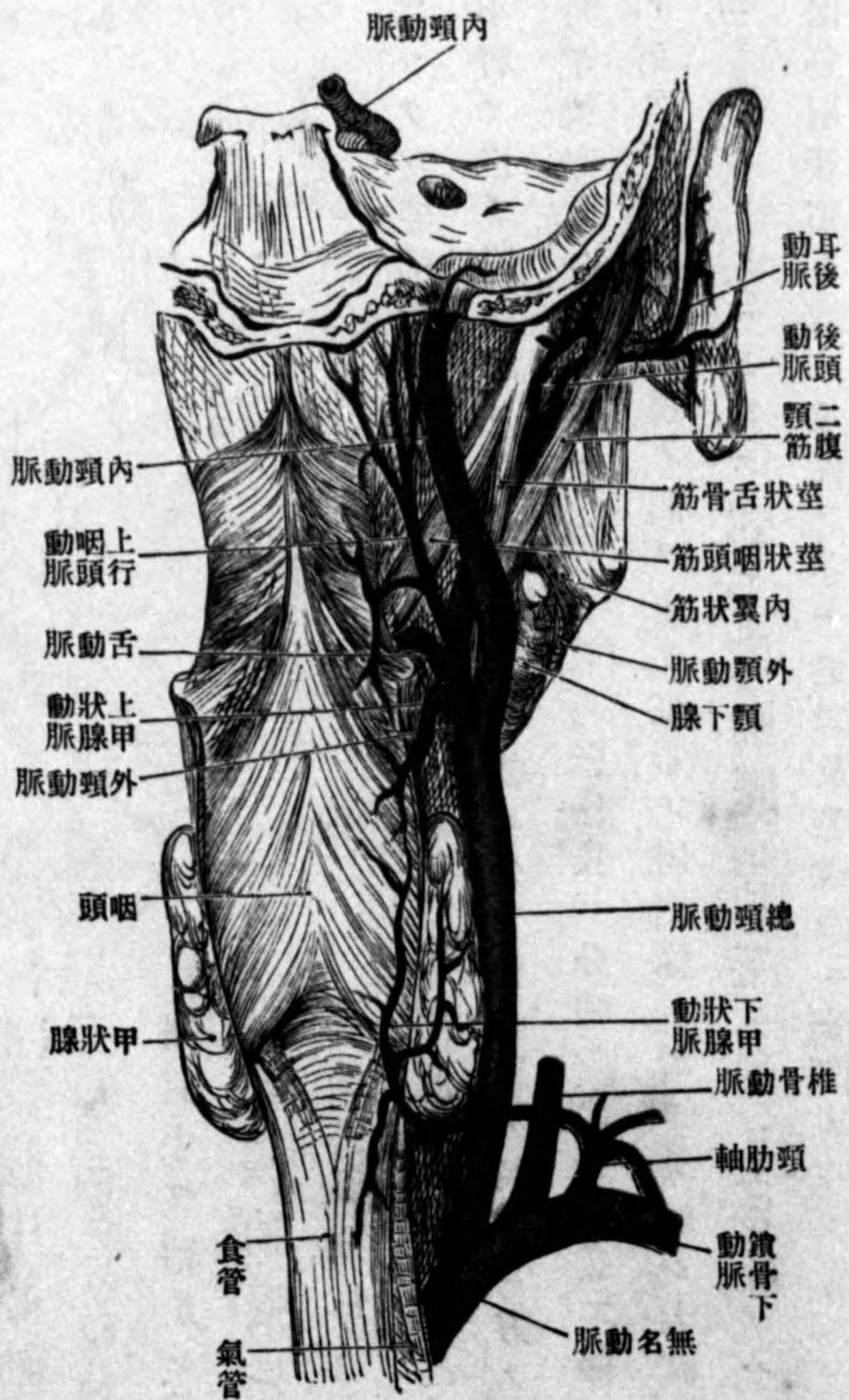
齒

口蓋動脈 *A. palatinae minores* 及
 d 蝴蝶口蓋動脈 *A. sphenopalatina* (後鼻動脈 *A. nasalis posterior*)、同名孔ヨリ鼻腔ニ入り一部ハ鼻腔側壁一部ハ中隔ニ分散ス(側壁枝及中隔枝 *Pr. nasales laterales et septi*)、就中中隔枝ノ末端ハ鼻口蓋動脈 *A. nasopalatina* ト成リ門齒管ヨリ口蓋ニ出ヅ
 e 翼狀管動脈 *A. canalis pterygoidei* (Vidui) ハ屢前者ノ一枝トシテ來ル小動脈ニシテ同名管ヲ後走シ咽頭上部ニ分佈ス

ほ 内頸動脈 *Carotis interna*

内頸動脈ハ腦髓眼球及前頭ニ布蔓スル動脈ノ一幹ニシテ、咽頭ノ側壁ニ沿ウテ深頸筋膜ノ前ヲ彎曲シツツ上リ、頤顛骨錐體ノ頸動脈管ヲ通過シテ頭蓋腔ニ入り蝴蝶骨ノ頸動脈溝ニ於ケル海綿竇ヲ縦貫シ、前牀狀突起ノ内側ニ於テ強ク後方ニ彎曲シ硬腦膜ヲ穿通シテ腦底ニ達シ終枝ト成ル、内頸動脈ノ始部ハ莖狀舌筋及莖狀咽頭筋ヲ以テ外頸動脈ト隔テラレ、經過中諸種ノ彎曲ヲ爲ス、即1. 其始部ハ外頸動脈ノ後側ニ於テ内方ニ彎曲シ、2. 頸動脈管ニ入ルニ先ツテ彎曲シ、3. 頤顛骨頸動脈管ニ於テ (*Genu caroticum*) 彎曲

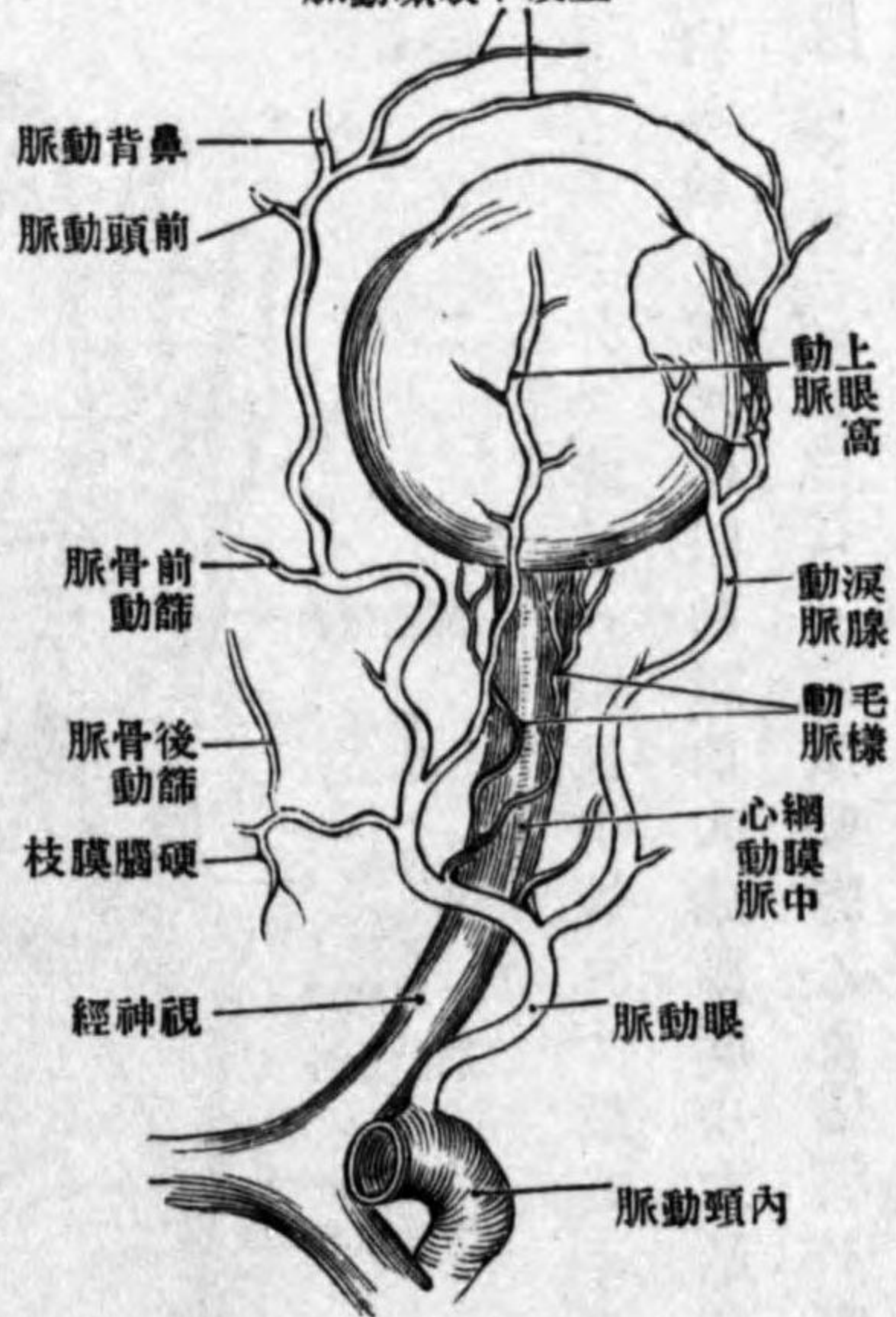
第八百二十七圖
 脈動腺狀甲下、脈動頭咽行上、脈動頸内



シ、4. 蝴蝶骨頸動脈溝内ニ於テ彎曲シ、5. 視神経孔ノ後方ニ於テ後上方ニ彎曲ス、内頸動脈ハ頸動脈管ノ始メニ於テ小枝(頸鼓枝)ハ

caroticotympanicus) ヲ分ツ、此枝ハ頸鼓小管ヨリ鼓室ニ入り其粘膜ヲ栄養ス、内頸動脈枝ハ專ラ頭蓋内ニ於テ起ル、即眼動脈、前大腦動脈、中大腦動脈、脈絡膜動脈、後交通動脈之ナリ
 1. 眼動脈 *A. ophthalmica* ハ内頸動脈ノ硬腦膜ヲ穿通スルニ先ツテ起リ、視神経孔ヨリ眼窩ニ入り視神経ノ外側ヨリ上側ニ轉ジテ前内方ニ走り内眥部ヨリ眼窩ヲ出デ前

第八百二十八圖
眼動脈及其分枝
上及下眼動脈

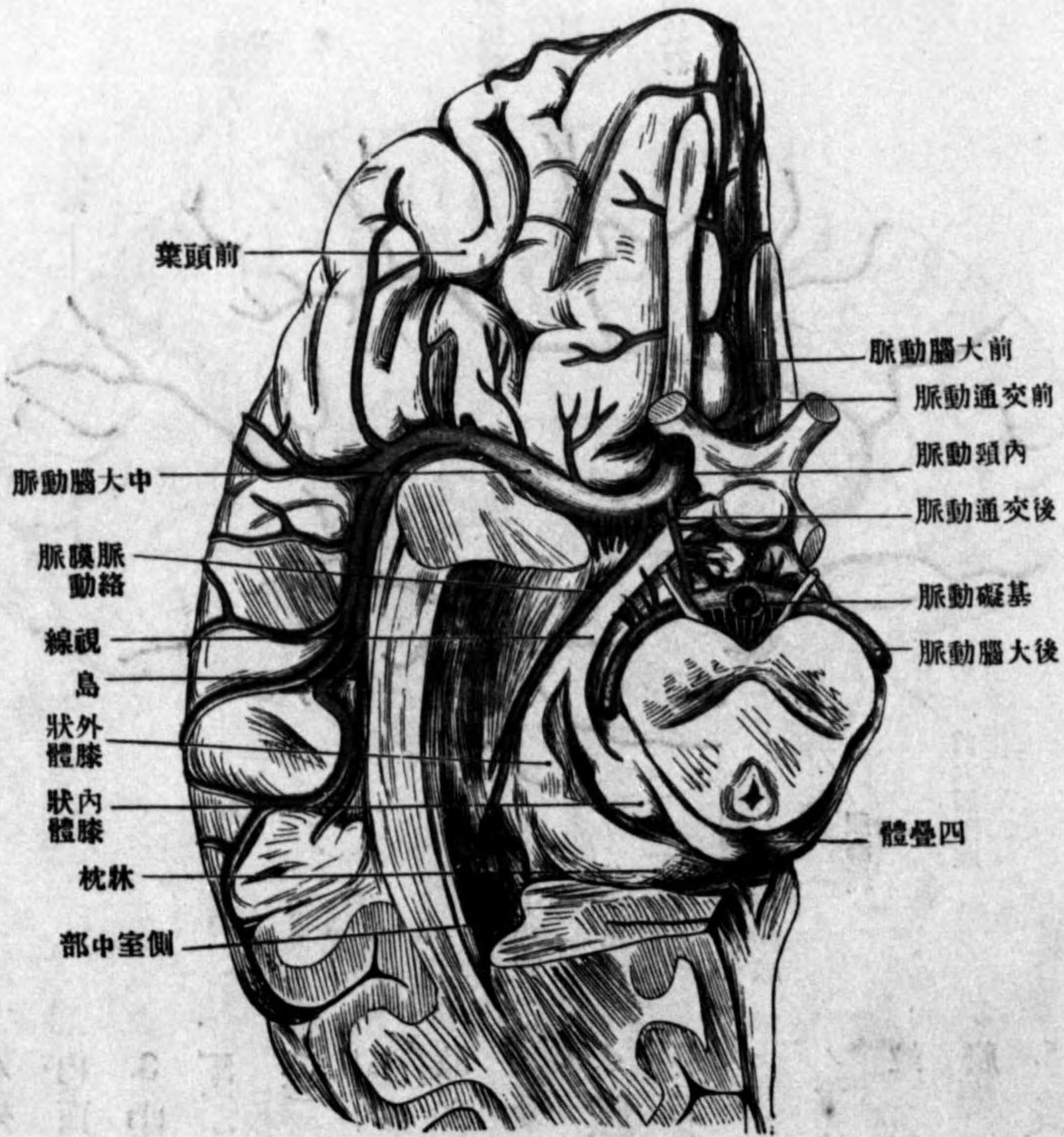


頭動脈鼻背動脈ノ二枝ニ終ル眼動脈ノ分枝ハ眼球及眼窩内ノ諸器管ヲ榮養シ且前頭鼻根及鼻腔ノ側壁ニ分佈ス其分枝左ノ如シ
a 網膜中心動脈 A. centralis retinae ハ視神經ヲ穿チ其實質中ヲ前走シ網膜ニ佈蔓ス
b 毛樣動脈 Aa. ciliares ハ葡萄膜ニ分佈スル數條ノ動脈

ニシテ別ツテ後毛樣動脈及前毛樣動脈トス後毛樣動脈 Aa. ciliares posteriores ハ三四條ノ小幹ヲ以テ眼動脈ヨリ起リ約二十條ニ分レ視神經ノ周圍ニ方テ鞏膜ヲ穿通シ多クハ短毛樣動脈 Aa. ciliares breves トシテ脈絡膜ニ分佈シ二條ハ長毛樣動脈 Aa. ciliares longae トシテ鞏膜及脈絡膜ノ間ヲ走り虹彩ノ周圍緣ニ於テ分岐シ大虹彩動脈輪 Circulus arteriosus iridis major ヲ爲ス前毛樣動脈 Aa. ciliares anteriores ハ筋動脈ノ分枝ニシテ眼筋附著部ニ於テ鞏膜ヲ穿チ虹彩及毛樣體ニ分佈ス

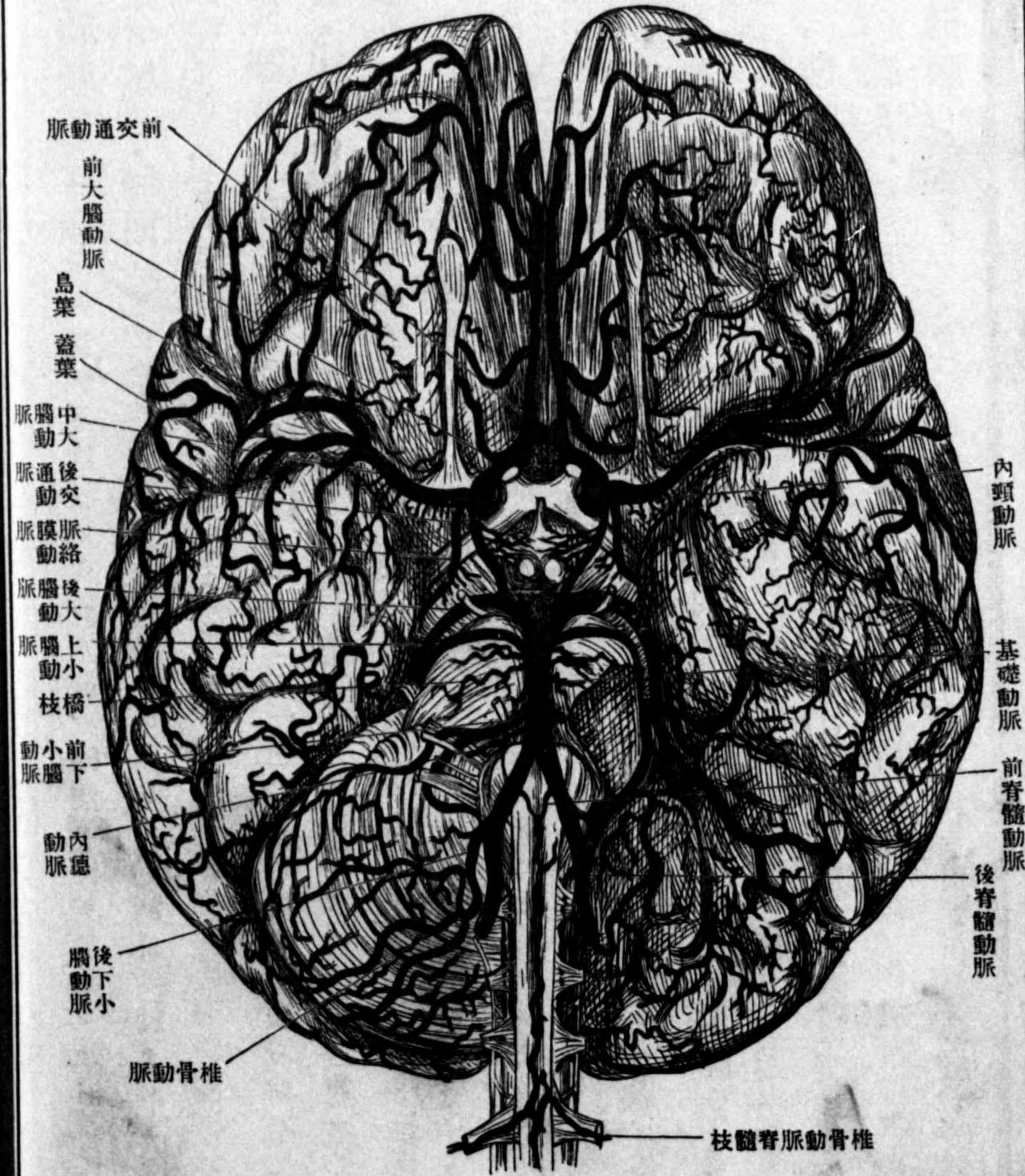
c 淚腺動脈 A. lacrimalis 淚腺ニ數枝ヲ與ヘ末端ハ眼窩ヲ出デ前頭ニ分佈シ且ツ眼窩内ニ於テ顴骨顏面枝 Ramus zygomatico-facialis ヲ放チ眼窩外ニ於テ上及下外眼動脈 Aa. palpebrales laterales superior et inferior ヲ放ツ
d 前及後篩骨動脈 Aa. ethmoidales anterior et posterior 前篩骨動脈ハ前篩骨孔ヨリ頭蓋腔ニ入り篩板上ニ現ハル溝中ヲ前走シ小孔ヨリ鼻腔前部ノ粘膜(前鼻動脈 Aa. nasales anteriores)ニ分佈シ頭蓋腔ニ於テ小枝(前硬腦膜動脈 A. meningea anterior)ヲ硬腦膜ニ與フ後篩骨動脈ハ後篩骨孔ヨリ直接ニ鼻腔ニ入ル
e 筋枝 Aa. musculares ハ數條アリ眼球ノ筋及上眼瞼舉筋ニ分佈シ其小枝ハ結膜ニ行キ且前毛樣動脈ヲ眼球ニ與フ
f 上及下内眼動脈 Aa. palpebrales mediales superior et inferior ハ内眥部ヨリ起リ上下眼瞼緣ノ近傍ヲ外走シ淚腺動脈ノ同名枝ト吻合シ上及下眼瞼弓 Arcus tarsei superior et inferior ヲ爲ス
g 上眼窩動脈 A. supraorbitalis ハ前頭骨ノ同名孔或ハ截痕ヲ出デ前頭ニ分佈ス
h 前頭動脈 A. frontalis ハ上眼窩緣ノ内部ヨリ前頭ニ分佈ス
i 鼻背動脈 A. dorsalis nasi ハ内眼瞼鞏帶ヲ越エテ鼻背ニ出デ内眥動脈ト吻合ス

第八百三十三圖
中大腦動脈

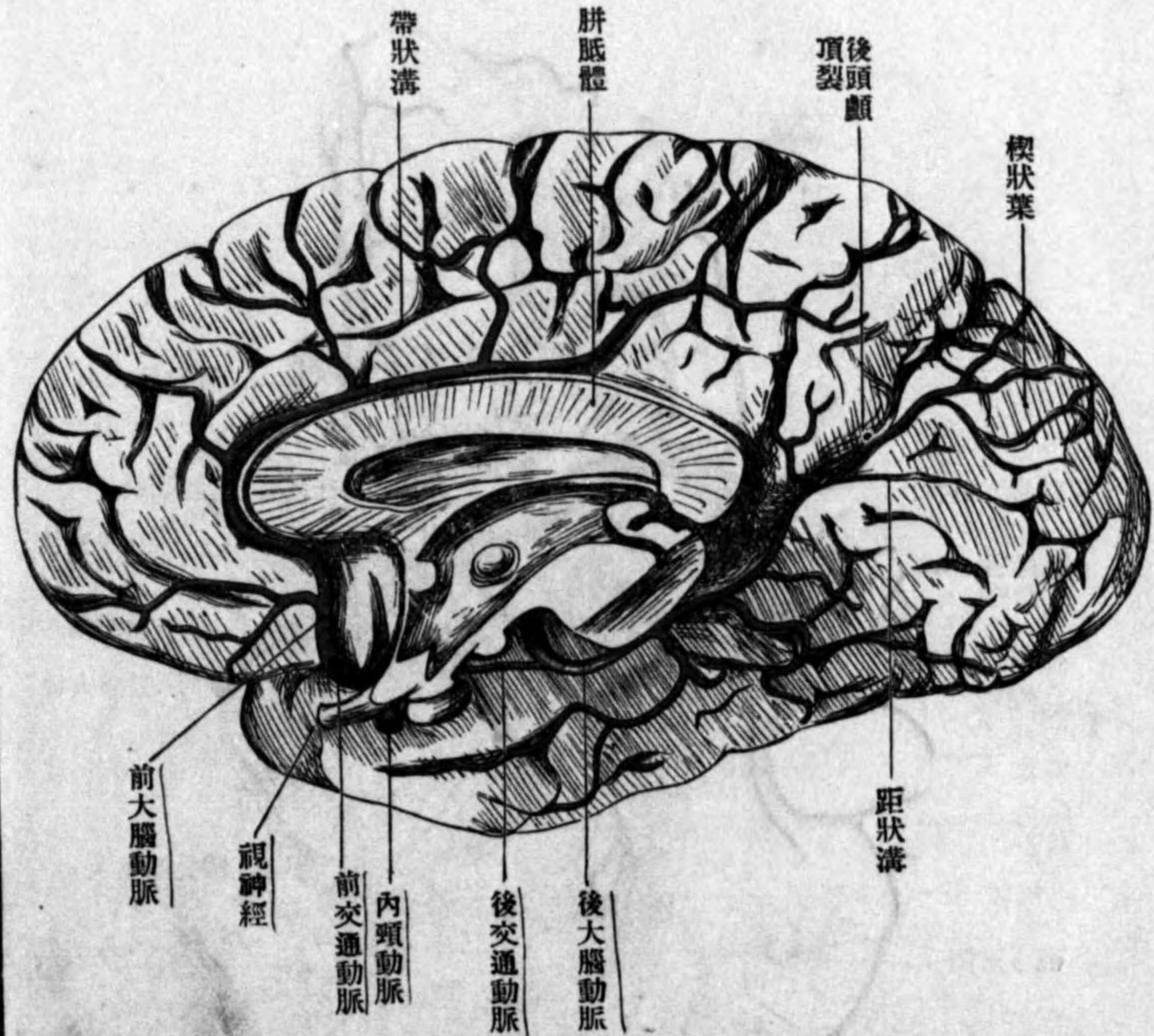


2. 前大脳動脈
 A. cerebri anterior (胼胝體動脈 A. corporis callosi) は最初ハ嗅三角ノ下方ヲ内走シ次デ大腦縦裂ニ入り、是ニ於テ短キ交通枝 (前交通動脈 A. communicans anterior) ヲ以テ對側ノ同名動脈ト吻合シ、尙進ンデ胼胝體ヲ廻リ漸

第八百二十九圖
腦髓下面ノ動脈



第八百三十一圖 右大半球內面動脈



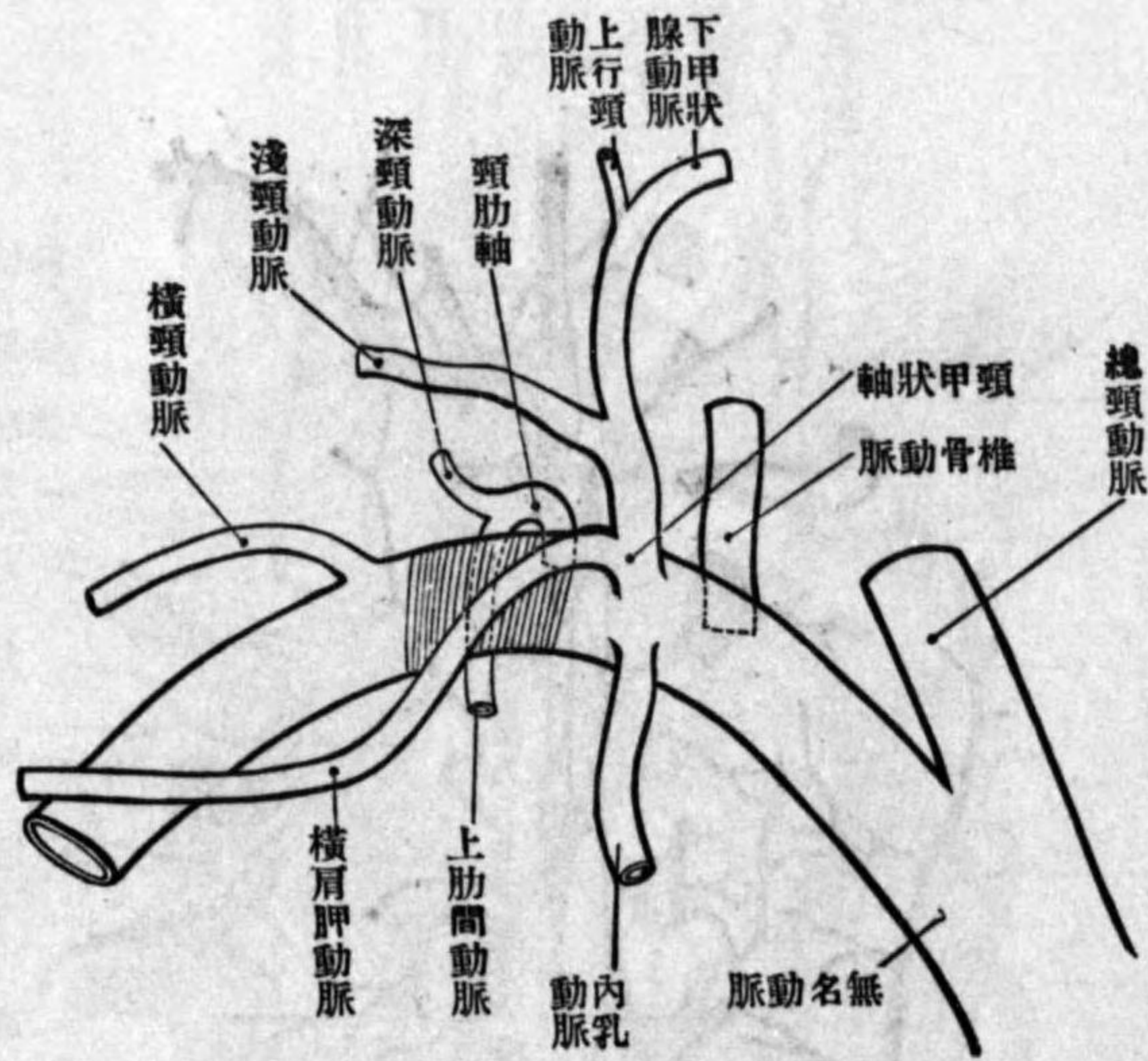
々分岐シテ胼胝體及半球
内面ニ分佈ス

3. 中大腦動脈 *A. cerebri media* (*A. fossae Sylvii*) じるび窩ニ始マリじるび裂ニ沿ヒテ走り且分岐シテ大脳側面ノ前大部ニ分佈ス

4. 脈絡膜動脈 *A. chorioidea* ハ小枝ニシテ視線ニ沿ウテ後走シ側室下角ノ下端ニ至リ近傍ノ腦質竝ニ側脈絡叢及第三室脈絡叢ニ分佈ス

5. 後交通動脈 *A. com.*

第八百三十二圖 鎖骨下動脈及其分枝



municans posterior ハ強弱不定ニシテ後走シ後大脳動脈ト吻合ス

鎖骨下動脈 *Arteria subclavia*, *Schlüsselbeinarterie*

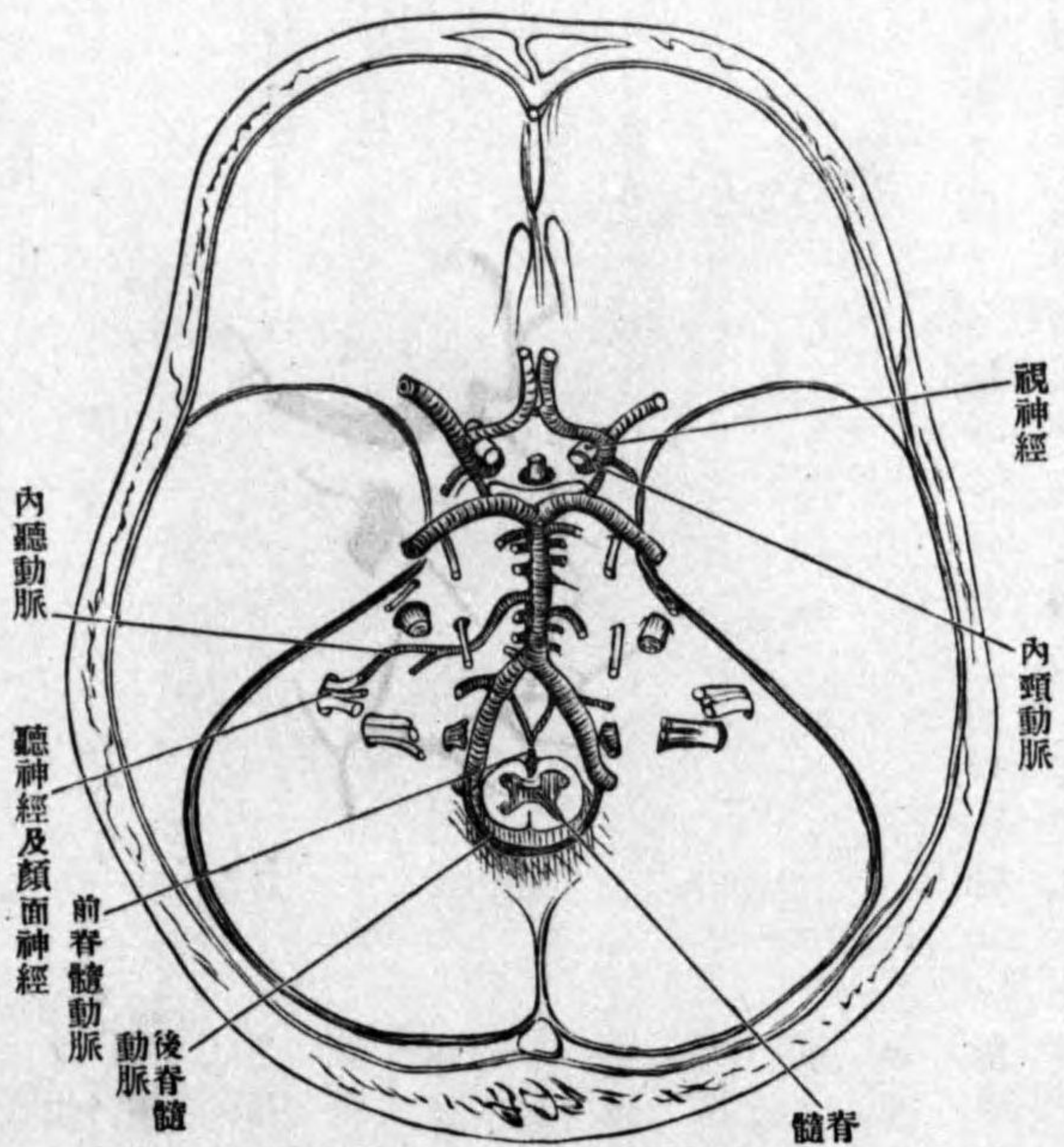
鎖骨下動脈ハ專ラ上肢動脈ノ幹ニシテ又頸、胸、腦及脊髓ニ分佈スル數枝ヲ發ス、鎖骨下動脈ハ第一肋骨ヲ越エテ外方へ彎曲シ其前側ニ於ケル前斜角筋ヲ以テ鎖骨下靜脈ト隔テラレ第一肋骨ノ外縁ヲ以テ其外界トス、次デ來ル腋窩動脈 *Axillaris* 及上膊動脈 *Brachialis* ハ鎖骨下動脈ノ連續部ニシテ肘窩ニ至リ分レテ尺骨動脈 *Ulnaris* 及橈骨動脈 *Radialis* ト成ル、鎖骨下動脈ハ右ハ無名動脈、左ハ大動脈弓ヨリ起ルヲ以テ自ラ其長サヲ異ニシ、始メ肺ノ内側ヲ上

載域上關節突起ノ後側ニ於ケル溝中ヲ内走シ、載域閉鎖膜及硬腦膜ヲ穿ツテ頭蓋ニ入ル、經過中橫突起ノ間ニ於テ一列ノ小枝ヲ放チテ深筋(筋枝 Rr. musculares)ヲ榮養シ

椎間孔ヨリ小枝ヲ(脊髓枝 Rr. spinales) 脊髓竝ニ

其被膜ニ送ル、頭蓋内ニ於テハ延髓ノ側方ヨリ斜臺上ヲ他側ノ同名枝ニ向テ斜走シ髓橋ノ後緣ニ於テ銳角ヲ以テ相吻合シテ基礎動脈 A. basilaris 成リ、斜臺ノ中央即髓橋ノ下面ヲ前走シ其前緣ニ於テ二終枝ニ分ル、之ヲ後大腦動脈 Aa. cerebri posteriores ト云フ

第八百三十五圖 頭蓋底ニ於ケル動脈



頭蓋内ニ於ケル分枝ハ左ノ如シ

a 後脊體動脈 A. spinalis posterior ハ脊髓ノ後面ヲ對側ノモノト接近シテ下行シ、側方ハ小枝ヲ以テ數個ノ脊髓枝ト吻合スルヲ以テ其口徑ヲ變ズルヲナク、内側ハ對側ノモノト數回吻合シテ階梯狀ヲ爲ス

b 前脊體動脈 A. spinalis anterior ハ兩側相吻合シ無對幹ト成リテ、脊髓ノ前側ヲ下リ椎骨動脈ノ脊髓枝ト吻合ス

c 後下小腦動脈 A. cerebelli inferior posterior ハ小腦下面ノ後部ニ分佈ス基礎動脈ノ分佈ハ左ノ如シ

d 前下小腦動脈 A. cerebelli inferior anterior ハ小腦下面ノ前部ニ分佈ス

e 內聽動脈 A. auditiva interna ハ內聽道ヨリ迷路ニ分佈ス

f 上小腦動脈 A. cerebelli superior ハ四疊體ニ沿ウテ小腦上面ニ行ク

g 後大腦動脈 A. cerebri posterior (A. cerebri profunda) ハ側方ニ走リテ大腦脚ヲ廻リ、天膜ヲ越エテ半球ノ下ニ分佈シ、後交通動脈ニヨリテ內頸動脈ト吻合ス、此吻合ニヨリテ腦底ニ內頸動脈ト椎骨動脈ヲ連ネタル一動脈輪ヲ生ズ、之ヲういりす動脈輪 Circulus arteriosus (Willisii) ト云フ、即後大腦動脈、後交通動脈、內頸動脈幹、前大腦動脈及

及淺頸動脈ヲ以テ代償セラレ、然ラザルキハ之等ト吻合スルヲ常トス

4. 頸肋軸 *Truncus costo-cervicalis* ハ前斜角筋ノ後側ヲ下リテ二枝ニ分レ、一枝(上肋間動脈 *A. intercostalis suprema*) ハ第一肋骨頸ノ前側ヲ下リテ二枝 *Aa. intercostales prima et secunda* ト成リ、一ハ第一肋間ニ入り一ハ第二肋骨頸ノ前側ヲ下リテ第二肋間ニ入り他ノ肋間動脈ト同一ノ經過ヲ取リ一枝ハ(深項動脈 *A. cervicalis profunda*) 第一肋骨頸ヲ越エテ後上ニ走リ項半棘筋及頭半棘筋ノ間ヲ上ル

5. 内乳動脈 *A. mammaria interna* ハ胸膜囊ノ尖端ノ上ヨリ前胸壁ノ後面ヲ下リ前胸横筋ヲ以テ後側ヨリ覆ハレ下ルニ随ツテ漸々胸骨側縁ニ接近シ劍狀突起ノ近クニ於テ上腹壁動脈ト筋横隔動脈ニ分レ稀ニハ弓形ヲ呈スルコトアリ、其分枝左ノ如シ

a 肋間枝 *Rr. intercostales (anteriores)* ハ各肋間ニ二條アリ、一ハ肋骨ノ上縁、一ハ其下縁ヲ外走シ、後肋間動脈及其分枝ト吻合ス

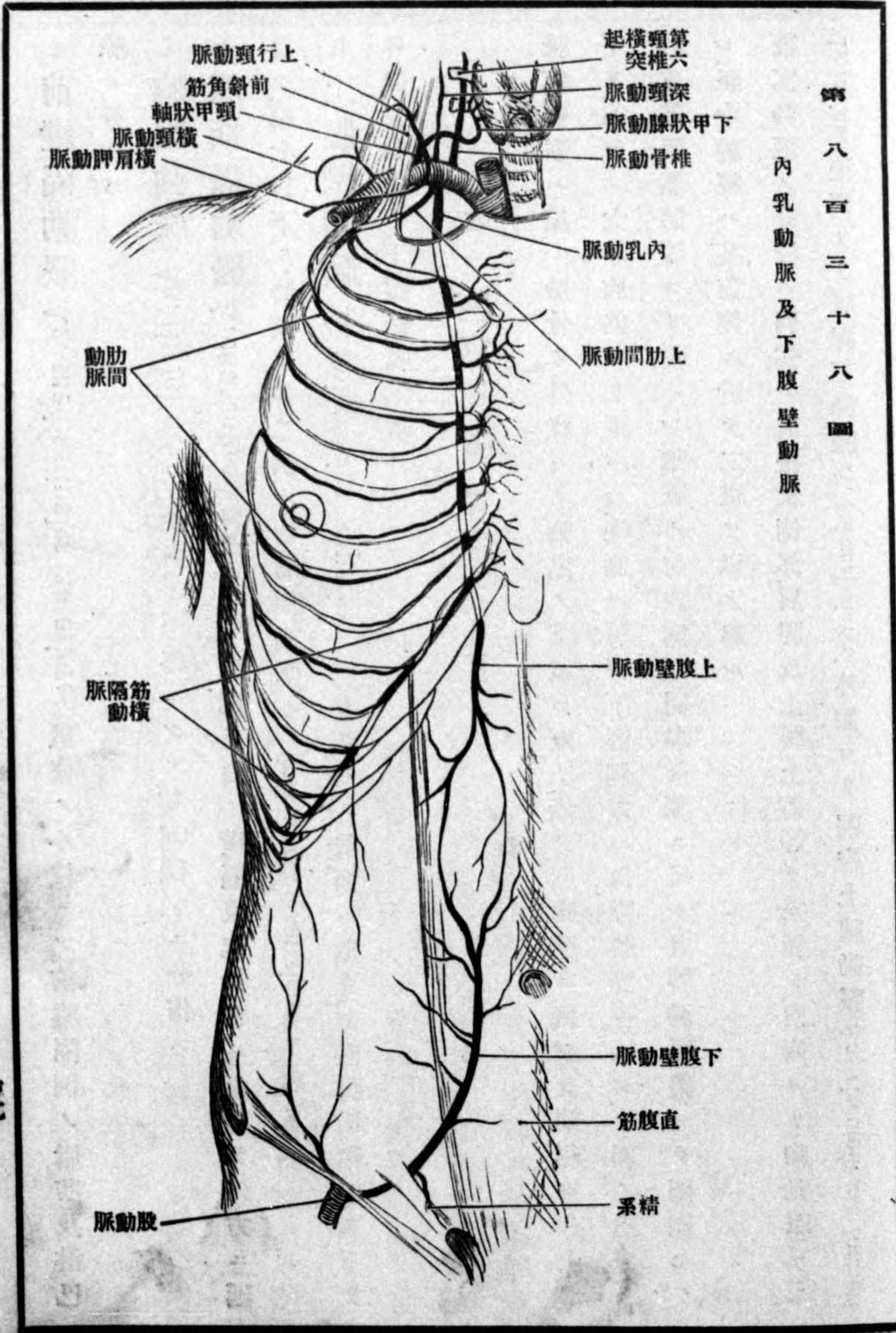
b 胸骨枝 *Rr. sternales* ハ胸骨ノ後面ニ分佈ス

c 穿孔枝 *Rr. perforantes* ハ肋間筋ヲ穿通シ、胸壁前面ニ分散ス

d 心囊横隔動脈 *A. pericardiaco-phrenica* ハ稍長ク心囊ノ側方縦隔胸膜トノ間ヲ横隔神經ト共ニ下リ横隔膜前部ニ分佈ス經過中ちいむす、心囊及胸骨後面ニ小枝ヲ與フ

第八百三十八圖

内乳動脈及下腹壁動脈



鎖骨下動脈

五

e 前縱隔動脈 *A. mediastinales anteriores* 數條ノ小枝ニシテ前縱隔洞ノ脂肪及淋巴腺ニ分佈ス

f 胸腺動脈 *A. thymicae* 前者ノ一部ニシテちいむすニ分佈ス

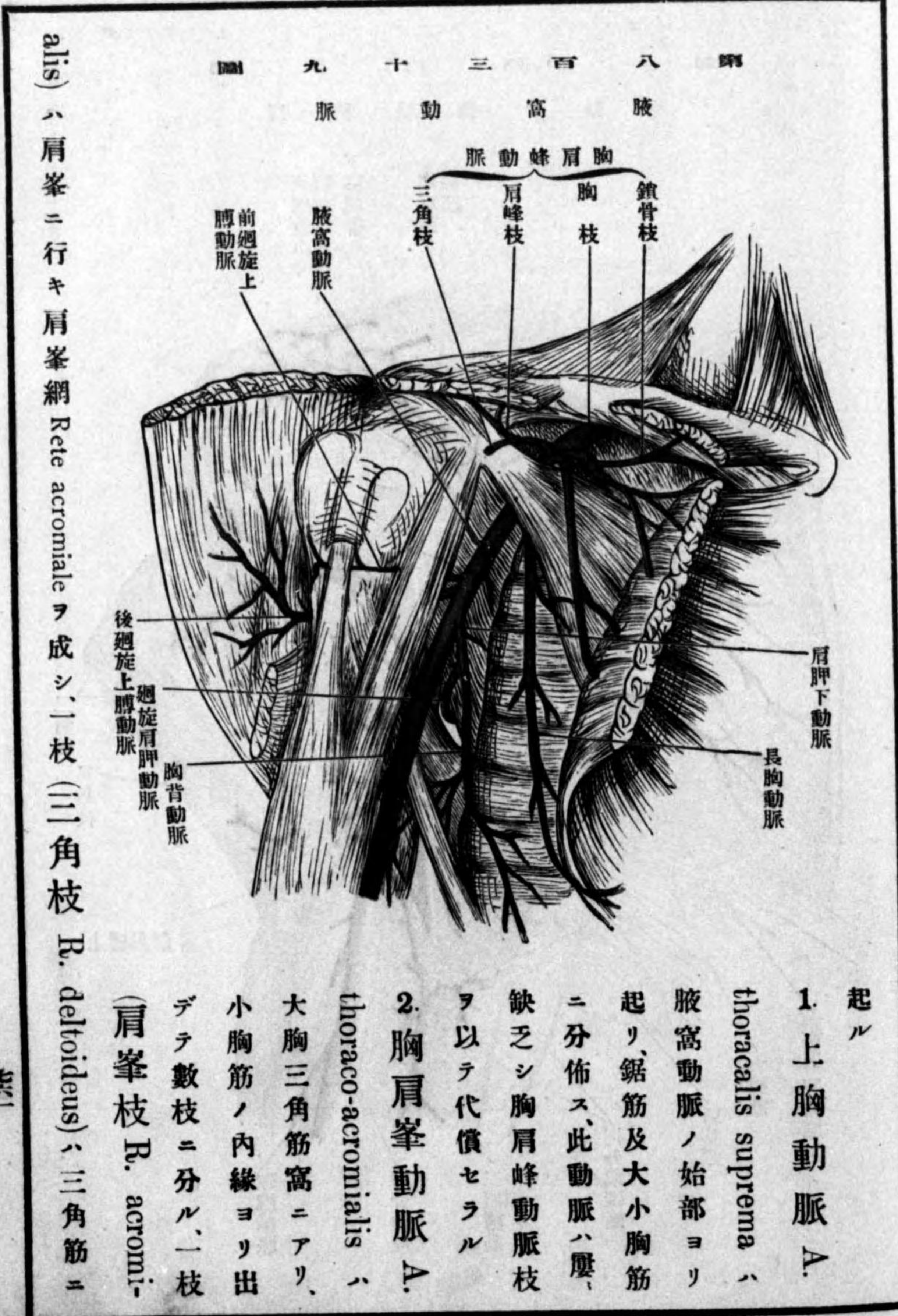
g 筋横隔動脈 *A. musculo-phrenica* 胸廓下口ノ横隔膜起始部ニ沿ウテ外方ニ延長シ第七以下ノ肋間ニ各二個ノ前肋間動脈 *A. intercostales anteriores* ヲ與フ

h 上腹壁動脈 *A. epigastrica superior* 直腹筋ノ後面ニ沿ウテ直腹筋鞘内ヲ下リ外腸骨動脈ノ下腹動脈ト吻合ス

と 腋窩動脈 *Arteria axillaris.*

腋窩動脈ハ第一肋骨ノ外縁ヨリ腋窩ノ下境ニ互リ始メハ胸壁ニ接シテ前鋸筋ノ上ヲ下リ前側ハ大小胸筋ヨリ覆ハレ後側ハ肩胛下筋側方ハ烏喙膊筋ニ接シ下部ノ内方ハ外皮筋膜脂肪等ヨリ覆ハレ動脈ノ前内側ハ同名靜脈ニ接シ且膊神經叢ヨリ圍繞セラレ正中神經ハ其前側ニ於テ二根ヲ以テ起ル

腋窩動脈ノ分枝ハ胸部ノ前後及側部肩胛及上膊上部等ヲ榮養シ内側ヨリ胸動脈 *A. thoracicae* 後側ヨリ肩胛下動脈 *A. subscapularis* 外側ヨリ廻旋上膊動脈 *A. circumflexae humeri*



起ル

1. 上胸動脈 *A. thoracalis suprema* ハ

腋窩動脈ノ始部ヨリ起リ鋸筋及大小胸筋ニ分佈ス此動脈ハ屢ニ以テ代償セララル

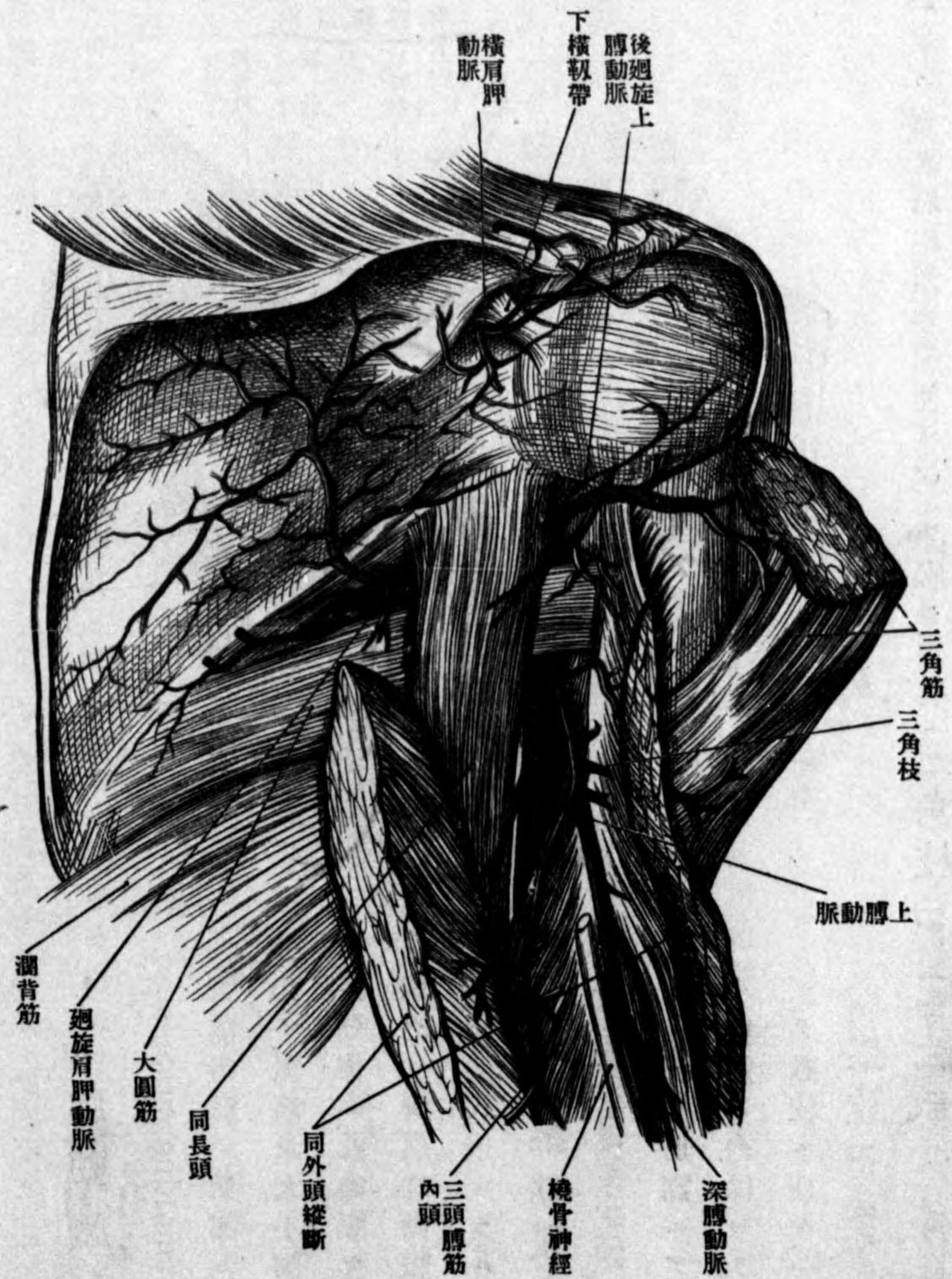
2. 胸肩峯動脈 *A. thoraco-acromialis* ハ

大胸三角筋窩ニアリ小胸筋ノ内縁ヨリ出デテ數枝ニ分ル一枝(肩峯枝 *R. acromialis*)

ハ肩峯ニ行キ肩峯網 *Rete acromiale* ヲ成シ一枝(三角枝 *R. deltoideus*)ハ三角筋ニ

腋窩動脈

第八百四十四圖 肩胛後側ノ動脈



分佈シ、二小枝(胸枝 R. pectorales)ハ、胸筋ニ行ク

3. 側胸動脈 A. thoracalis lateralis ハ、前鋸筋起始ノ上ヲ下リ、其分枝ハ乳腺(外乳枝 Rami mammarii externi)ニ行ク

4. 肩胛下動脈 A. subscapularis ハ、肩胛下筋ノ前ヲ下リ、之ニ枝別(肩胛下枝 R. subscapulares)ヲ與ヘ、胸背動脈及廻旋肩胛動脈ノ二枝ニ分ル

a. 胸背動脈 A. thoraco-dorsalis ハ、側胸動脈ノ後側ニアリ、肩胛骨外縁ニ沿ウテ胸側ヲ下リ、前大鋸筋及潤背筋ニ分佈ス

b. 廻旋肩胛動脈 A. circumflexa scapulae ハ、肩胛骨外縁ノ中部ニ於テ三頭膊筋長頭、大及小圓筋ノ間隙ヲ後方ヘ廻旋シ、棘下窩ニ於テ横肩胛動脈ト吻合シ、或ハ棘上窩ニ於テ吻合ス

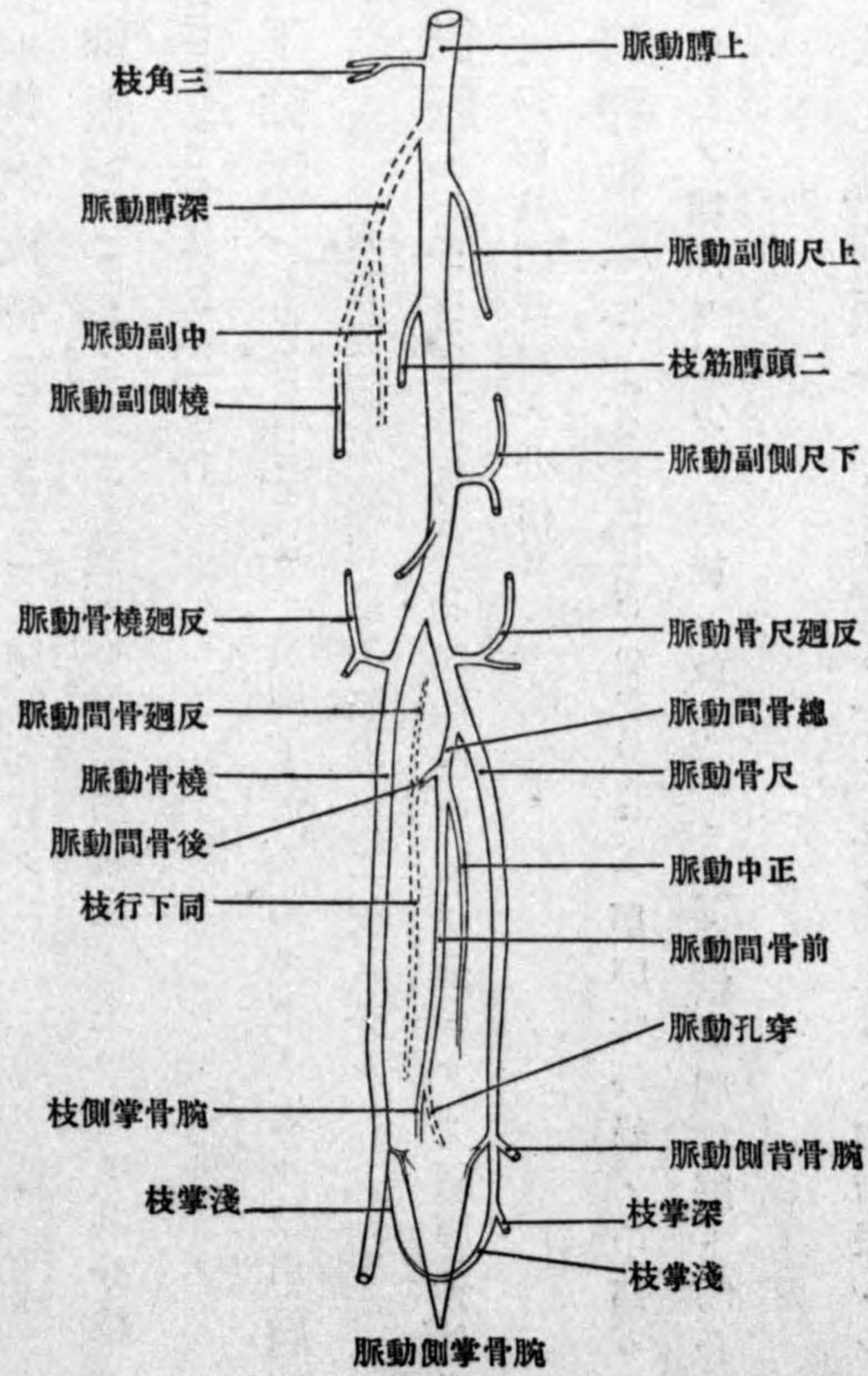
5. 前廻旋上膊動脈 A. circumflexa humeri anterior ハ、細動脈ニシテ、上膊骨外科頸ノ前ヲ外走シ、一枝ハ、結節間溝ヨリ肩胛關節ニ進ム

6. 後廻旋上膊動脈 A. circumflexa humeri posterior ハ、強枝ニシテ、前者ト同シ高サニ於テ上膊骨外科頸ノ後側ヲ外走シ、實際上膊骨三頭膊筋長頭、大及小圓筋ノ間ニ生ズル方形ノ裂隙ヲ通過シ、専ラ三角筋ニ分佈ス、前後廻旋上膊動脈ハ屢、短キ總管ヲ以テ起

ち 上膊動脈 Arteria brachialis.

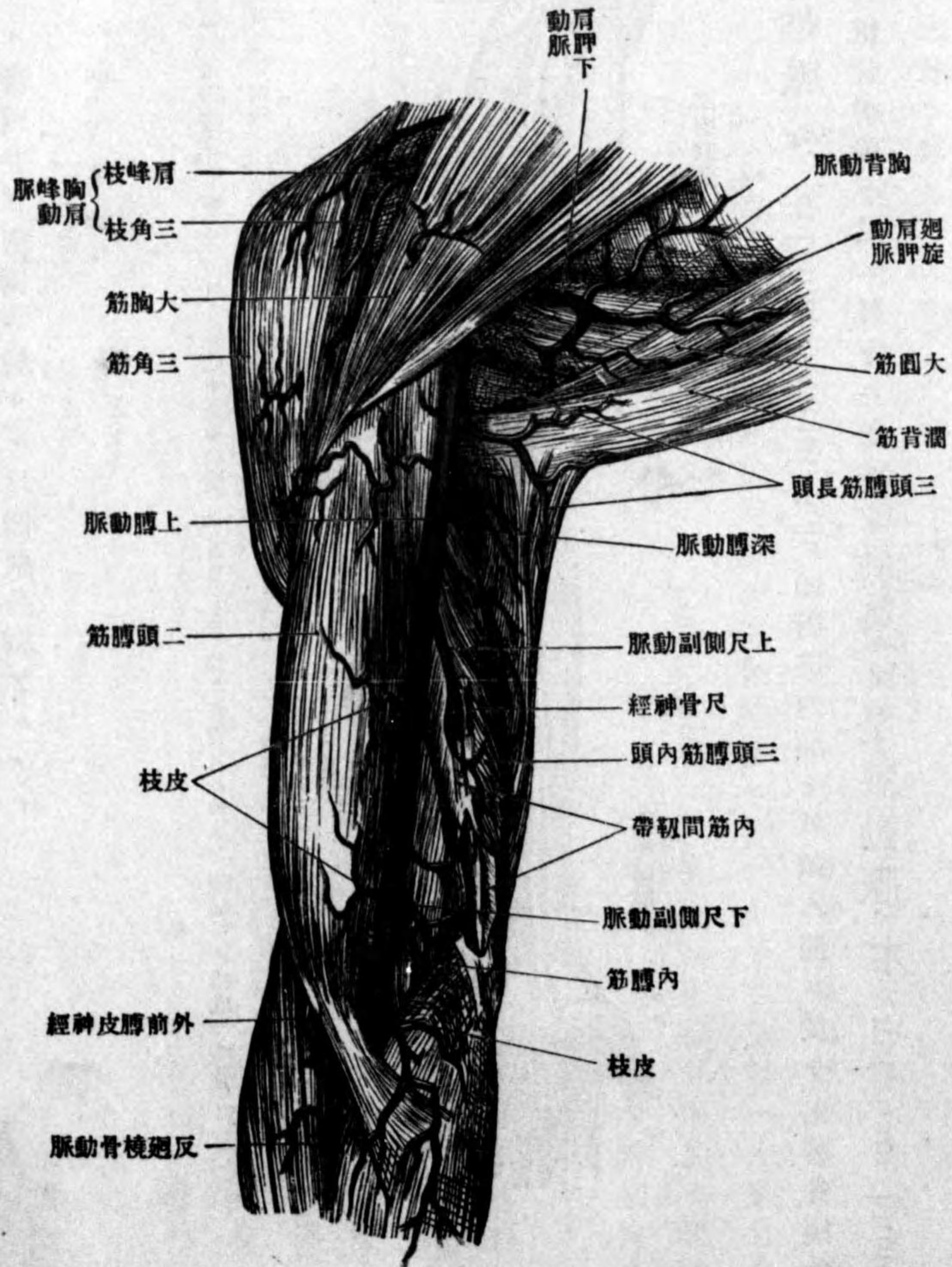
上膊動脈ハ内二頭溝ヲ下行シ大胸筋ノ下縁ヨリ尺骨冠狀突起ノ前ニ互リ、中部ハ二頭

第八百四十一圖 上膊動脈枝及其別



膊筋筋腹ヨリ覆ハルルモ、上
 下部ハ只外皮
 及筋膜ヲ以テ
 覆ハルルノミ。
 肘窩ニ於テハ
 二頭膊筋腱膜
 斜ニ動脈ノ上
 ヲ覆フ、上膊動
 脈枝別ノ著明
 ナルモノハ後

第八百四十二圖 上膊動脈

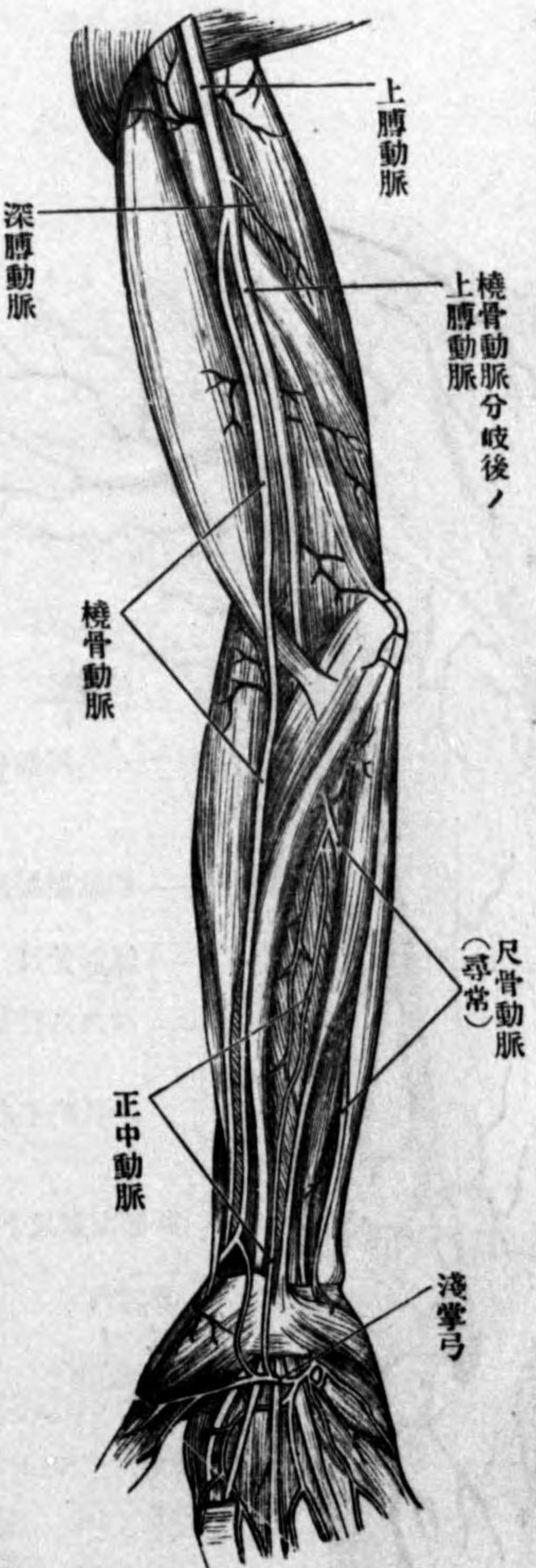


側ニ於ケル深膊動脈、内側ニ於ケル尺側副動脈アルノミ

第八百四十三圖

異常

椈骨動脈上膊動脈ノ上三分一ヨリ分岐シ正中動脈 A. mediana 強ク發育スルモノ、淺掌弓ノ構成ニ椈骨動脈及尺骨動脈ノ淺掌枝ノ外正中動脈加ハル nach Tiedemann



1. 深膊動脈 A. profunda brachii ハ三頭膊筋内頭ト外頭ノ間ニ於テ、上膊骨椈骨神經溝内ヲ椈骨神經ト共ニ外下ニ走リ、上膊骨ノ榮養動脈 Aa. nutritiae humeri 竝ニ左ノ三枝ヲ發ス

a. 三角枝或ハ上椈側副動脈 Ramus deroideus s. A. collateralis radialis sup. ハ其軟部或ハ上膊動脈ヨリ起リ烏喙膊筋停止部ヲ外走シ三角筋ノ下部ニ分佈ス

b. 椈側副動脈 A. collateralis radialis ハ上膊ノ外縁ヲ椈椈骨筋起始部迄下リ前後二枝ニ分ル、前枝ハ椈椈骨筋ト内膊筋ノ間ヲ椈骨神經ニ伴フテ下リ、後枝ハ上膊骨外縁ヲ下リ肘關節網ニ終ル、c. 中副動脈 A. collateralis medialis ハ上膊骨後面ニ沿ウテ三頭膊筋内頭ノ

異常 尺骨動脈上部ニ於テ起始シ且ツ表在ノ經過ヲ取ルモノ

尺骨動脈腋窩ニ於テ起リ上膊ニ於テハ椈骨動脈ノ外側ヲ走リ肘窩ニ於テ椈骨動脈ヲ越エテ前膊内側ニ出テ淺層筋ノ上ヲ下ニ於テ尋常ニ經過ス

尺骨動脈ノ椈骨動脈及肘窩ヲ過ギタル部分



第八百四十四圖

椈骨動脈及尺骨動脈

3. 上尺側副動脈 A. collateralis ulnaris superior. ハ前者ノ直下ニ於テ起リ、尺骨神經ヲ伴ヒテ下リ、肘關節網

圖五十四百三八第



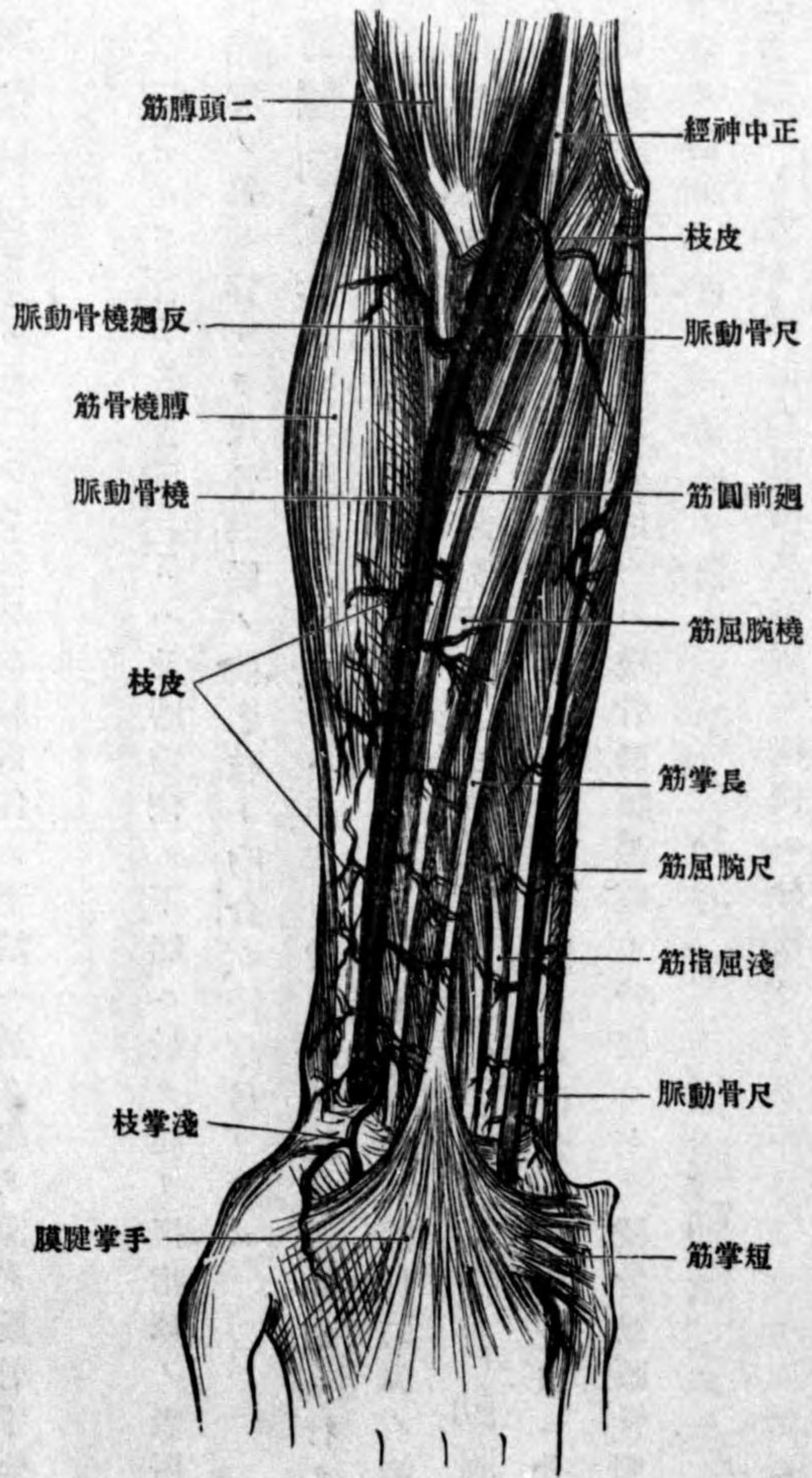
異常 上膊動脈ノ迷走血管 Vas aberrans
上膊上三分一ニ於テ上膊動脈ヨリ一血管起リ肘窩ニ於テ橈骨動脈ト連合ス

(鷲嘴部ノ外皮ニ終ル
4. 下尺側副動脈
A. collateralis ulnaris
inferior ハ肘窩ノ上方
ニ於テ起リ肘關節網
ニ行ク

り 橈骨動脈
Arteria radialis

前膊ニ於ケル橈尺兩動脈ハ其起根部ヨリ互ニ遠カリテ同名骨ノ前側ヲ下リ、手背及手
掌ニ於テ分岐シ、手掌ニ於テ二個ノ弓(掌弓 Arcus volares)ヲ爲シ、手背ニ於テハ網ヲ爲ス、橈
骨動脈ノ全經過ハ淺ク、尺骨動脈ハ深ク且ツ最深部ニアル骨間動脈ヲ分派ス
1. 橈骨動脈 A. radialis ハ其經過肘窩ヨリ橈骨莖狀突起ニ達スル直線ニ一致シ、最初
ハ廻前圓筋ト膊橈骨筋ノ間ニアリ次デ橈腕屈筋ト膊橈骨筋間ニ移リ膊橈骨筋ノ尺骨
側ニ沿ウテ下リ、腕關節ニ密接シテ長外轉拇筋及短伸拇筋腱ノ下際ヨリ背側ニ廻轉シ

圖六十四百八第
脈 動 骨 橈



暫時腕骨ノ背側ヲ下リ第一背側骨間筋ノ二頭間ヲ穿通シテ掌側ニ出デ(深掌枝 R. vola-
ris profundus) 尺骨動脈ノ同名枝ト吻合シテ深掌弓ヲ成ス、枝別左ノ如シ

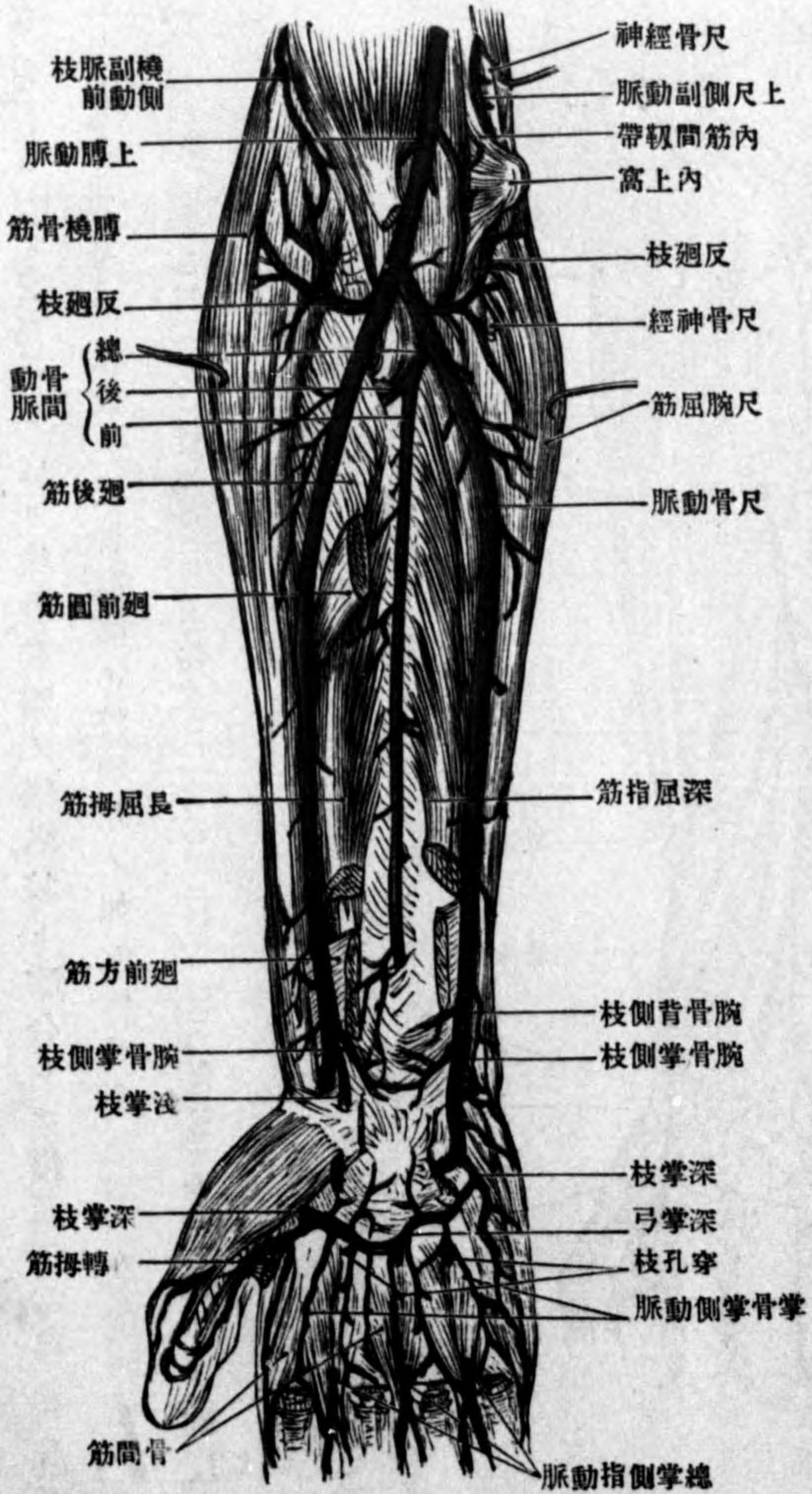
1. 反廻橈骨動脈 A. recurrens radialis ハ橈骨動脈ノ始部ヨリ起リ、内膊筋ノ縁ニ沿
ウテ上方ニ走り、橈側副動脈ト吻合ス

2. 筋枝 *Rami musculares*、數條ノ小枝ニシテ幹ノ内外側ヨリ起リ
3. 橈骨榮養動脈 *A. nutritia radii*、同骨ノ榮養孔ニ入ル
4. 腕骨掌側枝 *Ramus carpus volaris* 前膊前側ノ下端ニ於テ起リ、深ク腕骨掌側網ニ行ク
5. 淺掌枝 *Ramus volaris superficialis*、前膊前側ノ下端ニ於テ起リ、拇指球ノ表層ヲ下リ、或ハ拇指球ノ筋ヲ穿テ、尺骨動脈ノ同名枝ト吻合シ、淺掌弓ヲ成ス
6. 腕骨背側動脈 *Ramus carpus dorsalis*、手背ニ於テ起リ、腕骨背側網ニ行ク
7. 第一背側掌骨動脈 *A. metacarpea dorsalis prima*、手背ニ於テ橈骨動脈ノ第一背側骨間筋ヲ穿通スル直前ニ於テ起リ、同筋上ヲ下リ、第一乃至第三指背動脈 *Aa. digitales dorsales I-III*、三枝ニ分レ、拇指背側ノ兩緣及示指背側ノ橈骨緣ニ分佈ス
8. 拇指主動脈 *A. princeps pollicis*、橈骨動脈最終ノ分枝ニシテ、橈骨動脈骨間筋ヲ穿通シ、手掌ニ出ルヤ直チニ起リテ前走シ、第一乃至第三指腹動脈 *Aa. digitales volares I-III*、トナリ、拇指ノ兩側及示指ノ橈側ニ分佈ス

ぬ 尺骨動脈 *Arteria ulnaris*

ハ肘窩ヨリ尺骨莖狀突起ニ向ツテ弓形ニ走リ、上部ハ肘窩深部ニ於テ上膊骨内上顆ヨリ起始スル前膊筋ノ下際ヲ斜ニ外走シ、次デ尺腕屈筋ト屈指筋ノ間ヲ下リ、始メハ尺腕屈筋ヨリ覆ハル、モ下部ハ同筋腱ノ内側ヲ走リ、固有腕骨掌側靱帶ノ上ヨリ腕豆骨ノ内側ヲ下リ、其際短掌筋ヨリ覆ハレ、深掌動脈 *Ramus volaris superficialis* 及深掌動

第八百四十七圖 前膊動脈及深掌弓



先ツテ一枝(腕骨掌側枝 B. carpeus volaris) 起リ、腕骨掌側動脈網 Rete carpi volare ニ行ク

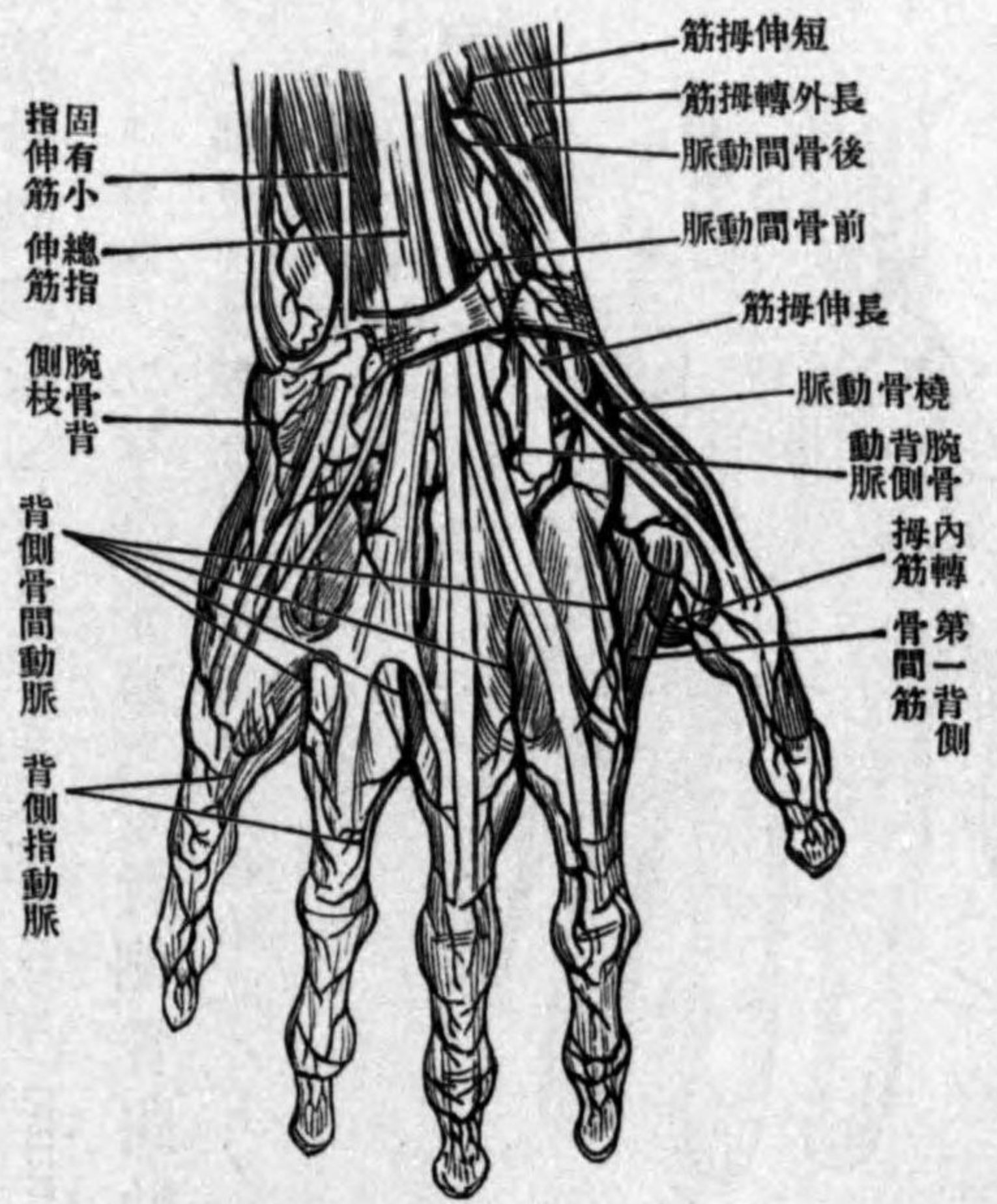
3. 正中動脈 A. mediana ハ正中神經ニ伴ウテ下ル細枝ニシテ、或ハ尺骨動脈幹ヨリ起リ、或ハ掌側骨間動脈ノ枝トシテ來リ稀ニハ大枝ニシテ正中神經ト共ニ手掌ニ下リ淺掌弓ニ終ルコアリ

4. 筋枝 Rami musculares ハ多數ニシテ比較的太ク淺屈指筋尺腕屈筋及回前圓筋ニ分布ス

5. 腕骨背側枝 Ramus carpeus dorsalis ハ腕關節ノ上方一二仙迷ニ於テ起リ尺骨ノ下端ヲ後方ヘ廻旋シ腕骨背側網ニ行キ且第五指尺側ノ背側動脈ヲ發ス

6. 淺掌弓 Arcus volaris superficialis ハ橈尺兩動脈ノ分枝ナル淺掌枝ノ吻合ニヨリテ生

第八百五十一圖 手ノ動脈



スル動脈弓ニシテ屈指筋腱ノ上ニアリ、手掌腱膜ヲ以テ覆ハレ通常專ラ尺骨動脈ノ淺掌枝ヨリ構成セラレ。橈骨動脈ノ枝別ハ屢、甚タ微弱ニシテ弓ヲ成サザルコアリ、弓ノ下側ヨリ第五指ノ尺側ニ小枝ヲ送リ且三個ノ總掌側指動脈 Aa. digitales volares communes ヲ發ス是等ハ指根部ニ於テ肉叉形ニ分岐シ二個ノ固有掌側指動脈 Aa. digitales volares propriae ト成リ、隣接二指ノ對向緣ヲ走ル、而シテ各指兩緣ノ動脈ハ橫枝ヲ以テ互ニ吻合シ、末端ハ網狀吻合ヲ爲シ爪節末端ニ數枝ヲ送ル

7. 深掌弓 Arcus volaris profundus ハ掌骨ノ基部ニ於テ尺骨動脈ノ大ナル深掌枝ト

異常 強ク發育シタル正中動脈 A. mediana. 之ヨリ一部ノ指動脈ヲ放チ且淺掌弓ヲ缺ク

第八百五十一圖

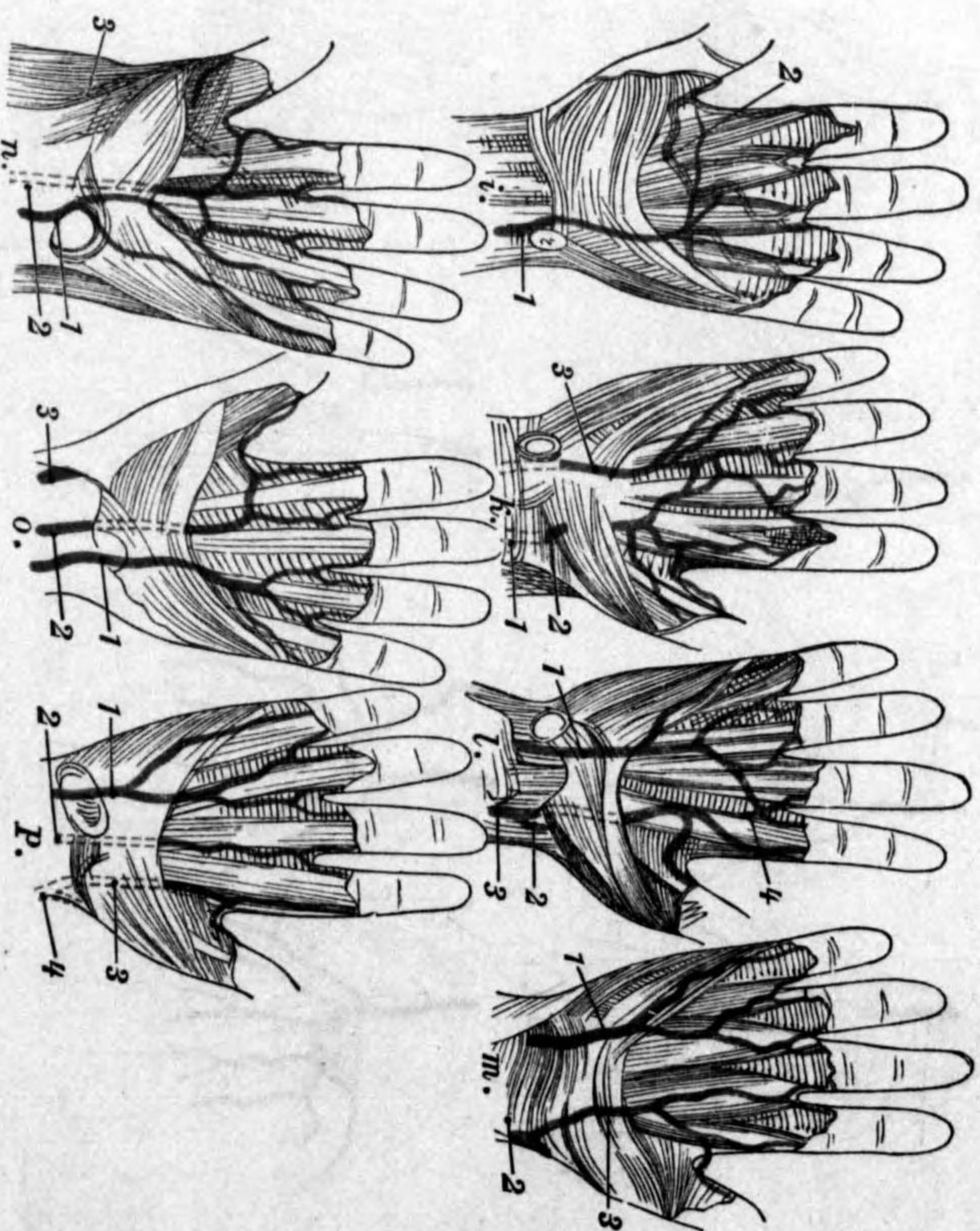


橈骨動脈ノ小ナル深掌枝トノ吻合ニヨリテ生ジ三個ノ掌骨掌側動脈 Aa. metacarpae volares ヲ發ス。此動脈ノ下端ハ總掌側指動脈ト吻合シ、起始部ハ穿孔枝 Rami perforantes ヲ以テ掌骨

尺骨動脈

七五

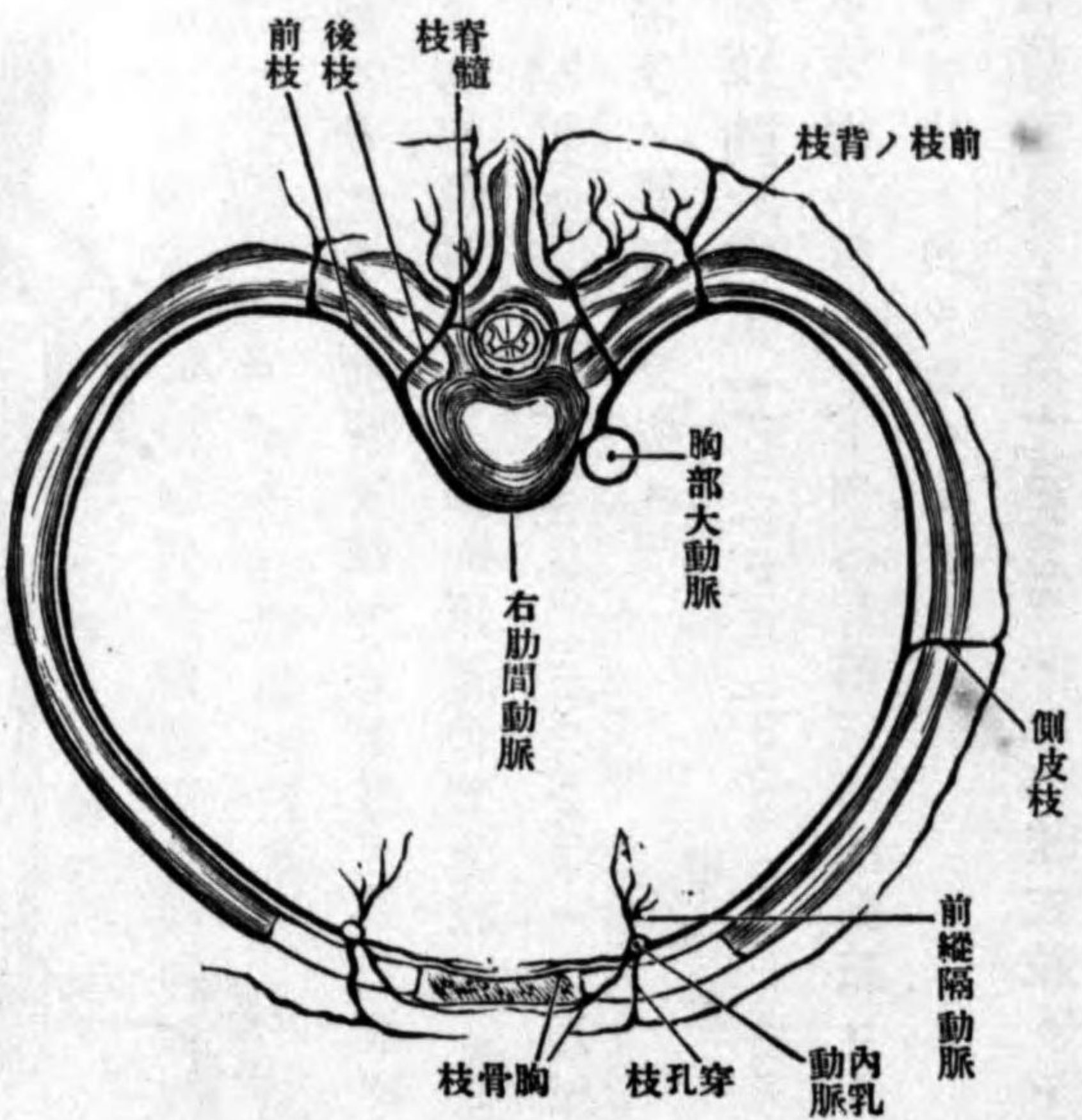
2 深弓 3 深弓ト總指動脈ノ交通4 掌側骨間動脈(弓)ヲ缺ク1 尺骨動脈深弓ノ枝ニノミ交通枝ヲ送ル2 深弓(弓)ヲ缺ク1 橈骨動脈2 橈骨動脈ノ枝ヲ缺ク1 動脈屬狀ノ分枝(弓)ヲ缺ク1 尺骨動脈屬狀ニ分枝2 橈骨動脈ノ枝ヲ缺ク1 橈骨動脈ノ枝ヲ缺ク1 尺骨動脈屬狀ニ分枝2 橈骨動脈ノ枝ヲ缺ク1 橈骨動脈ノ枝ヲ缺ク1 橈骨動脈ノ枝ヲ缺ク1 橈骨動脈ノ枝ヲ缺ク1



3 胸部大動脈 Aorta thoracica

第八百五十五圖

胸壁ノ動脈



胸部大動脈ハ後縱隔中ニアリ、第三胸椎ヨリ横隔膜裂孔即第十一及第十二胸椎ノ界ニ達シ、上方ハ脊柱ノ左方ニ遠カレ、下部ハ正シク其中央ニ來リ、左側ハ胸膜ニ接シ、前側ハ斜ニ食管ニ接ス、其分枝ハ小ニシテ數多アリ、之ヲ體壁枝 Rr. parietales (肋間動脈、上横隔動脈)ト、内臓枝 Rr. viscerales (氣管枝動脈、食管動脈、縱隔動脈)トス

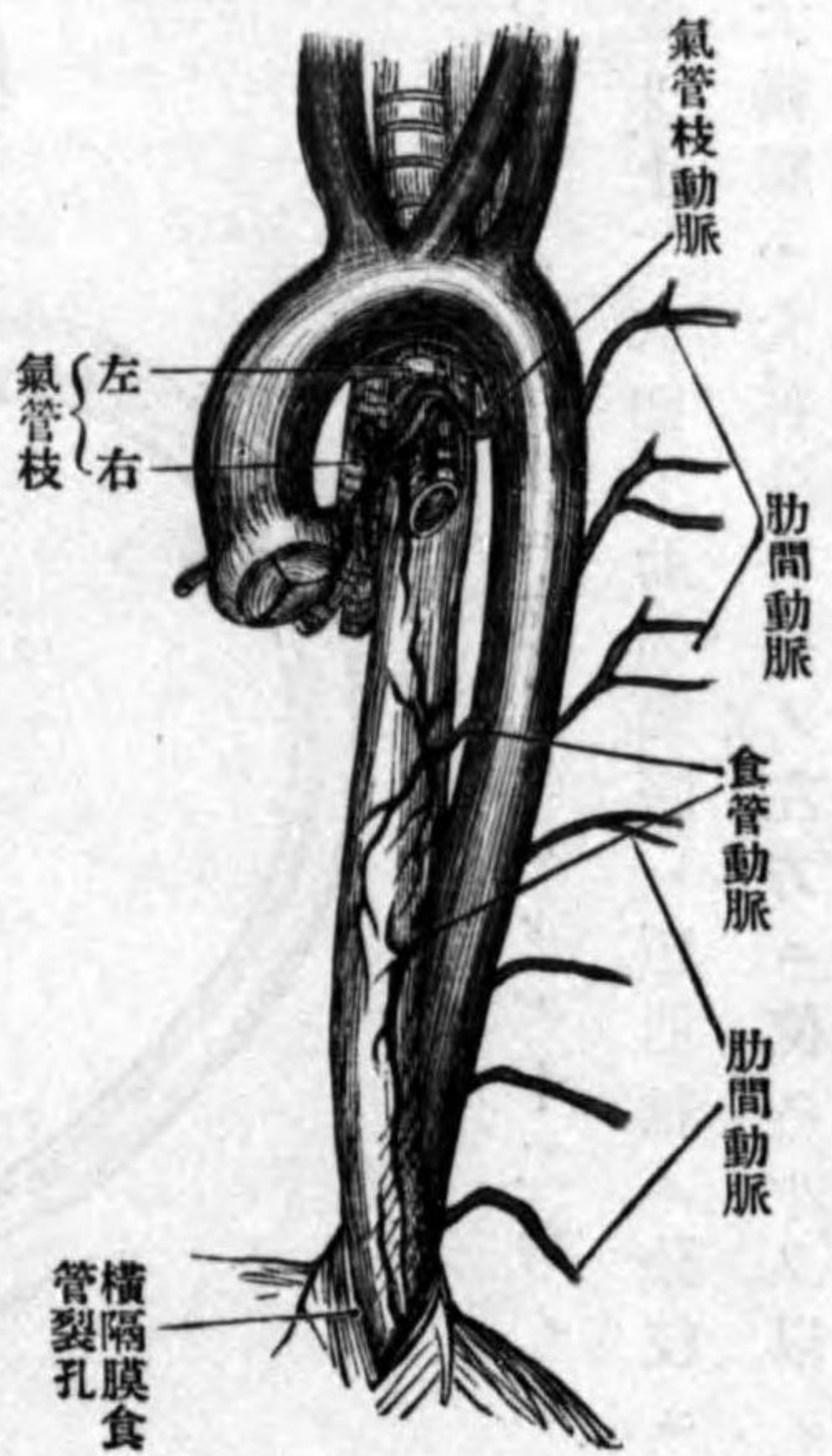
1. 肋間動脈 Aa. intercostales

(posteriores) ハ胸壁中ニ込メラレタル十二對ノ小動脈ニシテ、各肋間及第十二肋骨ノ下方ヲ走り、上二個即上肋間動脈ハ頸肋軸ノ分枝ニシテ、餘ノ十個ハ胸部大動脈ヨリ起ル、胸部大動脈ハ大部分脊柱ノ左方ニ位スルヲ以テ、右肋間動脈ハ胸椎體ヲ越エテ右走

胸部大動脈

七

第八百五十六圖
胸部大部動脈內臟枝



ス故ニ左側ノモノヨリ長シ各肋間動脈ハ其起根部ニ於テ前後ノ二枝ニ分ル後枝 R. posterior ハ横突起ノ間ヲ後走シ背筋及外皮ニ分佈シ其一枝脊髓枝 R. spinalis ハ椎間孔ヲ入り脊髓及其被膜ニ分佈ス前枝 R. anterior ハ

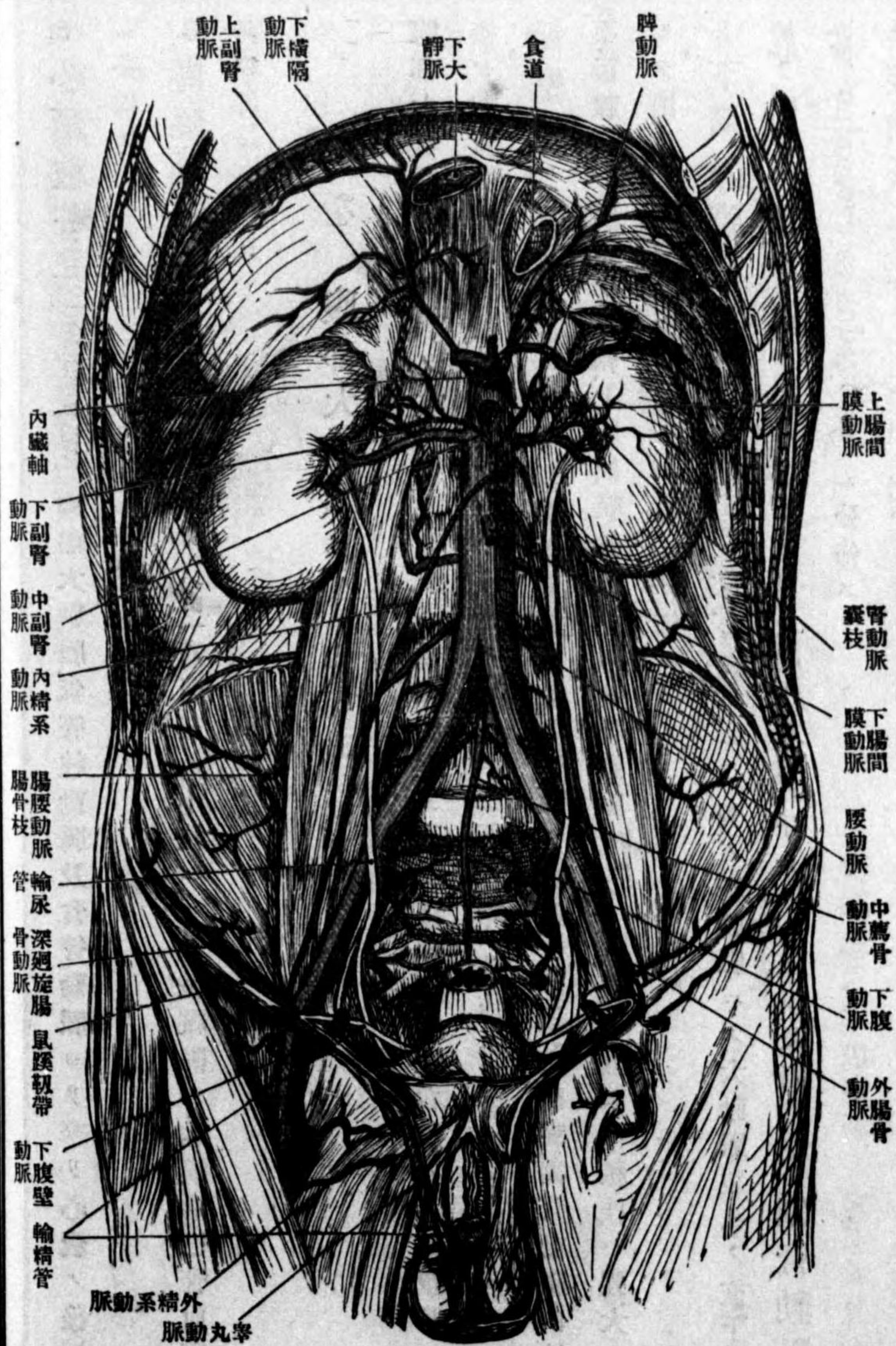
- 上下二枝ニ分ル上枝(肋骨下枝 R. infracostalis)ハ強ク肋骨溝ヲ走リ内乳動脈ノ肋間枝ト吻合シテ胸筋及外皮ニ分佈シ下枝(肋骨上枝 R. supracostalis)ハ弱ク肋骨ノ上縁ヲ走ル
2. 上横隔動脈 Aa. phrenicae superiores ハ二乃至三枝ニシテ下部ノ縦隔動脈ト共ニ起リ横隔膜ノ腰部ニ分佈ス
 3. 氣管枝動脈 Aa. bronchiales dextra et sinistra ハ二乃至三枝ニシテ下行大動脈ノ始端若クハ大動脈弓ノ下側稀ニ第三肋間動脈ヨリ起リ氣管枝ノ後側ニ沿ウテ肺實質ニ入り氣管枝ト共ニ漸々分岐ス
 4. 食管動脈 Aa. oesophageae ハ二乃至三枝ニシテ食管ニ分佈ス

5. 心囊枝 Rami pericardiaci 胸部大動脈氣管枝動脈及食管動脈ヨリ來リ心囊ノ後面ニ分佈ス
6. 縦隔動脈 Rami mediastinales ハ二乃至三ノ小枝ニシテ後縦隔ノ胸膜淋巴管血管神經等ニ分佈ス

を 腹部大動脈 Aorta abdominalis

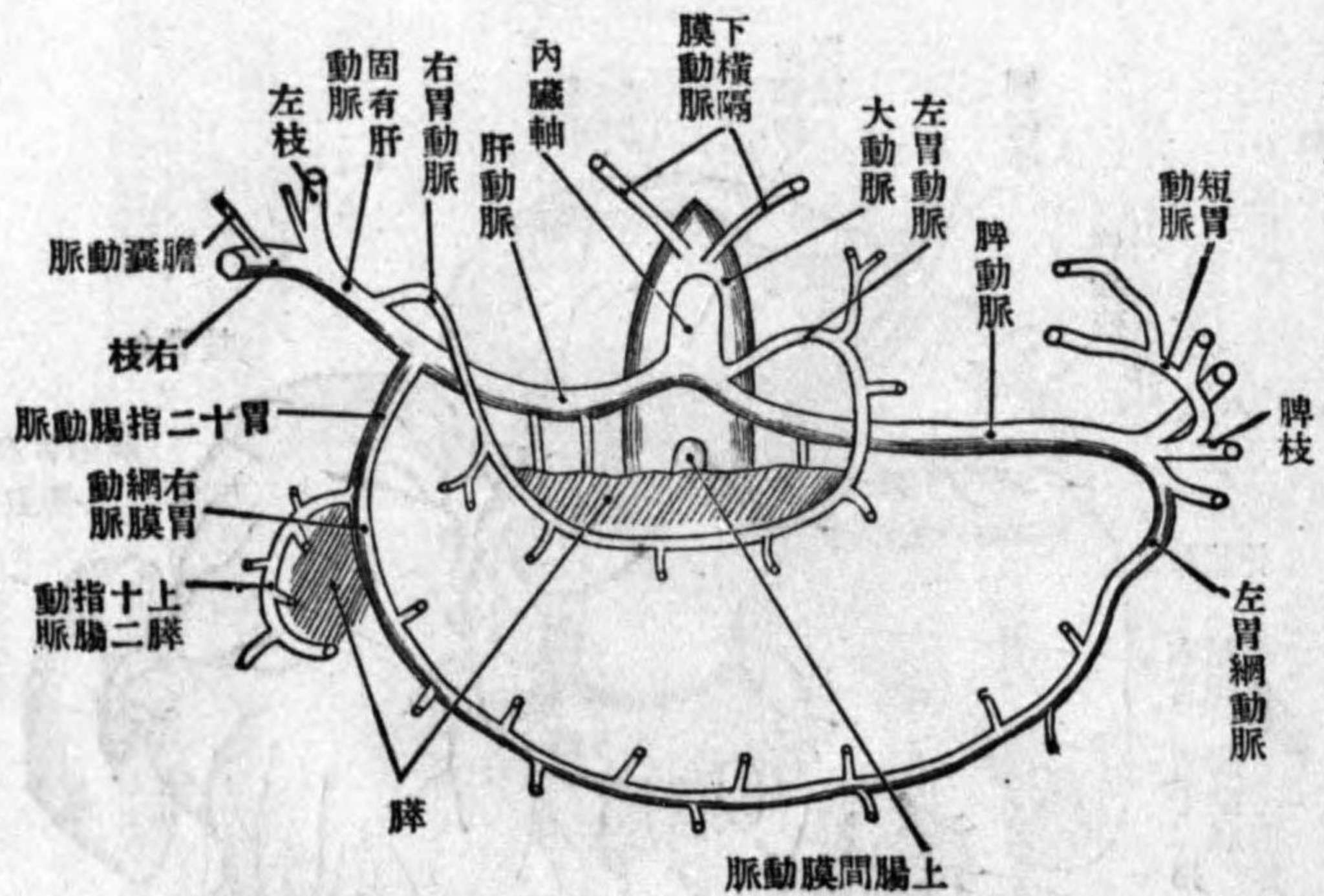
腹部大動脈ハ横隔膜ノ大動脈裂孔ヨリ第四腰椎ニ互リ後側ハ椎柱右側ハ下大靜脈ニ接シ左腎靜脈及腸間膜根其前側ヲ横過ス腹壁及腹部内臟ニ分佈スル數枝ヲ放ツ別ツテ體壁枝 Parietale Aste (横隔動脈腰動脈) 及内臟枝 Viscerale Aste (腎動脈副腎動脈内精系動脈) 以上内臟動脈軸上腸間膜動脈下腸間膜動脈(以上無對)トス就中無對内臟枝ハ強大ニシテ消化器系統及之ニ屬スル腺ニ分佈ス

1. 下横隔膜動脈 Aa. phrenicae inferiores ハ一對ノ小動脈ニシテ大動脈裂孔ノ直下ニ於テ極テ接近シテ起リ或ハ總管ヲ以テ起リ左右ニ分レテ横隔膜及副腎(上副腎動脈 Aa. suprarenales superiores)ニ分佈ス
2. 腰動脈 Aa. lumbales I-IV ハ四對ニシテ凡テノ關係肋間動脈ト同シク前枝及後



第八百五十八圖

內臟動脈軸ノ分枝



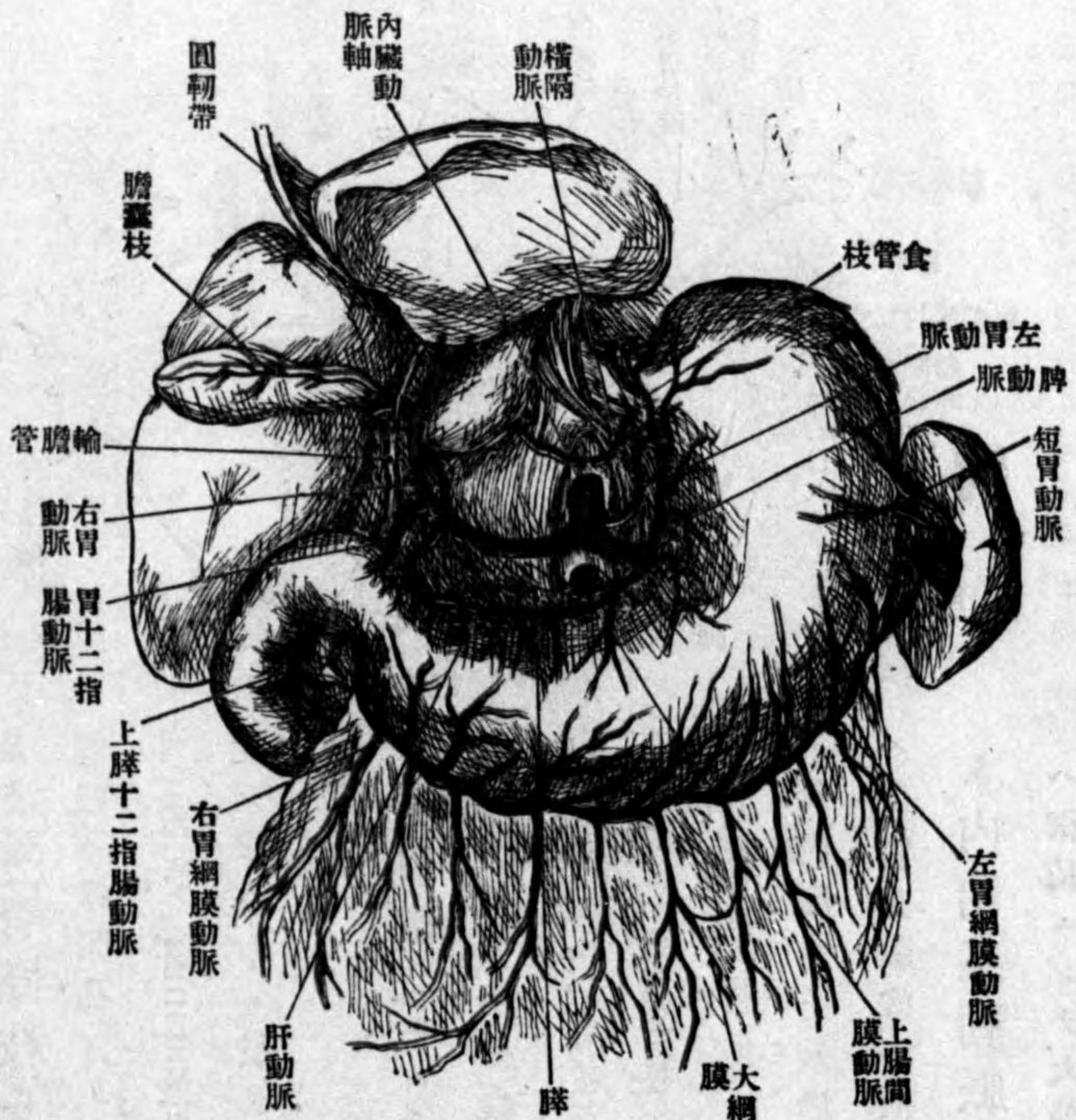
枝ニ分ル、後枝 R. posterior (dorsalis) ハ横突起ノ間ヲ後走シ、背筋(筋枝 R. muscularis 及脊髓(脊髓枝 R. spinalis)ニ分佈ス但脊髓枝ハ椎間孔ヨリ脊髓管ニ入ル、(前枝 R. anterior, Bauchaste)ハ方形腰筋ノ後側ヲ外走シ、腹筋中ニ於テ分岐シ、上腹動脈ノ側枝ト吻合ス

3. 腎動脈 Aa. renales ハ強枝ニシテ、大動脈ヨリ直角ニ分岐シ腎門ニ於テ數枝ニ分レ其實質ニ入り一ノ枝ヲ副腎(下副腎動脈 A. suprarenalis inferior)ニ與フ

4. 中副腎動脈 Aa. suprarenales mediae ハ腎動脈ノ上ニ於テ大動脈ヨリ起リ、或ハ屢腎動脈或ハ横隔動脈ヨリ來ル

5. 内精系動脈 Aa. spermaticae internae ハ細長ニシテ、大動脈ノ前面ヨリ起リ、大腰

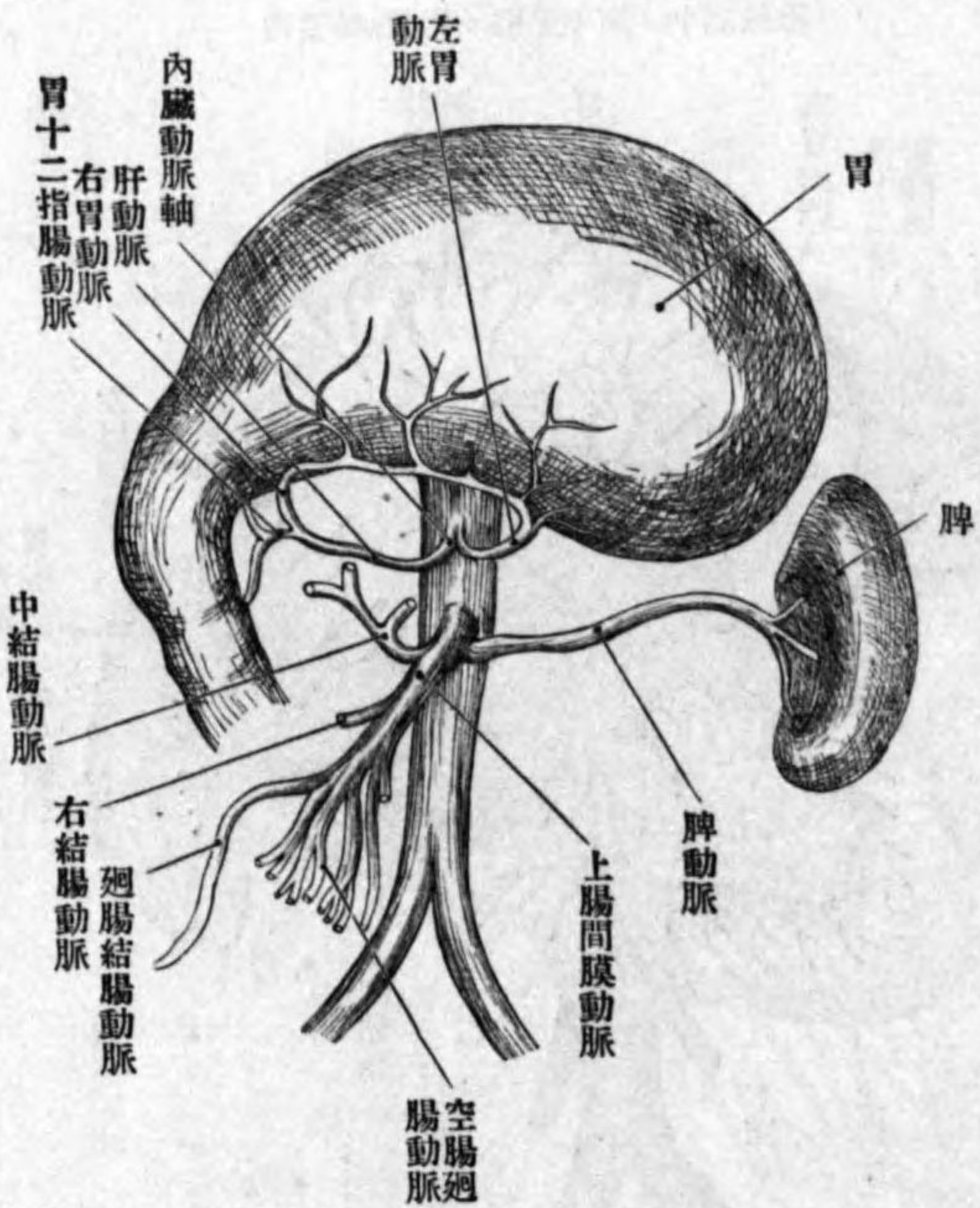
第八百五十九號 內臟動脈



大動脈裂孔ノ下ニ於テ起リ直チニ三枝ニ分レ肝動脈脾動脈左胃動脈トナル

筋ノ上ヲ下リ腸骨動
靜脈ヲ越エ男ニ於テ
ハ内鼠蹊輪ヨリ精系
ノ一構成分トナリテ
辜丸(辜丸動脈 A.
testicularis)ニ分佈シ
女ニ於テハ壺腹骨盤韌
帶ヨリ卵巢及輸卵管
(卵巢動脈 A. OVA-
RICA)ニ分佈シ子宮ノ
側方ニ於テ子宮動脈
ト合ス
6. 内臟動脈軸 A.
coeliaca ハ短強ニシテ

第八百六十一號



a 左胃動脈 A. gastrica sinistra ハ左方ヘ噴門ニ進ミ彎曲シテ胃小彎ヲ右走シ右胃動脈ト吻合シ前後面ニ無數ノ枝別ヲ放チ又食管ニ小枝ヲ送ル
異常 上腸間膜動脈ヨリ發スル脾動脈

側ヲ下リ二枝ニ分レ一ハ(右胃網膜動脈 A. gastro-epiploica dextra) 胃ノ大彎ヲ左

b 肝動脈 A. hepatica ハ右走シ幽門部ニ於テ右胃動脈 A. gastrica dextra ヲ分岐シ固有肝動脈及胃十二指腸動脈ノ二枝ト成ル固有肝動脈 A. hepatica propria ハ肝門ニ至リ左右ノ二枝ト成リ右葉及左葉(右枝及左枝 R. dexter und sinister) ニ入り又膽囊(膽囊動脈 A. cystica)ニ小枝ヲ與フ胃十二指腸動脈 A. gastro-duodenalis ハ十二指腸上横行部ノ後

走シ胃及大網ニ數多ノ枝別ヲ與ヘ、一ハ(上臍十二指腸動脈 A. pancreaticoduodenalis superior)臍頭ニ沿ウ

テ十二指腸ノ彎曲ヲ下

リ此兩部ニ分佈シ、下臍

十二指腸動脈ト吻合ス

c. 脾動脈 A. lienalis

ハ臍ノ上縁ヲ左方へ脾

臟ニ向テ強ク蛇行シ、脾

門ニ至リ數枝ニ分レテ

其實質ニ入り、經過中左

ノ諸枝ヲ發ス

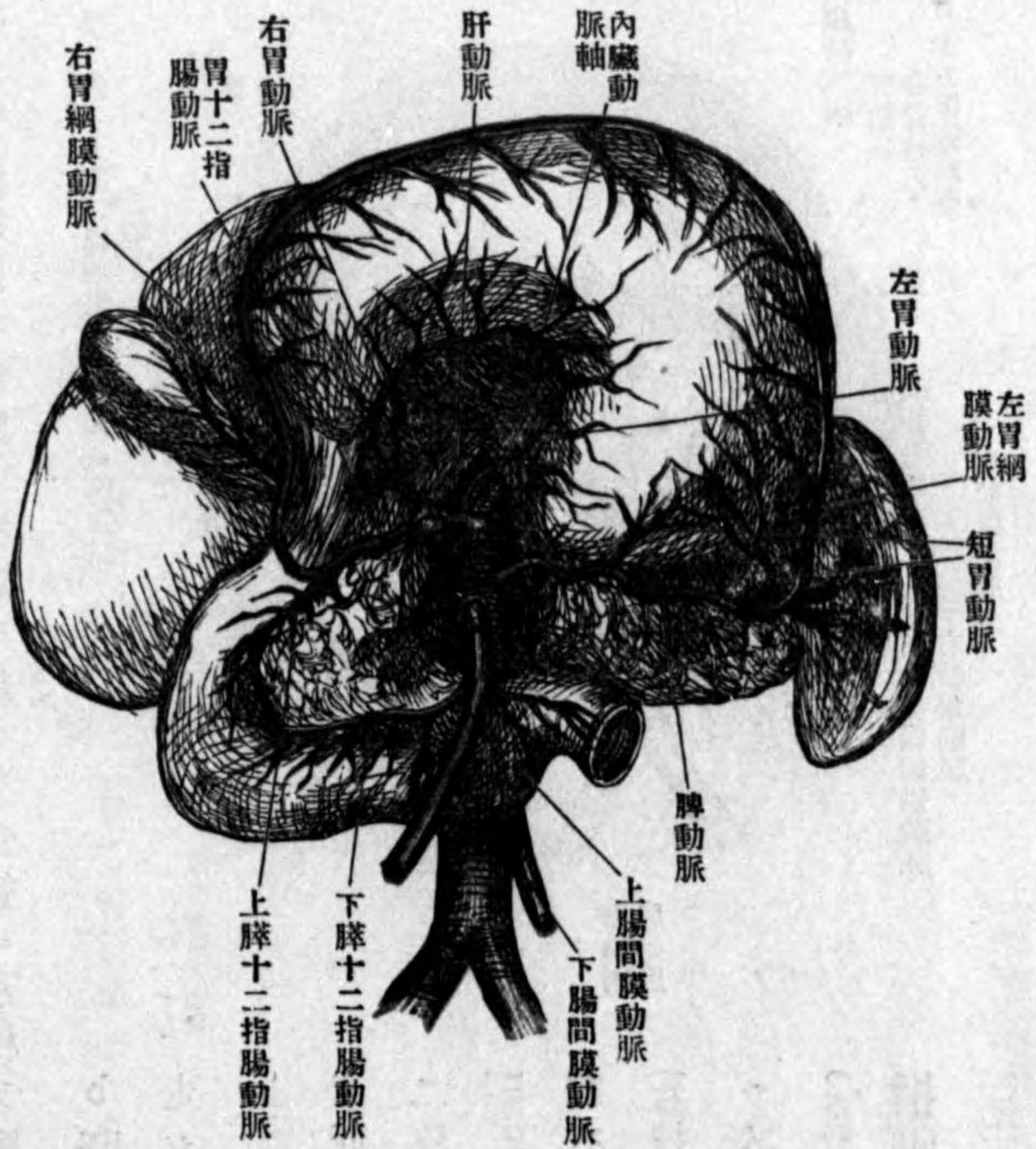
臍枝 Rami pancreatici

ハ數個ノ小枝ニシテ臍

ヲ榮養ス

圖 一 十 六 百 八 第

(ス除裁部中ノ臍シ上舉ヲ胃)脈動臟内



短胃動脈 A. Gastricae breves ハ數條ニシテ胃底ニ分佈ス

左胃網膜動脈 A. gastro-epiploica sinistra ハ胃ノ大彎ヲ右走シ、左胃網膜動脈ト吻

合ス

7. 上臍間

膜動脈 A.

mesenterica

superior ハ臍

ノ後側ニ於

テ起リ、其下

縁ニ出デ十

二指腸ノ下

部ヲ越エテ

腸間膜二葉

ノ間ヲ右下

方ニ走リ廻

圖 二 十 六 百 八 第

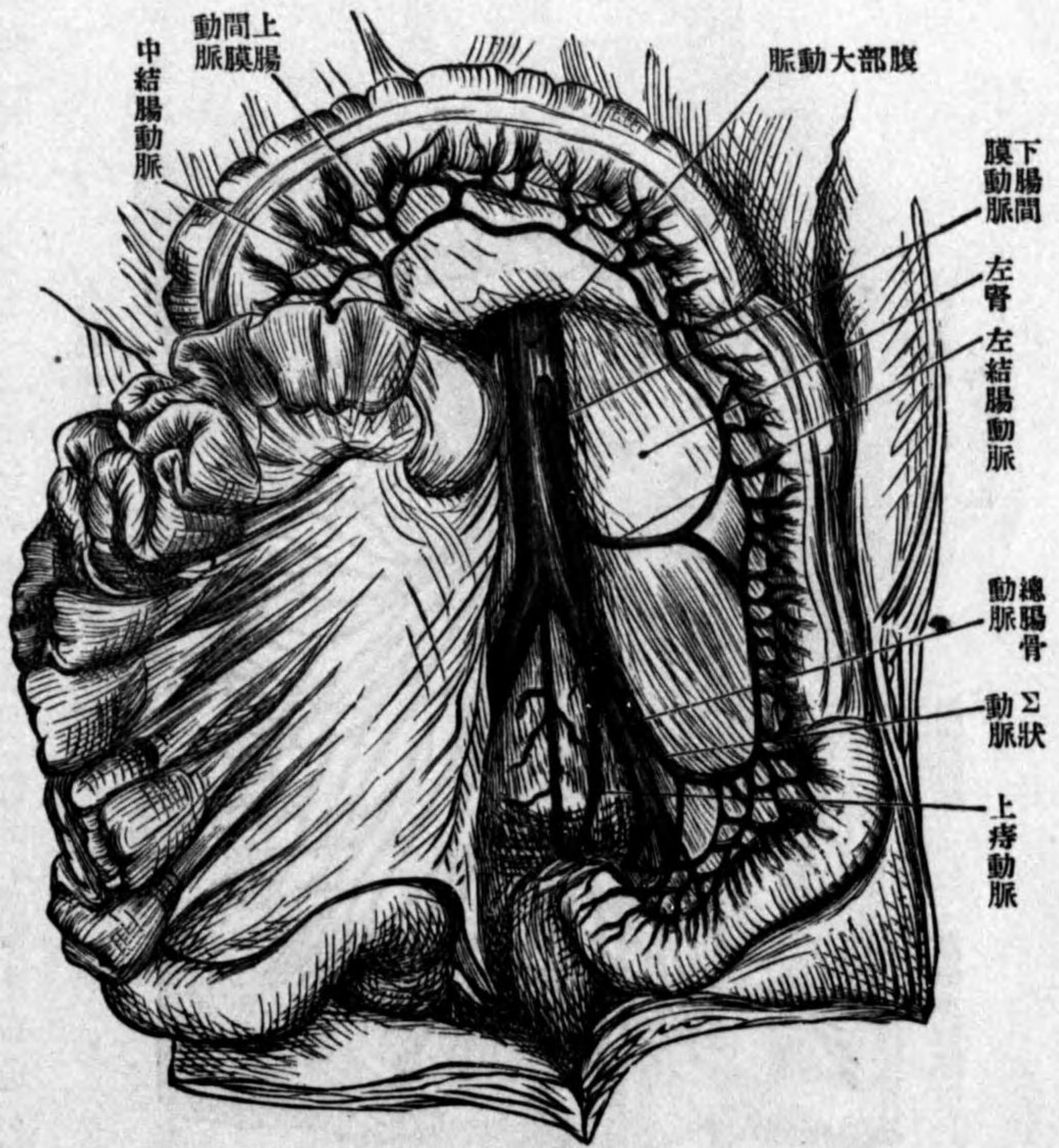
(上舉腸結行横及網大)脈動膜間腸上



腸及盲腸ノ境界ニ達ス、其枝別左ノ如シ

腹部大動脈

第八百六十三圖
下腸間膜動脈(橫行結腸及大腸網ヲ上シ小腸ヲ
ナシ) (右方ニ轉シ、左方ニ一腹部ヲ剝ス)



a. 下痔動脈 A. haemorrhoidalis inferior 上腸間膜動脈起根ノ右側ヨリ起リ、十二指腸下部ト臍ノ間ヲ右走シ上臍

間ヲ右走シ上臍十二指腸動脈ト吻合ス

b. 小腸動脈

Aa. intestinales

ハ十二乃至十六條ニシテ、上腸間膜動脈ノ前側ヨリ小腸ノ腸間膜縁ノ近傍ニ於テ網狀吻合ヲ爲シ、小腸ニ分佈ス

c. 結腸動脈 Aa. colicae 二乃至三條ニシテ上腸間膜動脈ノ右側ヨリ起リ、盲腸、上行

結腸及横行結腸ニ分佈ス、名ヅケテ廻結動脈 A. iliocolica 右結腸動脈 A. colica

dextra 中結腸動脈 A. colica media 等ト云フ、是等ハ互ニ弓形ノ吻合ヲ以テ相連合シ、

廻結動脈ハ最下ノ小腸動脈ト吻合シ、中結腸動脈ハ下腸間膜動脈ト吻合ス、又廻結動脈ノ一枝(蟲様垂動脈 A. appendicularis) 蟲様突起ニ分佈ス

8. 下腸間膜動脈 A. mesenterica inferior 大動脈ノ下部ヨリ起リ、前者ヨリ弱ク左方ニ向ヒ、分レテ左ノ三枝トナル

a. 左結腸動脈 A. colica sinistra 下行結腸ニ至リ上下二枝ニ分レ、上枝ハ中結腸動脈ト吻合シ、下枝ハしぐま狀結腸動脈ト吻合ス

b. しぐま狀結腸動脈 Aa. sigmoideae しぐま狀結腸ニ至リ、上下二枝ニ分レ、上枝ハ左結腸動脈、下枝ハ上痔動脈ト吻合ス

c. 上痔動脈 A. haemorrhoidalis superior 直腸ニ沿ウテ下リ、中痔動脈ト吻合ス

わ 中薦骨動脈 Arteria sacralis media

中薦骨動脈ハ腹部大動脈ノ連續部ニシテ總腸骨動脈分岐ノ直上部或ハ分岐部ヨリ起

リ第五腰椎薦骨及尾閭骨前面ヲ下リ第五腰椎ノ前ニ於テ比較的大ナル左右最下腰動脈 *A. lumbalis ima. dextra et sinistra* ヲ發ス此枝ハ腰動脈ト同ジク側方ニ走リ專ラ大腰筋及腸骨筋ニ分佈シ腸腰動脈ト吻合シ吻合部ヨリ脊髓枝 *R. spinalis* ヲ發ス中薦骨動脈ハ薦骨ノ前面ニ於テ肋間動脈及腰動脈ニ一致シタル數條ノ側枝ヲ發ス之等ノ數枝ハ薦骨前面ニ於テ側薦骨動脈ト吻合シ脊髓枝ヲ發シ多クノ分枝ハ骨、靱帶、筋、神經等ニ分佈シ且ツ中及下痔動脈ト吻合シテ尾閭骨筋、前薦尾筋、肛門括約筋等ニ分佈シ幹ノ末端ハ薦骨ノ前面ニ於テ舉肛筋停止部ノ腱樣縫線ノ上ヲ下リ專ラ尾閭骨腺ニ入り毛細枝ハ尾閭骨尖端部ノ外皮ニ終ル

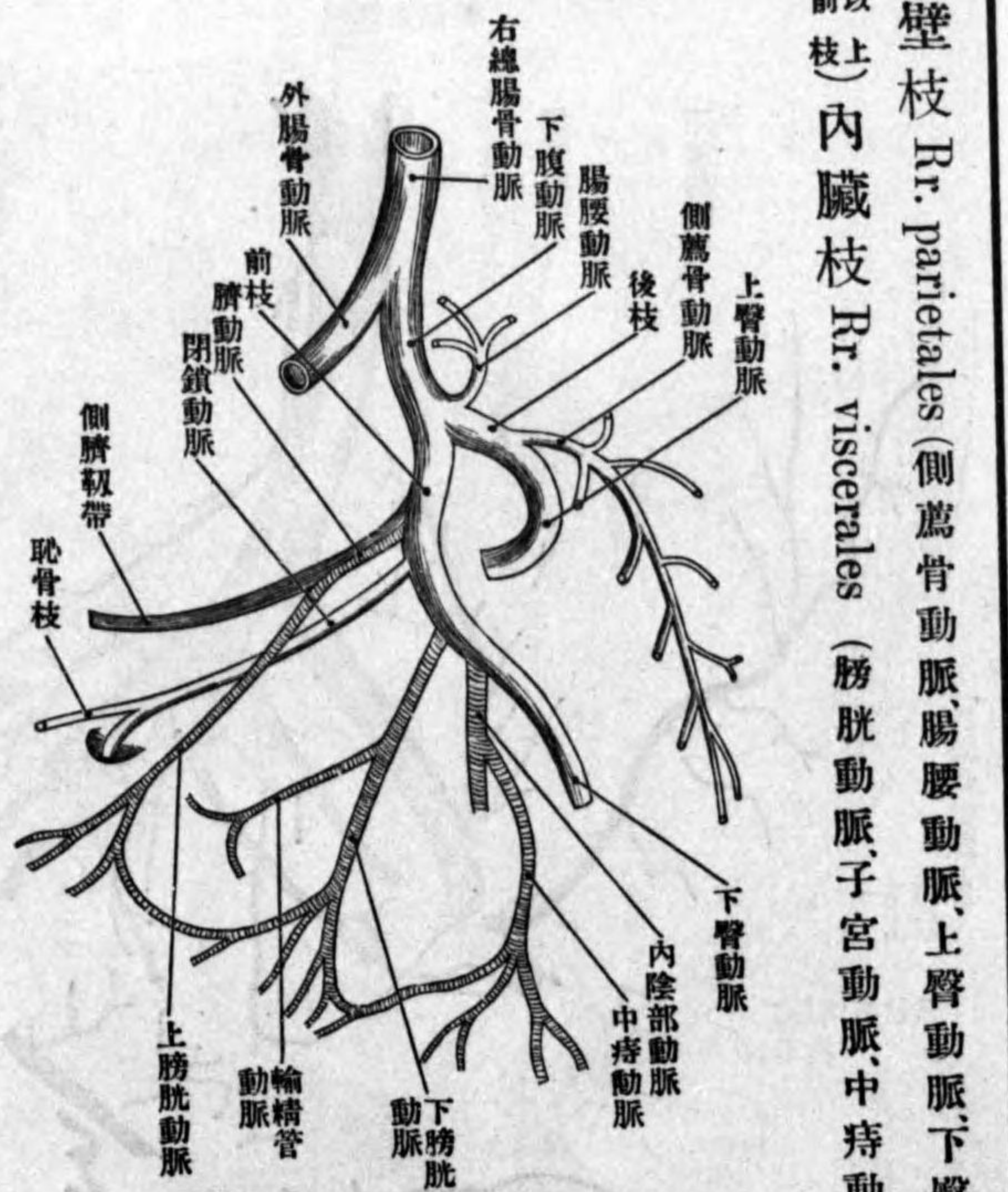
か 總腸骨動脈 *Arteria iliaca communis*

總腸骨動脈ハ腹部大動脈ノ二大終枝ニシテ第四腰椎體ノ前ヨリ大腰筋ノ内側ニ沿ウテ外下ニ走リ、薦腸關節ノ前ニ於テ下腹動脈及外腸骨動脈ニ分岐シ枝別ヲ有セズ

よ 下腹動脈 *Arteria hypogastrica* (内腸骨動脈 *A. iliaca interna*)

ハ薦腸關節ノ前ヲ小骨盤内ニ下ル、其枝別ハ骨盤内ノ諸内臟、外陰部及骨盤壁ニ分佈ス

第八百六十四圖
男右腸間膜動脈ノ別枝
(線ヲ畫キタルハ膜内然チザラ體壁枝)



別ツテ體壁枝 *Rr. parietales* (側薦骨動脈、腸腰動脈、上腎動脈、下腎動脈、即坐骨動脈) 後以上閉鎖動脈(前以上) 内臟枝 *Rr. viscerales* (膀胱動脈、子宮動脈、中痔動脈、内陰部動脈) トス、上述諸枝ノ分岐狀態排列等ハ甚ダ不規則ナリト雖胎兒ニ於テ臍動脈 *A. umbilicalis* ハ主幹ノ末端トナル

1. 側薦骨動脈 *A. sacralis lateralis* ハ薦骨ノ前面ヲ下リ、前薦骨孔ヨリ脊髓被膜及馬尾神經ニ分佈シ、尙

後薦骨孔ヨリ出デテ薦骨後側ノ筋ニ分佈ス

2. 腸腰動脈 *A. iliolumbalis* ハ大腰筋ノ後側ヲ外上方ニ走リ二枝ニ分ル、其一(腸骨枝 *R. iliacus*) ハ腸骨筋ニ沿ウテ外走シ廻旋腸骨動脈 *A. circumflexa ilium* ト吻合ス其二(腰

總腸骨動脈 下腹動脈

圖 五 十 六 百 八 第

脈動ノ部陰外男及枝壁體ノ脈動腹下

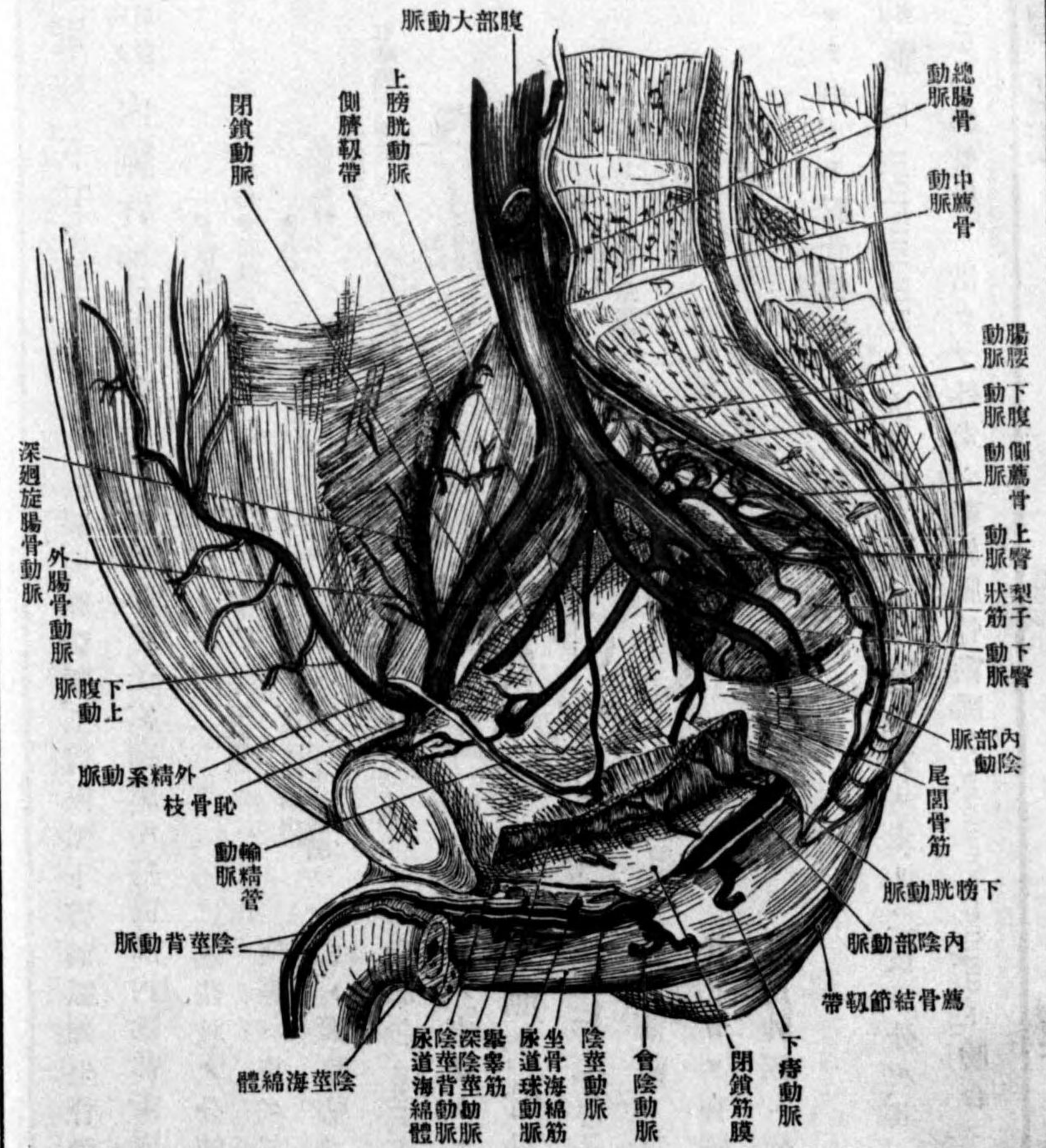
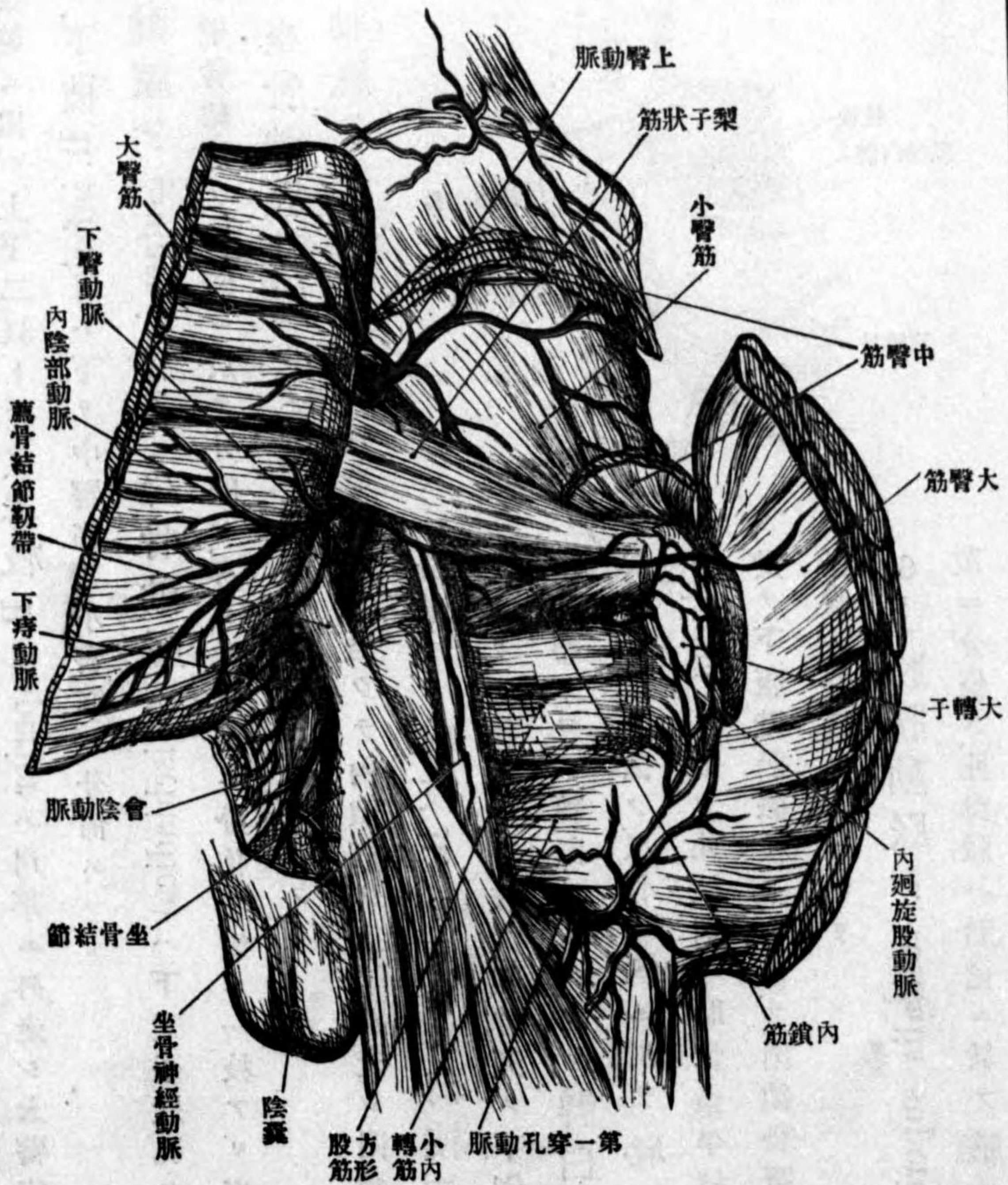


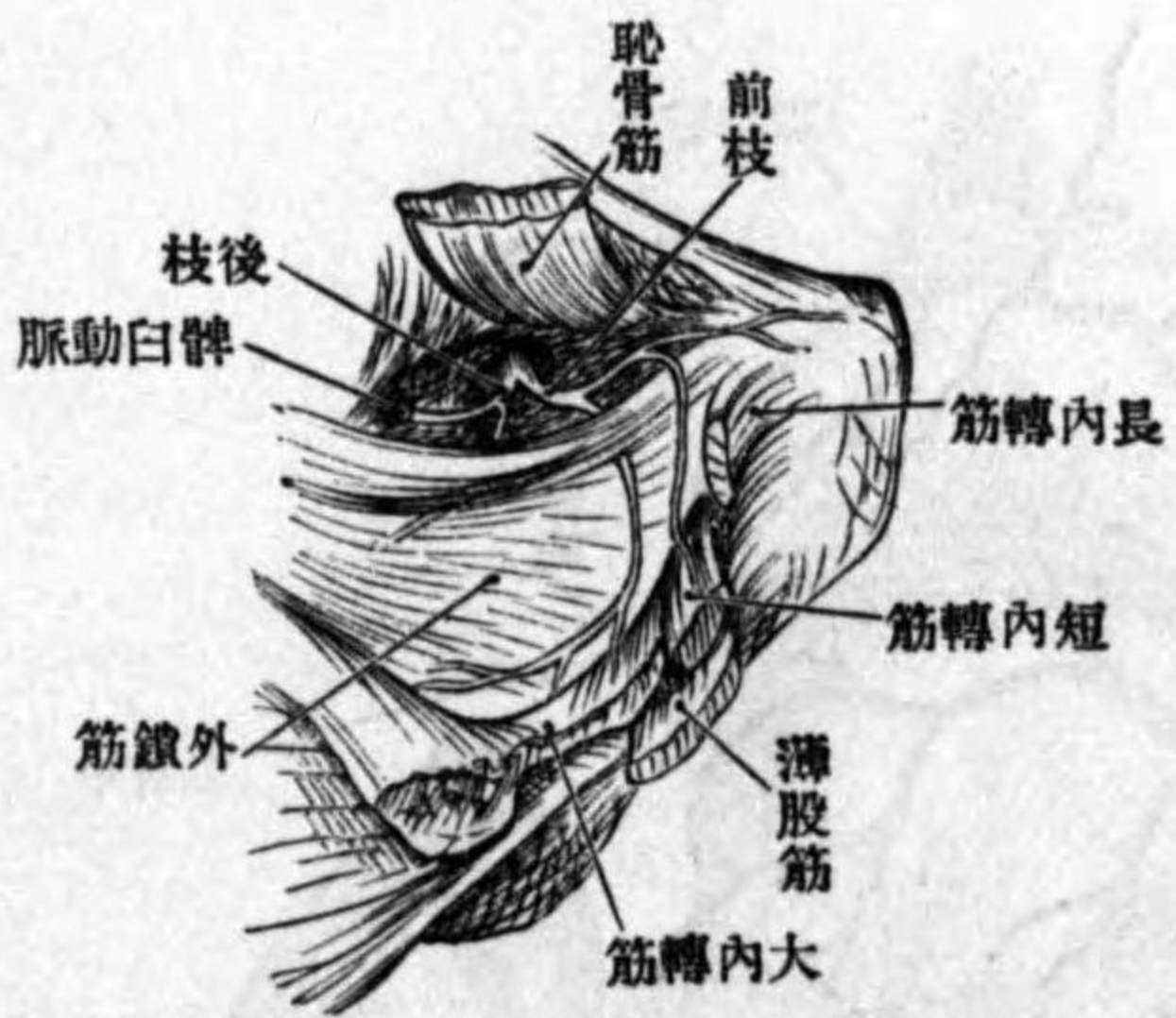
圖 六 十 六 百 八 第
脈 動 諸 ノ 部 腎



枝 R. lum-
balis) ハ
大腰筋ノ
後側ヲ昇
リ脊髄管
(脊髄 R.
spinalis) ニ
入ル
3. 上臀
動脈 A.
glutaea
superior
ハ強枝ニ
シテ上梨
子狀孔ニ

第八百六十七圖

(閉鎖動脈) 右骨盤前側



リ骨盤後側ニ出テ上下二枝トナル、上枝 R. superior ハ弓形ニ外走シ大臀筋及中臀筋ニ分佈シ、下枝 R. inferior ハ下リ中臀筋及小臀筋ニ分佈ス

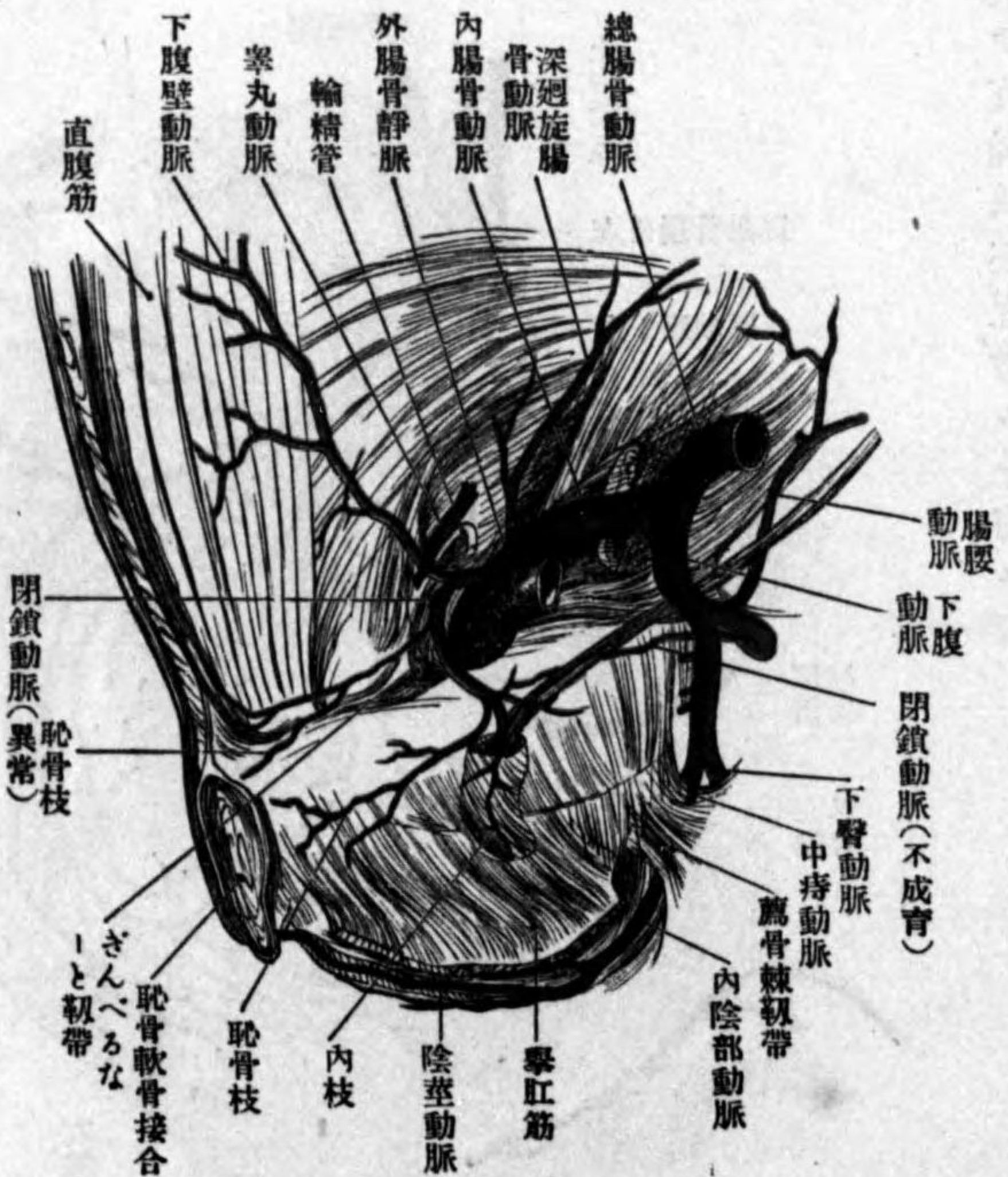
4. 下臀動脈 A. glutea inferior (坐骨動脈 A. ischiadica) ハ下梨子狀孔ヨリ骨盤後側ニ出テ坐骨結節ノ周圍ニ於テ分岐シ、專ラ大臀筋ニ分佈ス、爰ニ一枝アリ坐骨神經ニ伴フ、之ヲ坐骨神經動脈 A. comitans n. ischiadici ト云フ

5. 閉鎖動脈 A. obturatoria ハ骨盤側壁ニ沿ウテ内鎖筋ノ上ヲ前走シ閉鎖孔ヲ出デ、分岐シテ前枝 R. anterior 及前枝 R. posterior トナリ、後枝ノ一分枝大腿骨頭ノ下側ヲ後走シ横靱帶下ヨリ髀臼ニ入ル之ヲ髀臼動脈 A. acetabuli ト云フ、又骨盤内ニ於テ恥骨枝 R. pubicus ヲ放ツ此枝別ハ恥骨地平枝ノ後側ニ於テ下腹壁動脈枝ト吻合ス、閉鎖動脈ハ屢、下腹動脈ノ分枝ナルコアリ

6. 上膀胱動脈 A. vesicalis superior ハ膀胱頂ニ分佈ス、此動脈ハ胎兒ニ於テ臍動脈 A. umbilicalis ト稱シ、前腹

第八百六十八圖

(閉鎖動脈) 常(男、右側)



8. 子宮動脈 A. uterina ハ子宮ノ側縁ニ沿ウテ強ク蛇行シ、數枝ニ分レテ子宮ニ分佈シ、卵巢動脈(内精系動脈)ト吻合ス

7. 下膀胱動脈 A. vesicalis inferior ハ膀胱底ニ分佈シ、兼テ男ニ於テハ精囊、攝護腺、女ニ於テハ腔ヲ榮養ス

第八百六十九圖 左下腹動脈內臟枝

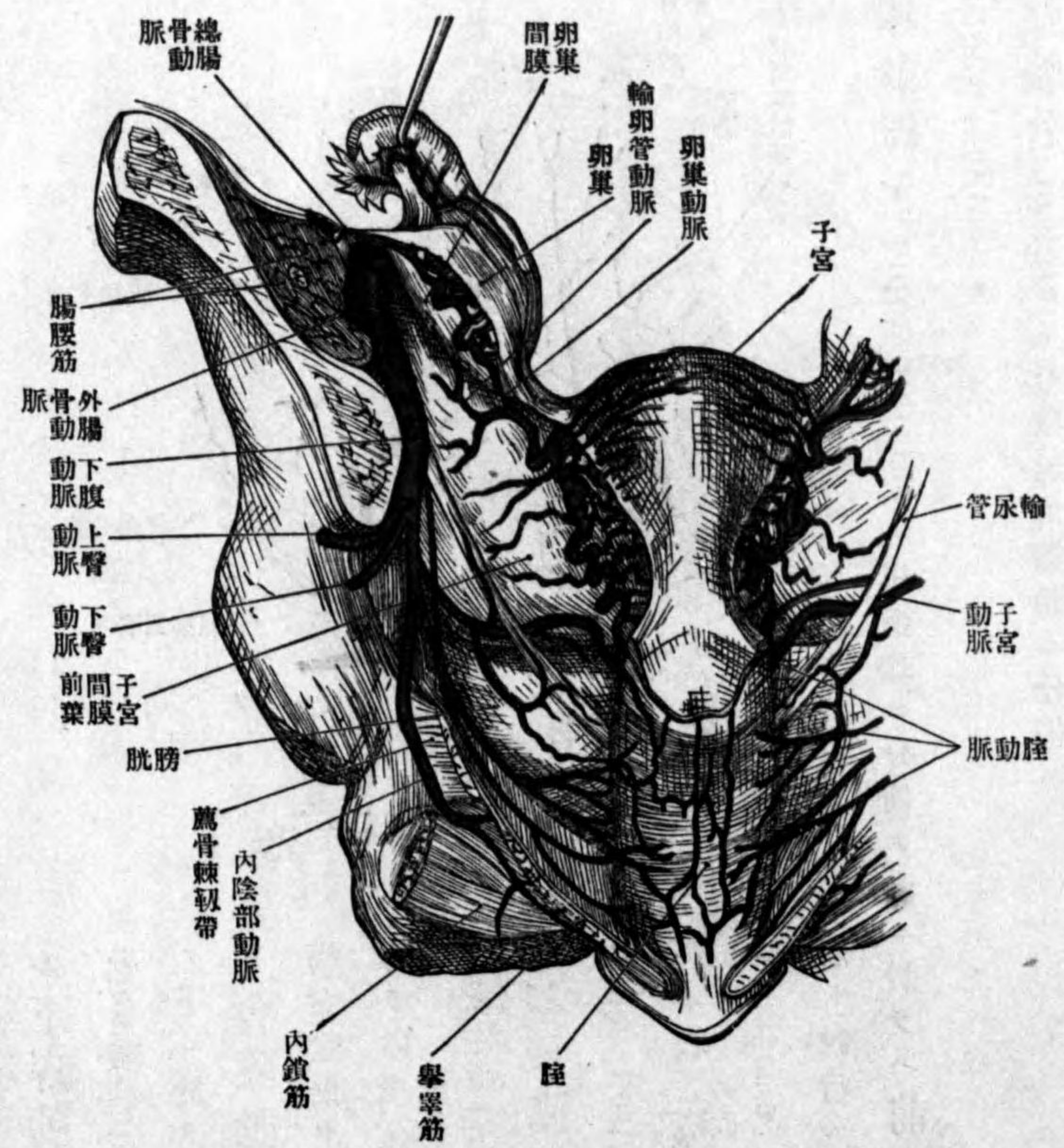
上部ニ於テ直腸及其近傍ニ分佈ス



此動脈ハ、男ニ於テハ細小ナル輸精管動脈 A. deferentialis ニシテ、輸精管ニ沿ウテ辜丸ニ下ル
9. 中痔動脈 A. haemorrhoidalis media、骨盤橫隔ノ

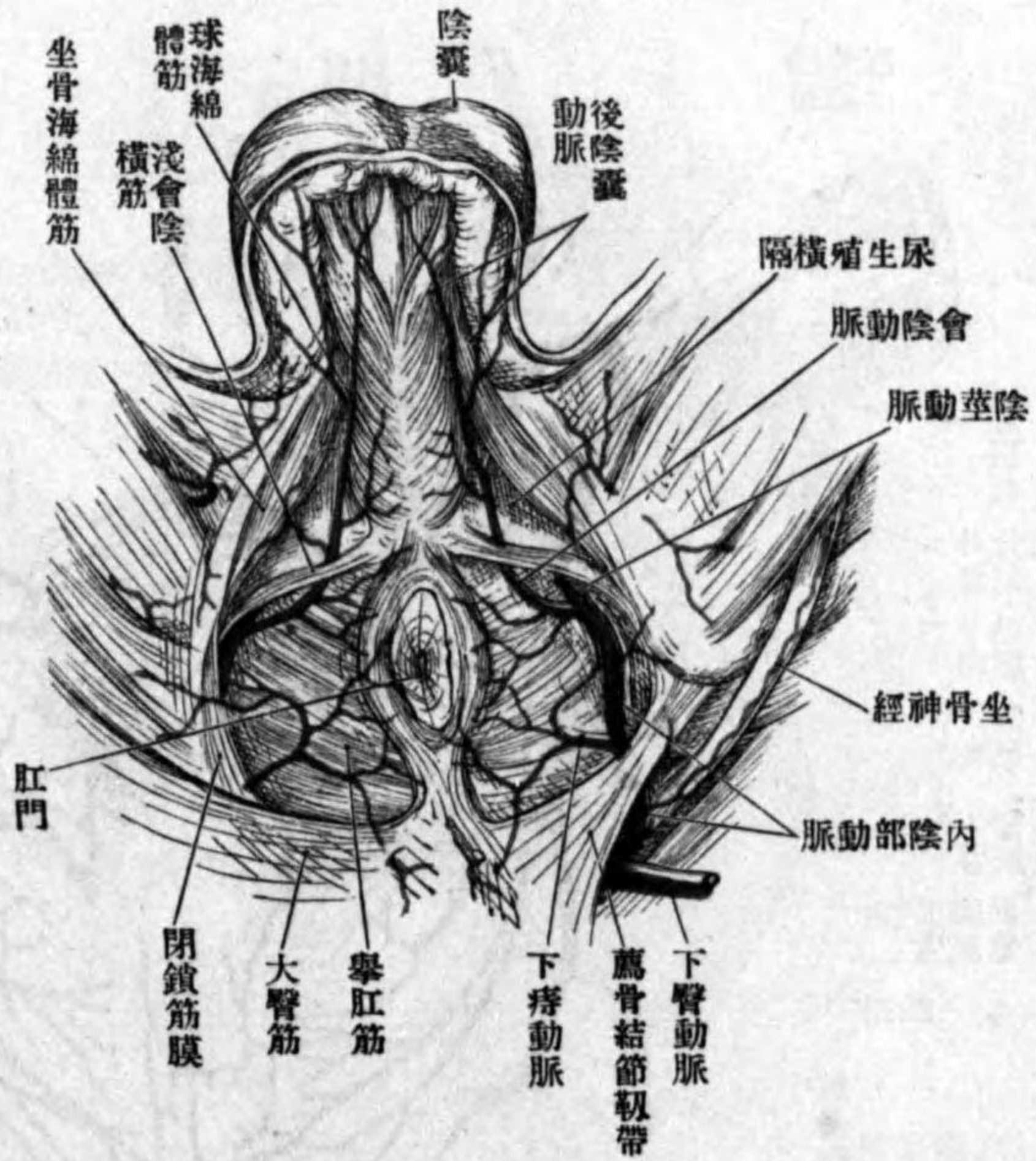
第八百七十七圖 子宮及卵巣ノ動脈(後側)

下腹動脈



10. 内陰部動脈 A. pudenda interna、坐骨動脈ト共ニ下梨子狀孔ヨリ骨盤ヲ出デ坐骨棘ヲ廻リ内鎖筋ノ内面ニ沿ヒ、同筋ハテ覆坐骨及恥骨ノ内側ヲ前走シ恥骨接合ノ下縁ニ於テ終枝トナル、其枝別左ノ如シ

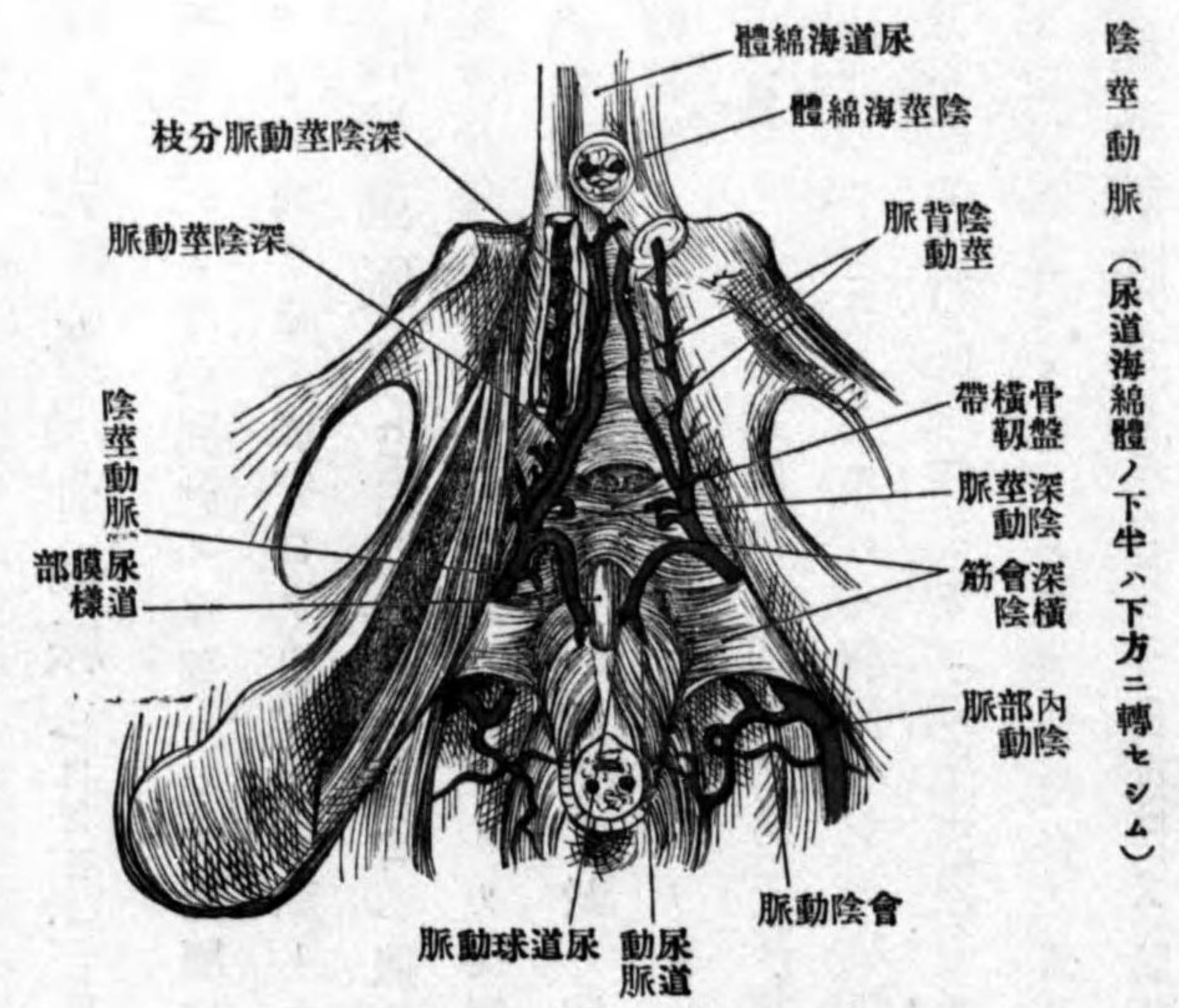
圖一十七百八第
脈動ノ囊陰及陰會男



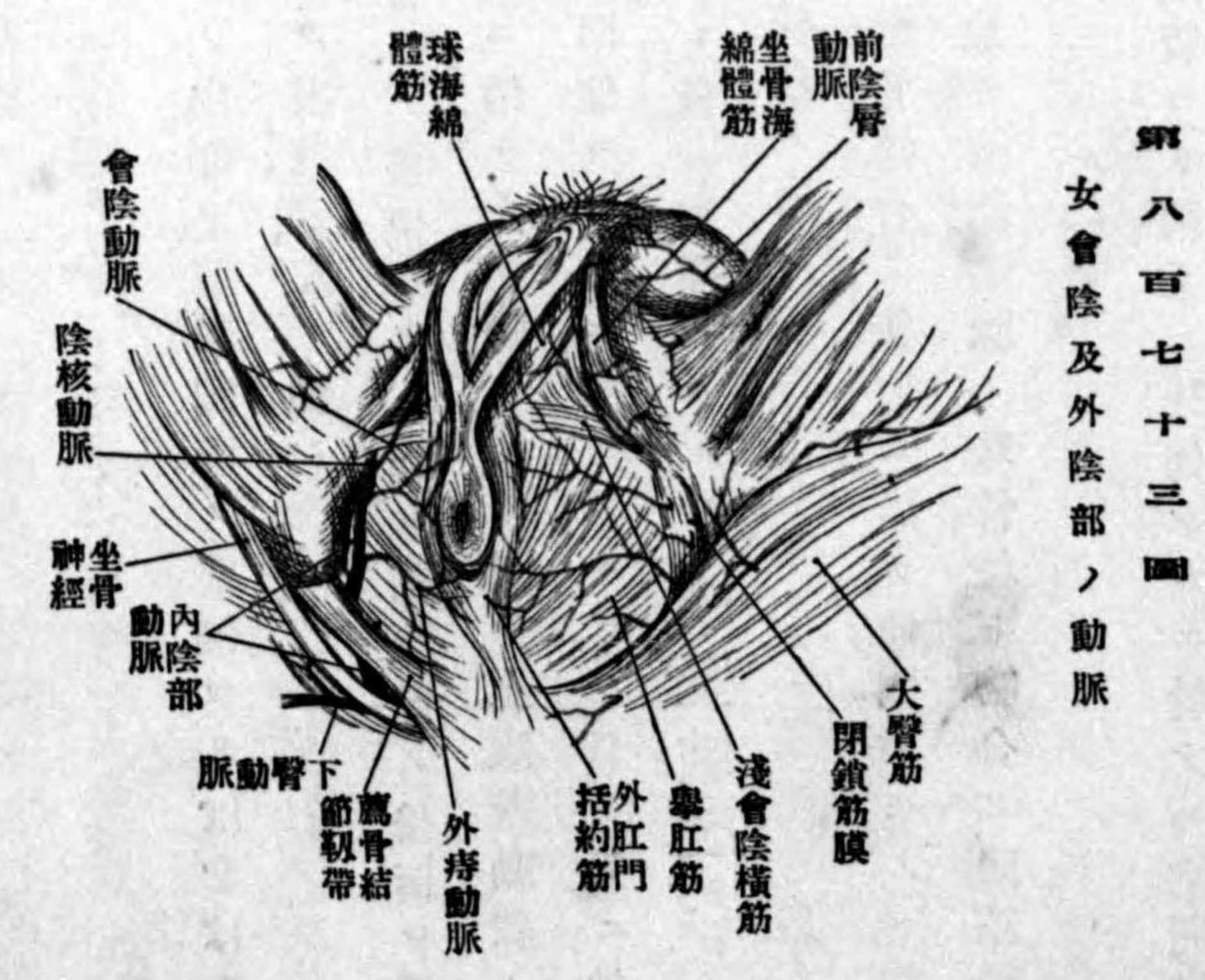
c. 尿道球動脈 A. bulbi urethrae、尿道球ニ分佈ス、女ニ於テハ前庭球動脈 A. bulbi vestibuli (vaginae) ナリ
d. 尿道動脈 A. urethralis、尿道海綿體ニ分佈ス

a. 下痔動脈 A. haemorrhoidalis inferiores、骨盤橫隔ノ下ニ於テ肛圍ニ分佈ス
b. 會陰動脈 A. perinei、横會陰筋ヲ横切リテ前走シ、專ラ陰囊(後陰囊動脈 A. scrotales posteriores 若クハ大陰唇(後陰唇動脈 Aa. labiales posteriores)ニ終ル、其一小枝(横會陰動脈 A. transversa perinei)ハ横會陰筋ト並行ニ走ル

圖二十七百八第



e. 陰莖背動脈 A. dorsalis penis、陰莖ノ背側ニ於テ兩海綿體間ノ溝中ヲ走り龜頭ニ終ル、兩側陰莖背動脈ノ女ニ於テハ陰核背動脈 A. dorsalis clitoridis ナリ



f. 深陰莖動脈 *A. profunda penis*、陰莖海綿體ノ中心ヲ走ル、女ニ於テハ深陰核動脈 *A. profunda clitoridis* ナリ

た 外腸骨動脈 *Arteria iliaca externa (A. cruralis)*

外腸骨動脈ハ下肢動脈幹ノ根部ニシテ、大腰筋ノ内側ヲ薦腸關節ノ前側ヨリぼをばると靱帶下ニ向テ走リ脈管口ヲ出デ股動脈トナル、其枝別左ノ如シ

1. 下腹壁動脈 *A. epigastrica inferior*、脈管口ノ後側ニ於テ起リ、前腹壁ノ後面ヲ斜ニ内上方ニ向ツテ走リ直腹筋ノ側方ヨリ後側ニ沿テ上リ、臍上部ニ於テ上腹壁動脈ト吻合ス、此動脈ノ始部ハ直腹筋ノ側方ニ於テ凹陷側ヲ上方ニ向ケタル弓ヲ爲シ、男ニ於テハ輸精管ト交叉シ腹膜ヲ以テ後方ヨリ覆ハレ僅ニ突隆シタル下腹壁皺襞 *Plica epigastrica* トナリ、外鼠蹊窩ノ内境ヲ爲ス、其分枝左ノ如シ

a. 恥骨枝 *Ramus pubicus*、弱枝ニシテ、恥骨軟骨接合ノ後側ニ於テ他側ノモノト吻合シ、且小枝(閉鎖枝 *Ramus obturatorius*) ヲ放テ閉鎖動脈ノ恥骨枝ト吻合ス、閉鎖動脈ノ下腹壁動脈ヨリ起ルハ畢竟此吻合ノ擴大ニヨル

b. 外精系動脈 *A. spermatica externa*、鼠蹊管ヨリ精系ニ分佈シ、女ニ於テハ微弱ナ

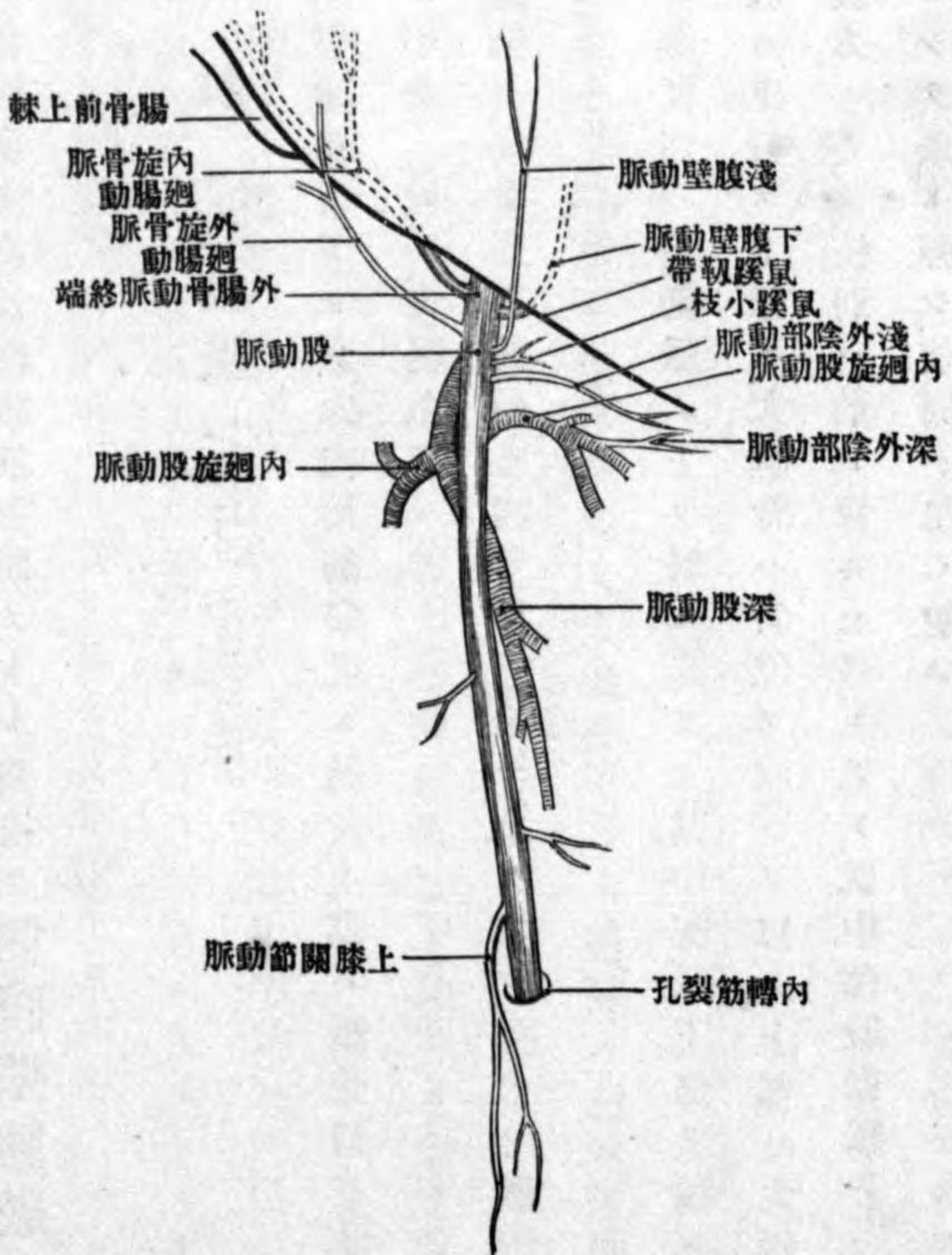
ル子宮圓靱帶動脈 *A. lig. teretis uteri* トナル

2. 深廻旋腸骨動脈 *A. circumflexa ilium profunda*、前者ト同シ高サニ於テ、外腸骨動脈ヨリ起リ鼠蹊靱帶ノ後側ヲ側方ニ走リ、次デ腸骨櫛ニ沿ヒ腸腰動脈ノ腸骨枝ト吻合ス、其一枝内斜腹筋及横腹筋ノ間ヲ上ル強枝ヲ側腹壁動脈 *A. epigastrica lateralis* ト云フ

れ 股動脈 *Arteria femoralis*

股動脈ハ鼠蹊靱帶下ヨリ大内轉筋裂孔ニ達シ、上部ハ脈管口 *Lacuna vasorum* ニアリテ鼠蹊靱帶ノ中央ニ位シ、大腿上部ニ於テハ股三角 *Trigonum femorale (Skarpa)* 匠筋、長内轉筋ノ間 ノ底腸腰筋ト恥骨筋ノ間(腸恥窩 *fossa iliopectinea*) ヲ下リ、次デ内轉筋ト伸筋ノ間(内轉筋管 *Canalis adductoius (Hunter)*) ヲ走ル、然シテ大腿上1/3ハ淺表ニ位スト雖モ、下ルニ隨ヒ漸々深部ニ轉ジ、縫匠筋ハ股動脈ノ上ヲ斜ニ走リテ其中部及下部ヲ覆フ、斯ノ如ク股動脈ハ大腿ヲ沿直ニ下行スト雖モ、大腿骨ハ斜位ヲ取ルヲ以テ上部ハ大腿骨ノ前方、中部ハ内方、下部ハ後方ニアリ、枝別ハ殆ド皆其上部ニアリ、就中深股動脈 *Arteria profunda*、ハ大腿固有ノ動脈ニシテ最モ強シ、枝別ハ左ノ如シ

第八百七十四圖
右股動脈ノ別枝



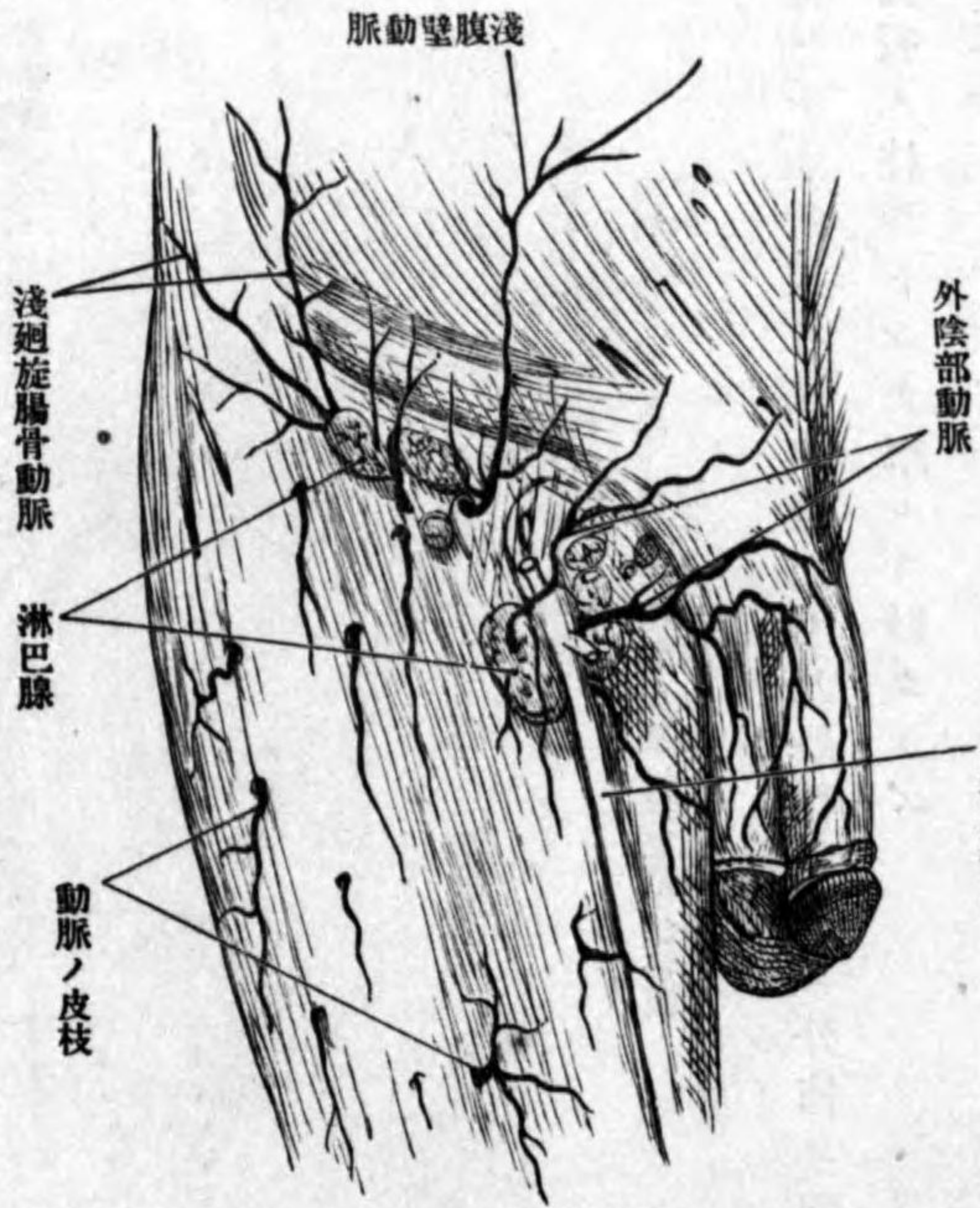
Aa. pudendae externae ハ多クハ二條ニシテ内方外陰部ニ分布シ通常一條ハ淺ク一條ハ筋膜下ニアリ、前陰囊動脈 Aa. scrotales anteriores 若クハ前陰唇動脈 Aa. labiales anteriores モ其分枝トシテ來ル

1. 淺腹壁動脈
A. epigastrica superficialis (Haller)
ハばをばると韌帶ヲ越エ皮下ヲ臍窩ニ向ツテ走ル
 2. 淺廻旋腸骨動脈 A. circumflexa ilium superficialis
ハ皮下ヲ腸骨前上棘ニ向テ走ル
3. 外陰部動脈

4. 深股動脈 A. profunda femoris

ハ股動脈ノ後側ヨリ起リ斜ニ後下ニ走リ大内轉筋停止線ノ前側ヲ下ル、其分枝大内轉筋ノ骨際ヲ穿通シ大腿後側筋ニ分佈スルモノハ即穿孔枝ナリ、其分枝ハ左ノ如シ

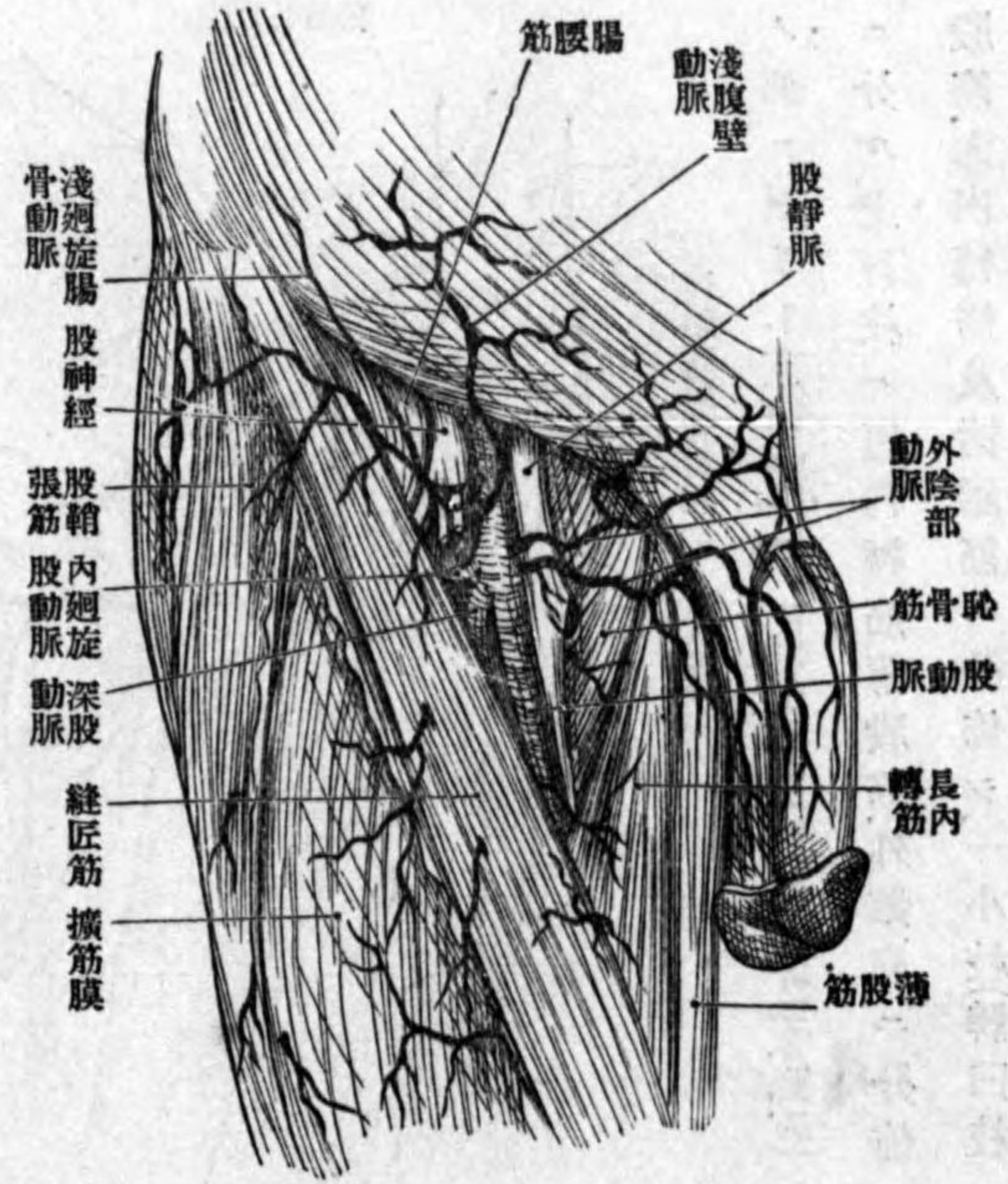
第八百七十五圖
鼠蹩附近ノ皮下動脈



a. 内廻旋股動脈 A. circumflexa femoris medialis
ハ深股動脈ノ始部若クハ股動脈ヨリ起リ、腸腰筋ト恥骨筋ノ間ヲ後内方ニ走リ大腿骨頸ノ後側ヨ

リ轉子窩ノ部ニ至リ上行枝 R. ascendens (superficialis) ト下行枝 R. descendens (profundus) ニ分ル、上行枝ハ短内轉筋、薄股筋、外鎖筋ニ分佈シ、下行枝ハ小轉子ノ下方ヲ後走シ方形股筋、大内轉筋及諸屈筋ニ分佈シ、一小枝(腓白枝 R. acetabuli) ハ腓白截痕ヲ過ギ

第八百七十六圖
股三角局部ノ關係圖

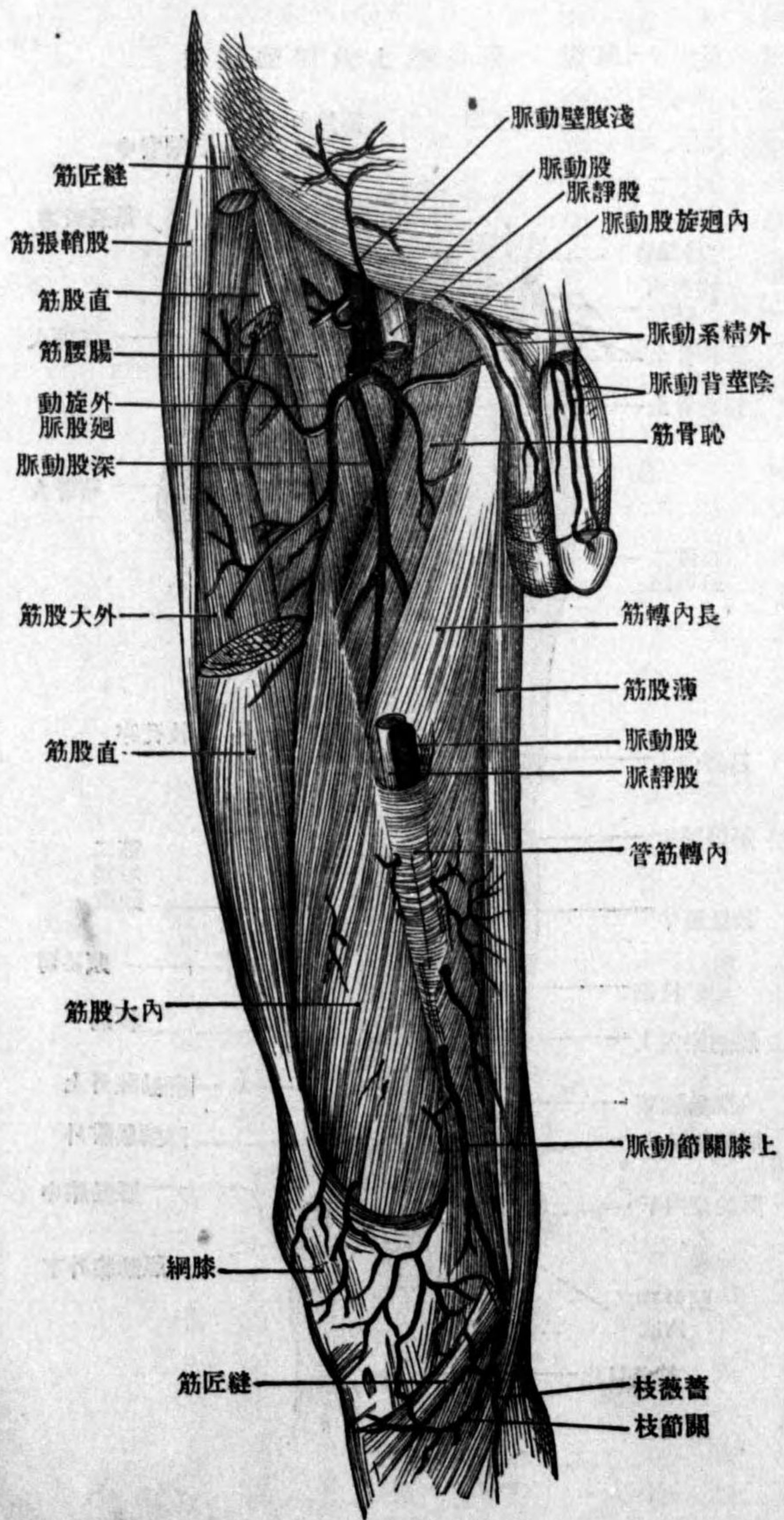


股筋ニ分佈シ、上行枝ハ淺ク縫匠筋及股鞘張筋ニ分佈ス、廻旋股動脈ハ屢、異常ヲ呈シ直
接ニ股動脈ノ枝別トシテ來ルヲ尠カラズ
c. 穿孔枝 *Aa. perforantes* ハ、大小位置等ノ不定ナル分枝ニシテ、通常三個アリ、大内轉筋
ノ停止部ヲ穿チテ大腿後側筋ニ分佈シ、第三穿孔枝ヨリ大榮養動脈 *A. nutritia magna* 起ル

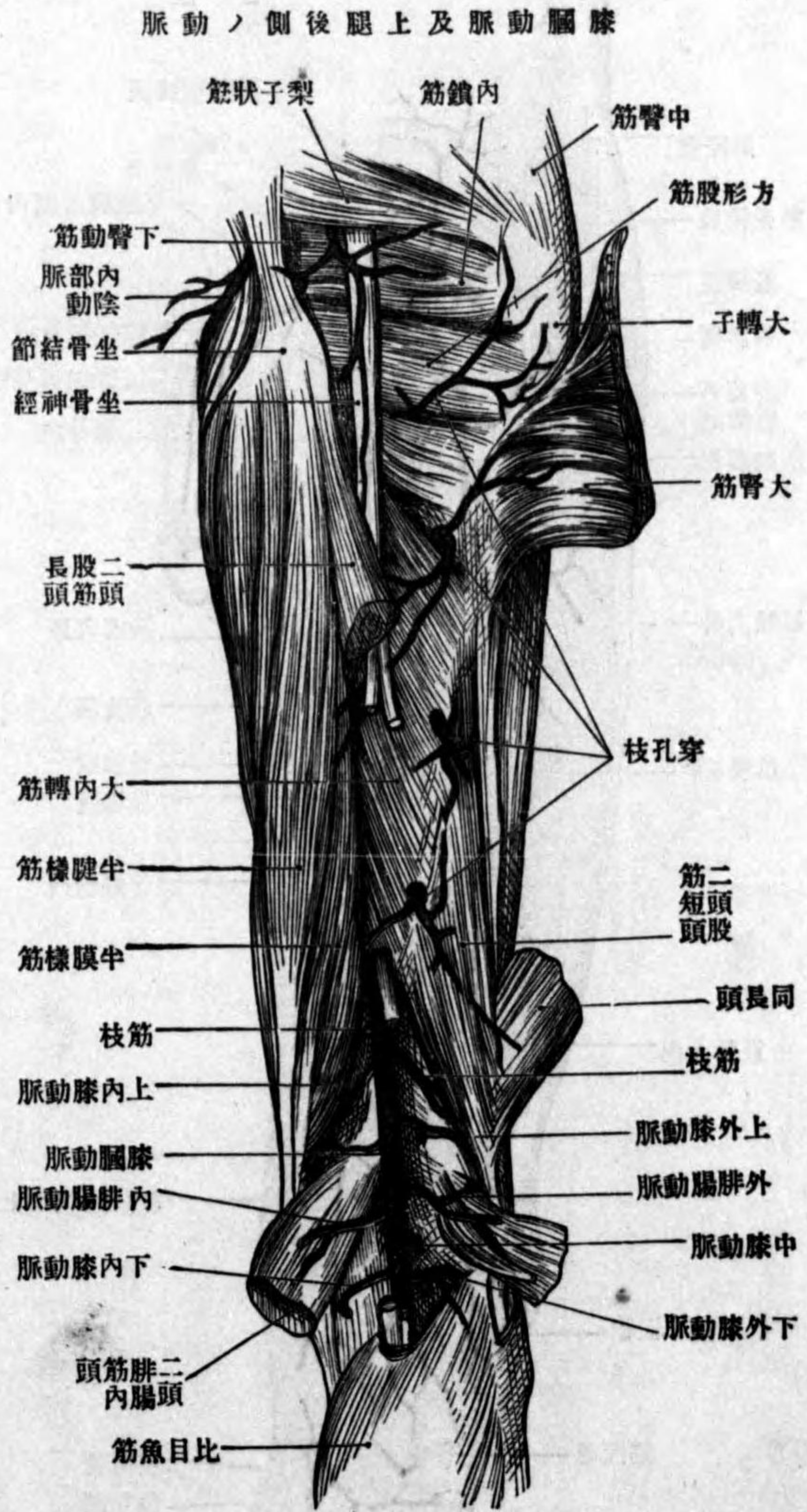
テ股關節ニ入り且閉鎖動
脈ト吻合シ或ハ之ニ代ル
コアリ

b. 外廻旋股動脈 *A.*
circumflexa femoris later-
alis ハ強ク深股動脈ノ始
部若クハ股動脈ヨリ起リ
直股筋ノ下ヲ外走シ上行
枝 *R. ascendens* ト下行枝
R. descendens ニ分レ、下
行枝ハ深ク四頭股筋及直

第八百七十七圖
股動脈分枝



5. 上膝關節動脈 *A. articularis genu suprema* ハ股動脈ノ最下部ヨリ起リ、大内轉筋ノ前側ヲ下リ膝關節網ニ行ク



膝關動脈 *Arteria poplitea*

膝關動脈ハ膝關窩ヲ殆ト鉛直ニ下リ、大内轉筋裂孔ヨリ比目魚筋腱弓ノ間ニ互リ深ク大腿骨、膝關節囊、膝關筋等ニ接著シ、上部ハ膝關窩ノ上界筋、内側ハ半腱及半膜、下部ハ膝關窩ノ下界筋ニ頭腓ニ匿ルト雖モ、中部ハ全ク筋ヨリ覆ハル、コナシ。其下端分レテ前脛骨動脈、後脛骨動脈及腓骨動脈トナル、分枝左ノ如シ

1. 筋枝 *Br. musculares* ハ膝關窩ヲ境界スル上下ノ筋ニ行き、特ニ二頭腓腸筋ノ兩頭ニ行クモノヲ腓腸動脈 *Aa. surales* トス

2. 膝關節動脈 *Aa. articulares genu* ハ上下各二條、上外膝動脈 *A. genu superior lateralis* 上内膝動脈 *A. genu inferior lateralis* 下内膝動脈 *A. genu inferior medialis* ニシテ、膝關節ノ上下ヲ前方へ回リ膝關節網 *Rete articulare genu* ヲ爲ス、其膝蓋上ニアル部ヲ膝蓋網 *Rete articulare genu* ト云フ、自他單條ノ中膝關節動脈 *A. genu media* ナルモノアリ關節囊ノ後側ヲ穿チテ囊内ノ靭帶及脂肪ニ分佈ス

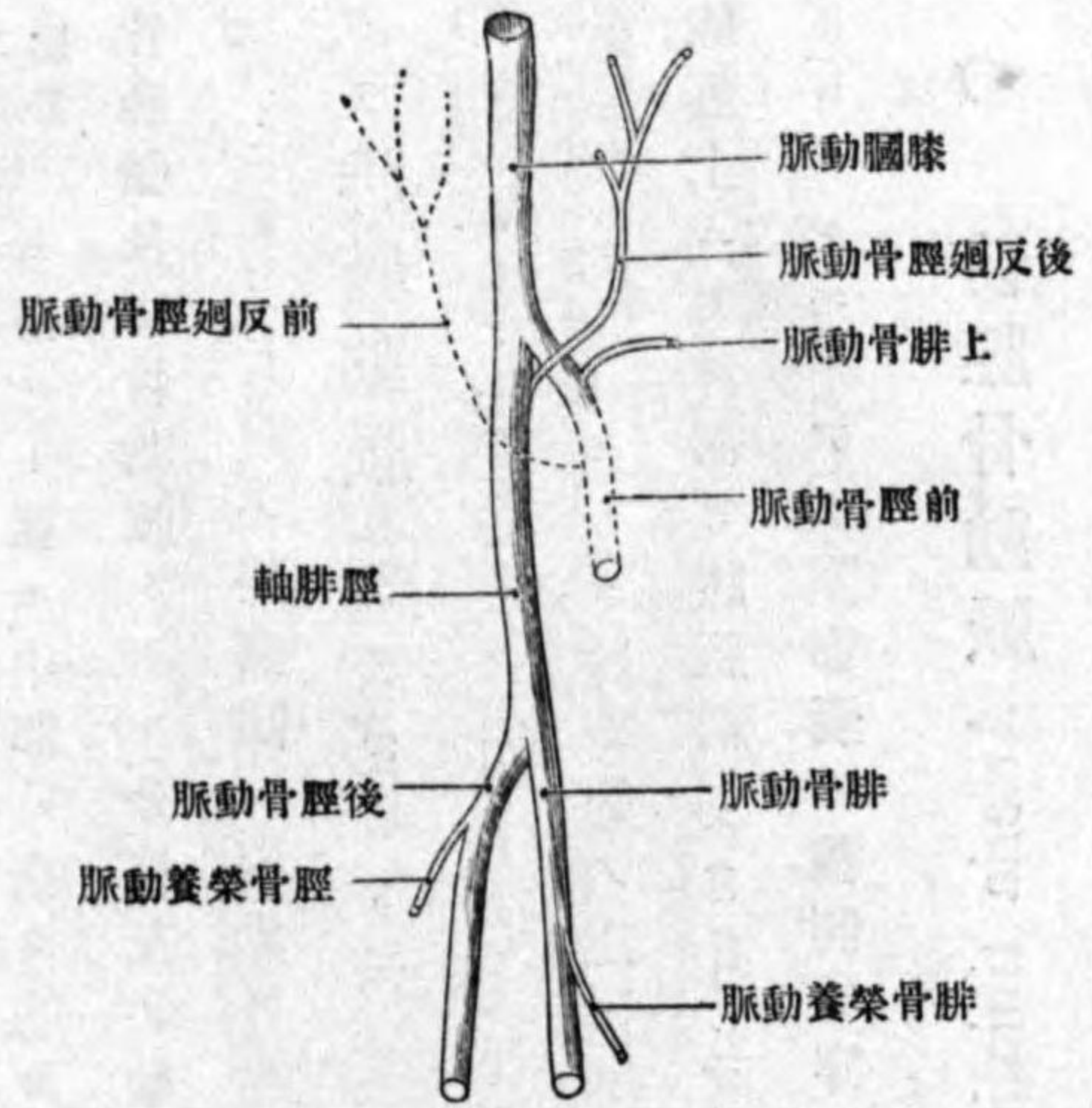
前脛骨動脈 *Arteria tibialis anterior*

前脛骨動脈ハ比目魚筋腱弓ノ下ニ於テ膝關動脈ヨリ起リ、直ニ下脛骨間靭帶ノ上ヲ越

エテ前側ニ出テ同靭帯ノ前面ニ沿ウテ初メハ前脛骨筋ト長伸趾筋ノ間、次ハ前脛骨筋ト長伸趾筋ノ間ヲ下リ、足關節前側ヨ

リ淺表ニ出テ十字靭帯下ヲ經テ足背動脈 *A. dorsalis pedis* トナリ、足背ヲ前走シ第一趾骨ノ間ヲ貫キ深足趾枝 *Ramus plantaris profundus* トナリ足趾ニ至リ後脛骨動脈(外足趾動脈)ト吻合ス、其枝別左ノ如シ
1. 後反廻脛骨動脈 *A. recurrens tibialis posterior* ハ骨間靭帯ヲ越ユルニ先テ起リ、上行シテ腓骨小頭ノ近傍

第八百七十九圖 下脛動脈ノ幹及分枝



ニ分佈ス

2. 前反廻脛骨動脈 *A. recurrens tibialis anterior* ハ下脛前側ノ上部ニ於テ起リテ

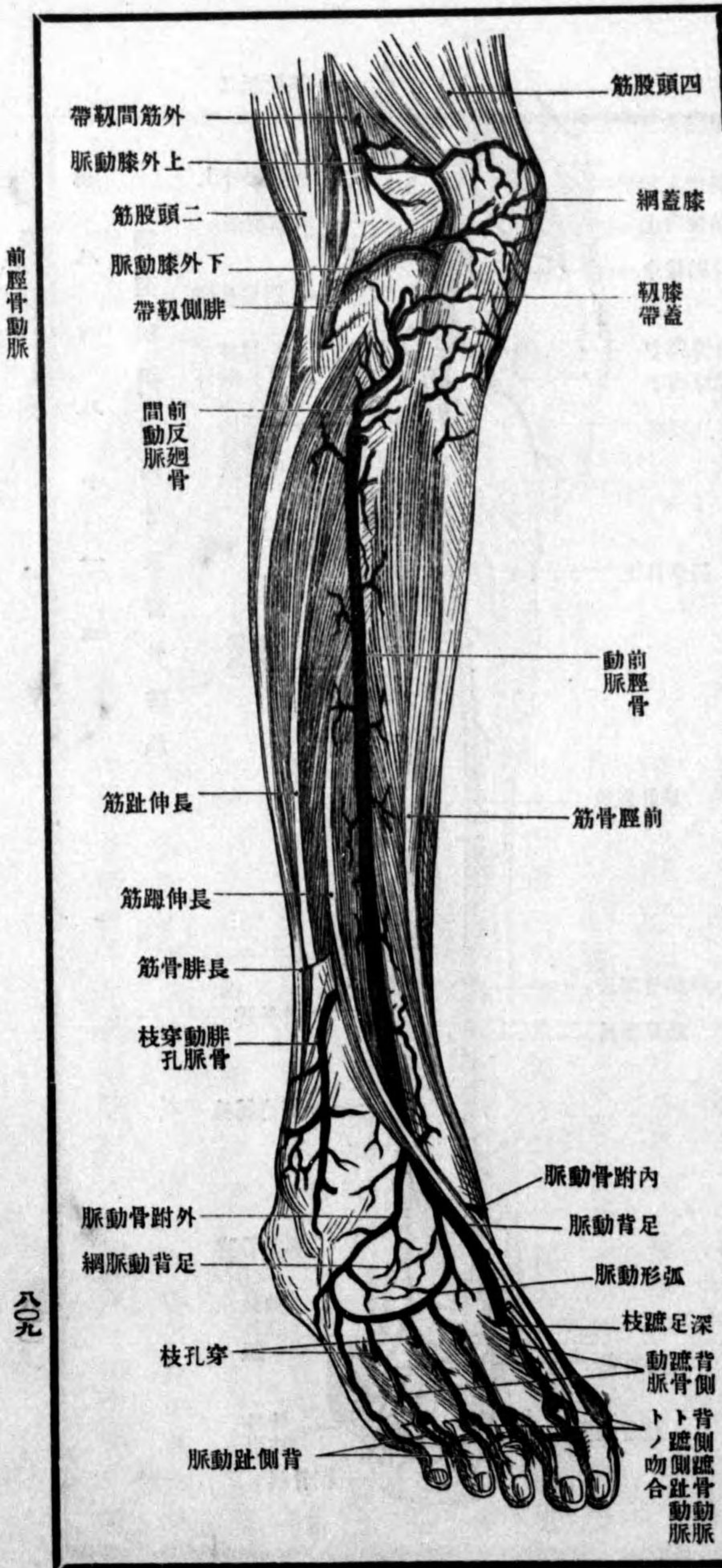
上行シ膝關節網ニ行ク

3. 筋枝 *Br. musculares* ハ數條 25-30 マリ、前側諸筋ヲ養フ

4. 前内踝動脈 *A. malleolaris anterior medialis* ハ下脛下端ニ於テ起リ、内走シテ内踝網 *Rete malleolare mediale* ニ行キ後内踝動脈及内跗骨動脈ト吻合ス

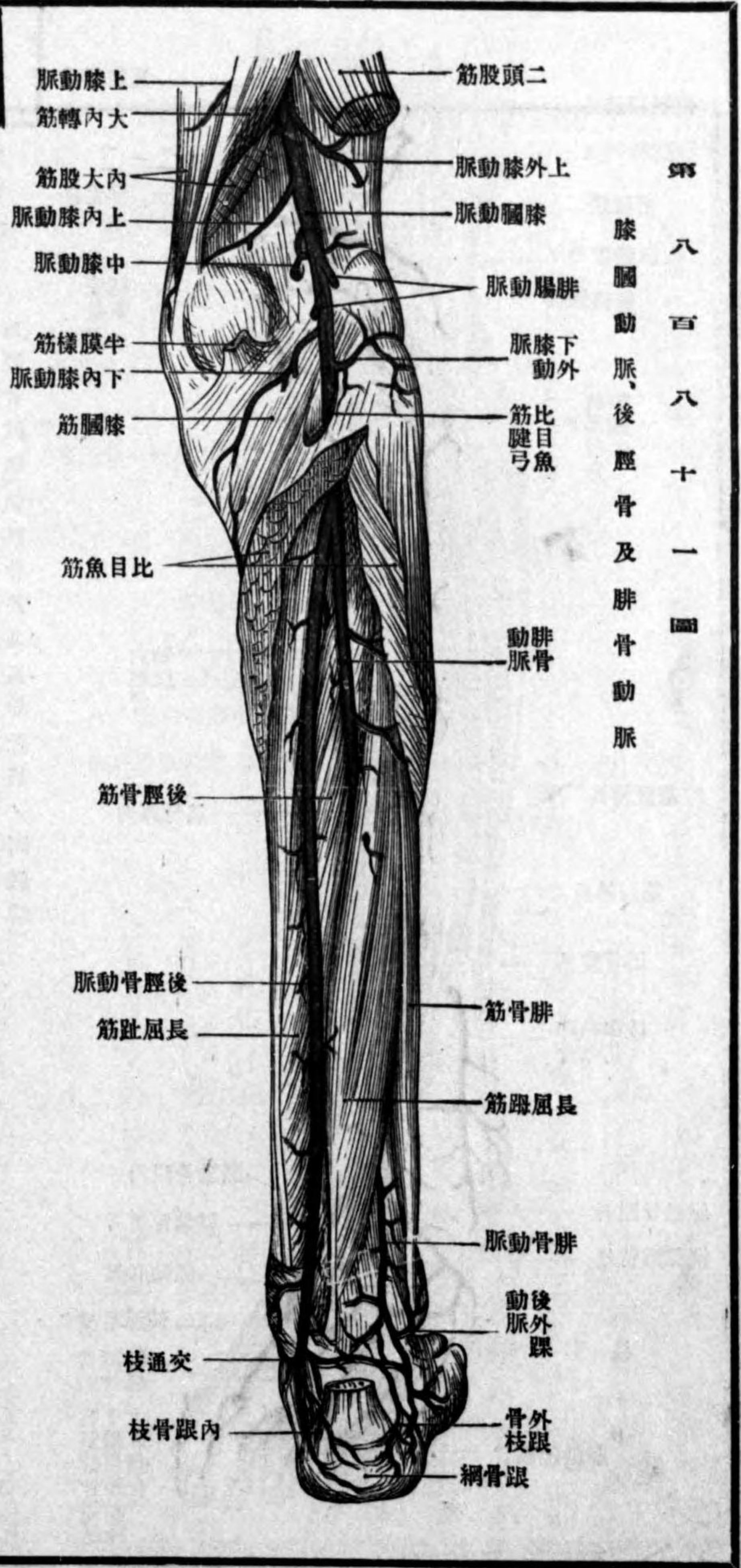
第八百八十八圖

前脛骨動脈(前脛骨筋及長伸趾筋ノ間展開)



前脛骨動脈

八〇五



5. 前外踝動脈

A. malleolaris anterior lateralis ハ外踝ニ向テ外走シ數枝ニ分レ

腓骨動脈ノ穿孔枝及外跗骨動脈ノ後方ノ枝ト吻合シ外踝網 Rete malleolare laterale ヲ爲ス此動脈ノ多數ノ小枝ハ腓骨筋、足關節、短伸趾筋及外轉小趾筋ニ分佈シ仍一小枝ハ跗

骨竇ニ入り且内足趾動脈ト吻合ス然レモ此小枝ハ通常外跗骨動脈ヨリ來ルモノトス

6. 内及外跗骨動脈

Aa. tarsae mediales et laterales ハ足背動脈ノ分枝ニシテ、各側二三條アリ、内枝ハ弱ク、外枝ハ強ク、其分枝ハ互ニ吻合シテ

足背動脈網 Rete dorsale pedis ヲ爲ス

7. 弧形動脈 Arteria arcuata

ハ足根前部ニ於テ足背動脈ヨリ起リ、趾骨基底ノ背側ヲ前外方ヘ走リ足背動脈網ヲ輔ケ、之ヨリ三條ノ背側趾骨動脈

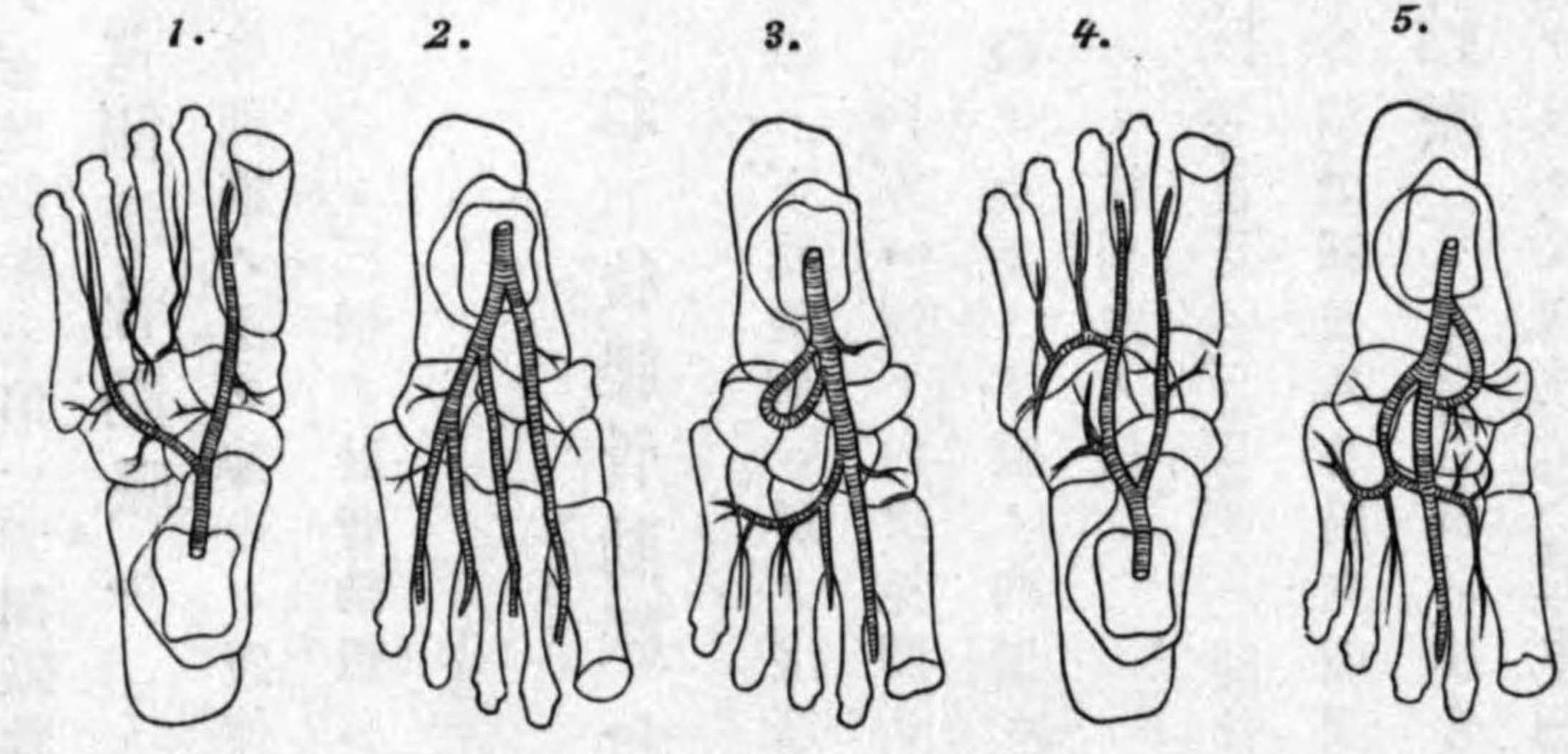
Aa. metatarsae dorsales secunda, tertia et quarta ヲ第二第三及第四跗骨骨間ニ送ル、第一

背側趾骨動脈ハ足背動脈ノ分枝ナリ、各趾骨背側

動脈ハ二條ノ背側趾動脈 Aa. digitales dorsales ニ分岐シ、各趾ノ對向縁ヲ走ル、而シテ第五趾腓骨側ノ

背側趾動脈ハ足背動脈網ヨリ直接ニ來リ、第一趾

第八百八十二圖 足背動脈分枝ノ各種ノ形状

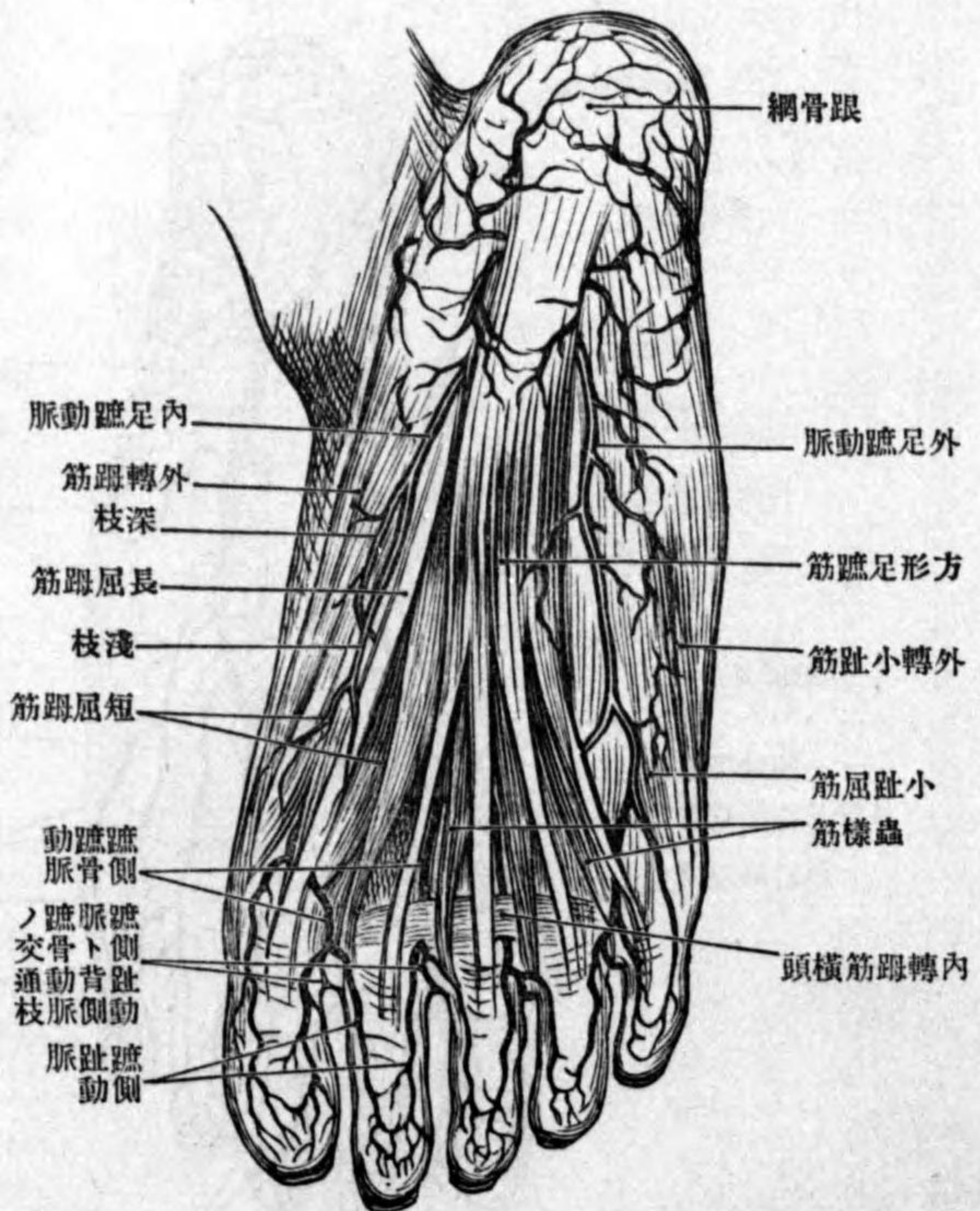


脛骨側ノ背趾動脈ハ第一背側趾骨動脈ヨリ分派ス
 8. 第一背側趾骨動脈 *A. metatarsa dorsalis prima* ハ足背動脈ノ末端ヨリ起リ
 第一背側骨間筋ノ上ヲ前走シ短伸躡筋ヨリ覆ハレ第一第二趾骨頭ノ間ニ於テ趾側趾
 骨動脈ト吻合シ三個ノ趾背動脈 *Aa. digitales dorsales* ニ分レ躡趾ノ兩緣第二趾ノ脛骨緣
 ニ分佈ス

ね 後脛骨動脈 *Arteria tibialis posterior*

後脛骨動脈ハ下腿後側ニ於テ淺筋ト深筋ノ間ヲ走り、上部ハ殆ド中央ニ位スレモ、下ル
 ニ隨ヒ漸々内方ニ傾キ内踝後側ヨリ足趾ニ出デ、分レテ内外足趾動脈トナリ、上部ハ深
 ク、下部ハ淺クあきりす躡ノ内側ニ於テハ内踝ト踵ノ中央ニアリテ筋膜ト皮膚トヨリ
 覆ハル、ノミ、枝別左ノ如シ
 1. 腓骨枝 *Ramus fibularis* ハ腓骨小頭ニ向テ外走シ比目魚筋、長腓骨筋及長伸趾筋ニ
 分布シ下外膝動脈及外腓腸動脈深在ノ分枝ト吻合ス
 2. 腓骨動脈 *A. peronea* ハ腓骨ニ沿ウテ走り、長屈躡筋ヨリ覆ハレ、外踝ノ上方ニ於
 テ穿孔枝ヲ放チ、又横枝(交通枝 *Ramus communicans*)ヲ以テ後脛骨動脈ト交通シ、小ナ

第八百八十三圖 足趾淺部ノ動脈



ル後外踝動脈 *A. malleolaris posterior lateralis* ヲ外踝ノ後側ニ送り、外跟骨枝 *Rami caranei laterales* ニ終ル、穿孔枝 *Ramus perforans* ハ骨間韌帶ヲ穿通シ外踝ノ前側ヲ下リ前脛骨動脈ノ一枝ト吻合

シ、外踝網ニ行ク。自他經過中腓骨榮養動脈 *A. nutricia fibulae* 及數條ノ筋枝ヲ放ツ
 3. 脛骨榮養動脈 *A. nutricia tibiae*

後脛骨動脈

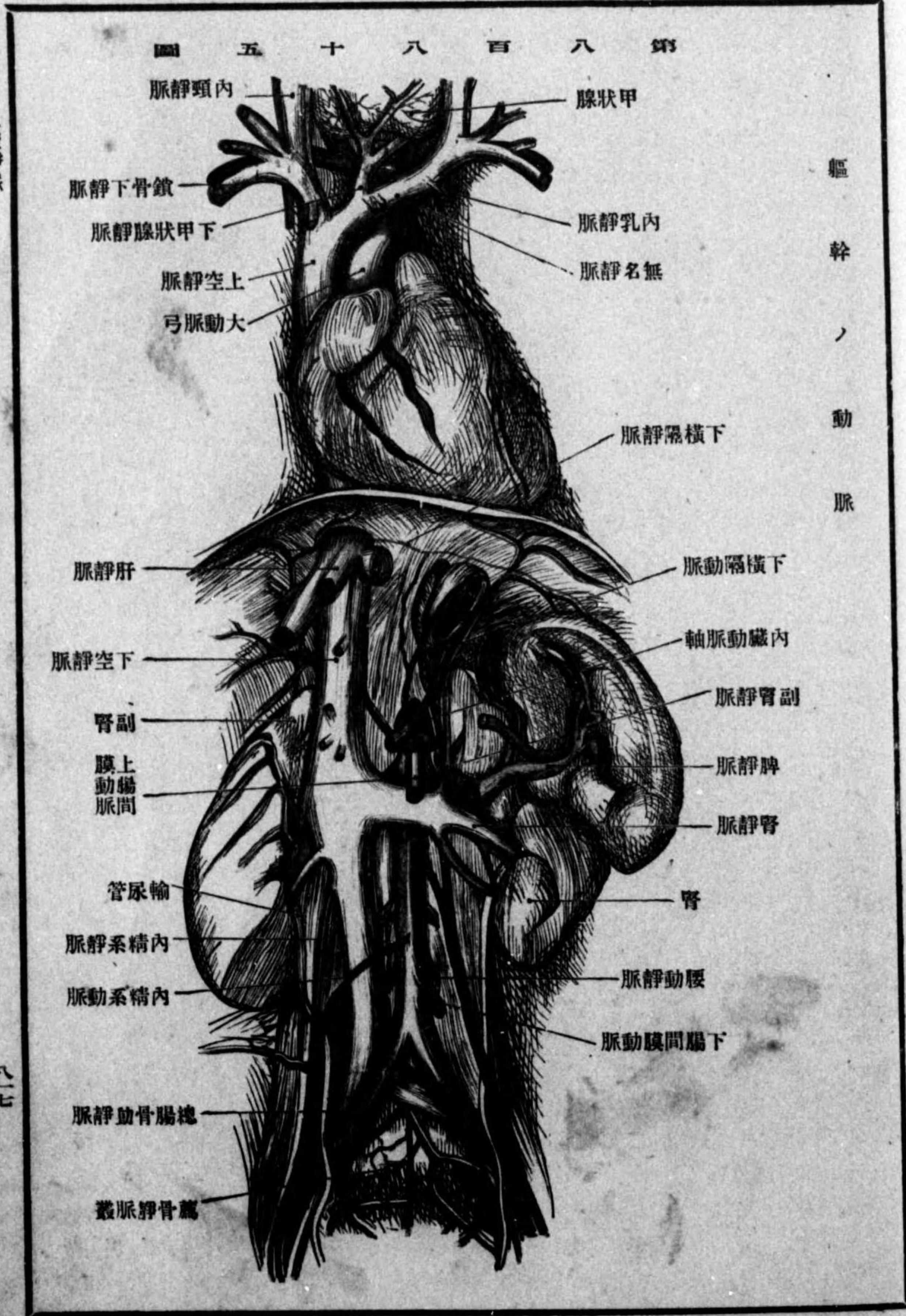
肺靜脈ハ肺毛細管ヨリ起リ、漸ク集合シテ各側二條ノ靜脈幹ト成リ、肺動脈ノ前ヨリ肺門ヲ出デ、左房後壁ノ兩側ニ開口ス

□ 身體循環ノ靜脈 Venen des Körperkreislaufs

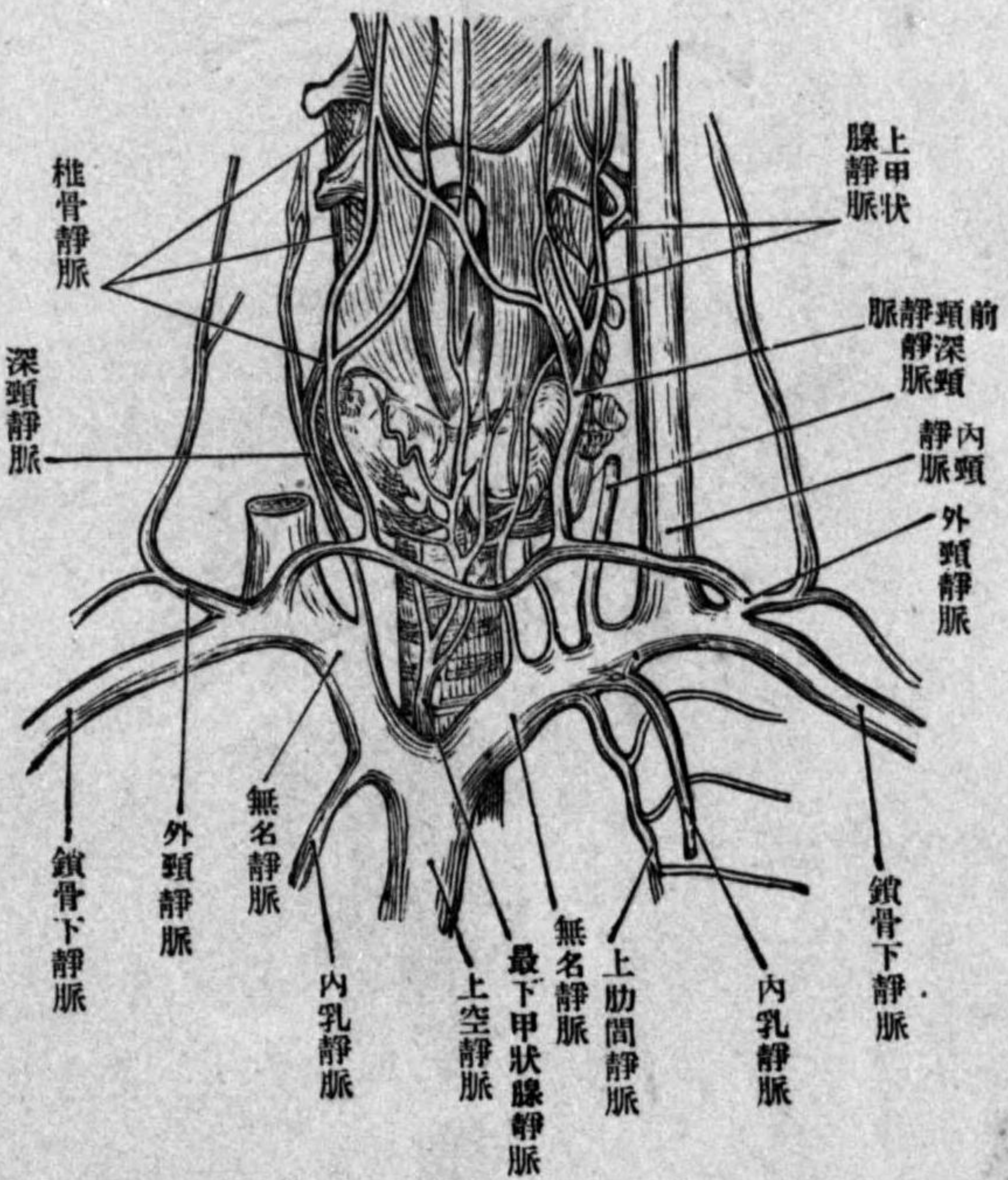
身體ノ靜脈血ハ三幹ヲ以テ心臟右房ニ還流ス、**冠狀竇 Sinus coronarius 上空靜脈 Vena cava superior 下空靜脈 Vena cava inferior**之ナリ、而シテ冠靜脈ハ心實質ヨリ來リ、心竇ノ條參照上空靜脈ハ身體上半ノ靜脈幹ニシテ大動脈弓竝ニ胸部大動脈枝ニ一致シタル諸靜脈ヲ集合シ、不同一ナル左右無名靜脈 Vv. anonymae ノ會合ヲ以テ起始ス、下空靜脈ハ身體下半ノ靜脈幹ニシテ腹部大動脈以下ノ諸動脈枝ニ一致シタル靜脈ヲ集合シ、左右總腸骨靜脈 Vv. iliaca communes ノ會合ヲ以テ始マル、此上下二大靜脈幹ノ間ニ奇靜脈 V. azygos 及半奇靜脈 V. hemiazygos マリ、胸腔後壁ニ接シ、胸壁ノ靜脈ヲ集合シテ上大靜脈ニ注ギ、下方ハ腹内ニ於ケル根ヲ以テ腹部大靜脈ニ連ル

い 上空靜脈 Vena cava superior, oberen Hohlvene

上空靜脈ハ右第一肋骨胸骨端ノ後側ニ於テ、左及右無名靜脈ノ會合ヲ以テ始マリ、上行



第八百八十六號 無名動脈及分枝



大動脈ノ右側ヲ鉛直ニ下リテ心臟左房ニ連リ、下部ハ心囊ヨリ包マレ後側ニ奇靜脈ヲ受ク

一 無名靜脈 Vena

anonyma

無名靜脈ハ胸鎖關節ノ後方ニ於テ頭蓋ノ靜脈(內頸靜脈 V. jugularis interna) 上肢(鎖骨下靜脈 V. subclavia) 及頸部表層ノ靜脈(外頸靜脈 V. jugularis externa) ノ會合ヲ以テ起リ、胸骨ノ後側、大動脈弓ノ前側ニ位シ、瓣ヲ缺ク、左無名靜脈ハ胸骨把柄ノ後側ヲ殆ト水平ニ右走シ、右無名靜脈ハ殆ト鉛直ニ下ル。故ニ左ハ長ク、右ハ短シ。無名靜脈ニ集流スル靜脈枝ハ鎖骨下動脈枝ニ一致シ、一部ハ上

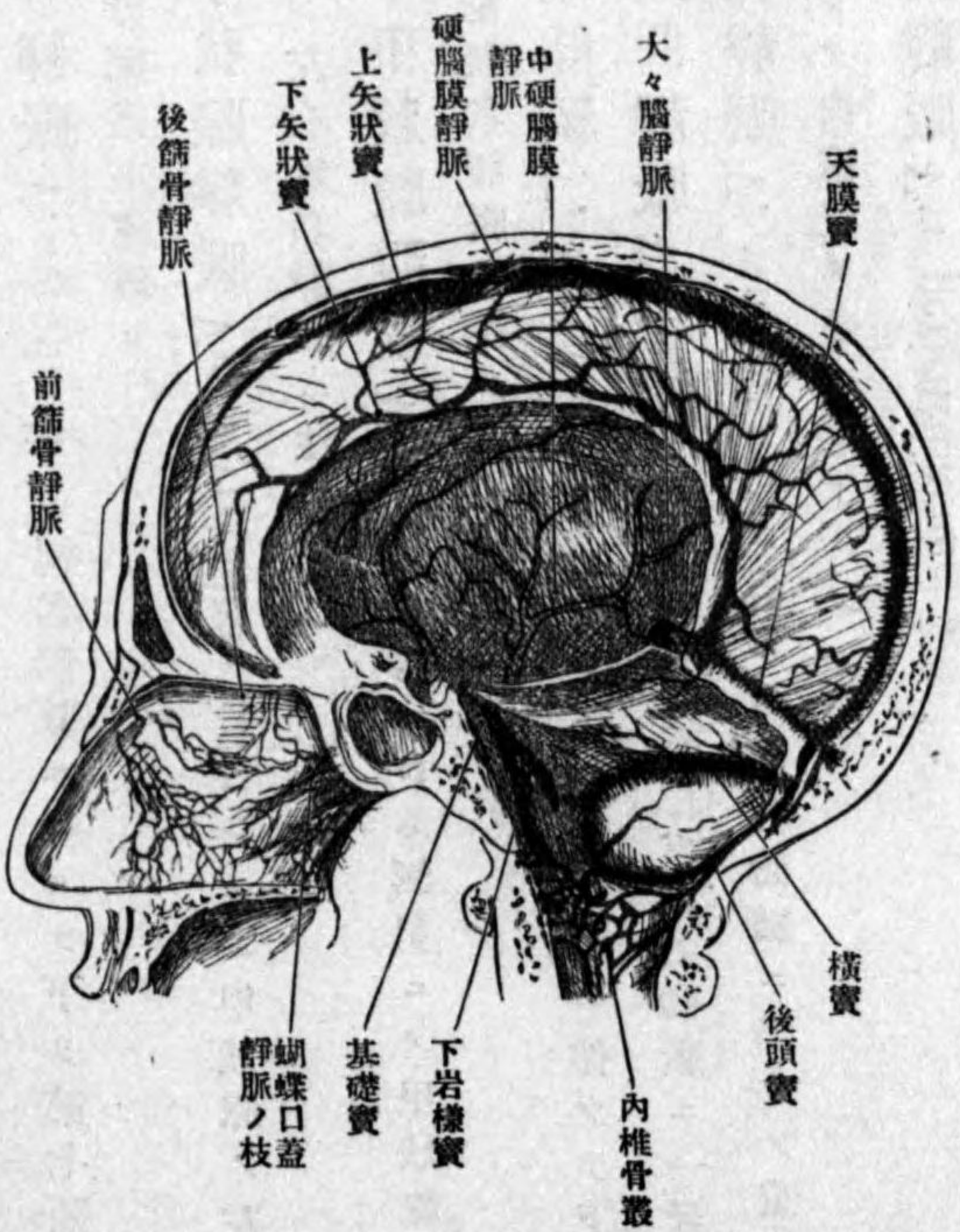
方(頸部)一部ハ下方ヨリ來ル

1. 椎骨靜脈 V. vertebralis ハ同名動脈ニ伴ヒテ下リ第七頸椎橫突起孔ヲ出ヅ、此靜脈ハ椎骨靜脈叢ト連續ス
2. 下甲狀腺靜脈 V. thyroideae inferiores ハ甲狀腺ノ左右葉ヨリ來リ上甲狀靜脈ト吻合シ左右無名靜脈ニ注グ
3. 最下甲狀腺靜脈 V. thyroidea ima ハ無對ニシテ甲狀腺峽ヨリ來リ氣管ノ前側ヲ下リテ左無名靜脈ニ注グ
4. 深頸靜脈 V. cervicalis profunda ハ深頸動脈ニ伴ウテ下ル
5. 上肋間靜脈 V. intercostalis suprema ハ同名動脈ニ一致ス
6. 內乳靜脈 V. mammaria interna ハ同名動脈ニ沿ウテ重複ニ走ルト雖、上端ハ單條ナリ、而シテ內臟枝ヲ受クルコトナシ
7. 心囊靜脈 V. pericardiaca
8. 上橫隔靜脈 V. phrenicae superiores 橫隔膜ノ上面ヨリ來ル
9. 前縱隔靜脈 V. mediastinalis anteriores
10. 前氣管枝靜脈 V. bronchiales anteriores 氣管枝ヨリ來ル

無名靜脈 內頸靜脈

- 11. 胸腺靜脈 Vv. thymicae
- 12. 氣管靜脈 Vv. tracheales
- 13. 食管靜脈 Vv. oesophageae

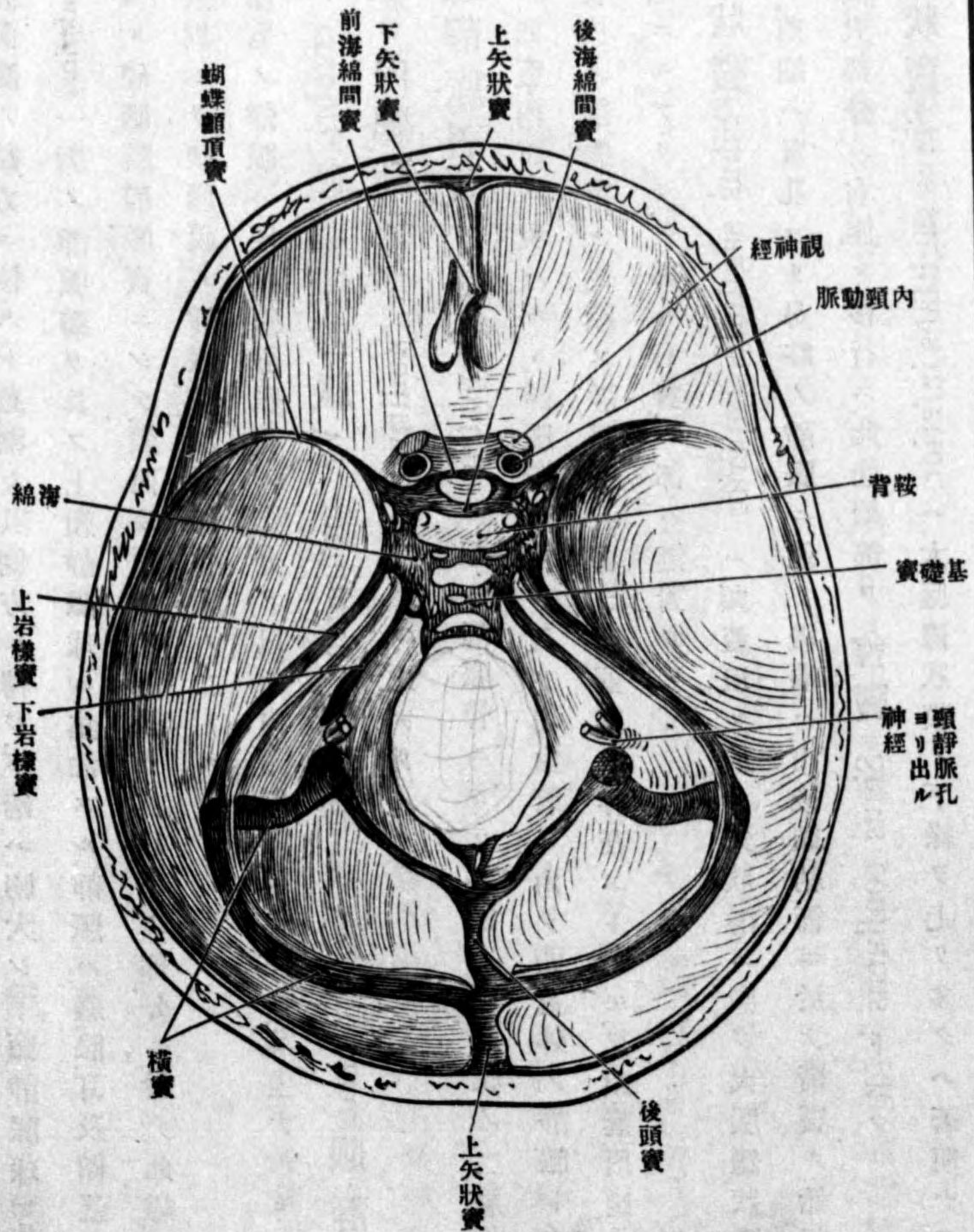
第八百八十七圖
硬膜ノ靜脈(右蓋半)



二 内頸靜脈
Vena jugularis interna

内頸靜脈ハ頭蓋顔面及頸部ノ一部分ノ靜脈ヲ集メ總頸動脈ノ外側ニ沿ヒ共ニ頸脈管鞘ヲ蒙リ、上端ハ頸靜脈孔ニ於テ、其膨大部(上頸靜脈球 Bulbus venae jugularis superior)ヲ以テ起リ、最

第八百八十八圖
頭蓋底靜脈竇



初ハ内頸動脈ノ後方ニ位スト雖、漸々其側方ニ轉ジ、下端ハ膨大シ(下頸靜脈球 Bulbus V. jugularis inferior)一對ノ靜脈瓣ヲ具フ。上頸靜脈球ニ集注スル靜脈ハ腦、眼、耳及頭蓋ニ其起原ヲ有スル硬腦膜靜脈竇ニシテ、顔面及頸部ノ靜脈ハ其以下ノ部分ニ於テ此靜脈ニ注グ、故ニ大別シテ硬腦膜ノ靜脈竇及頸部靜脈ノ二トス。

頭蓋諸器官ノ靜脈ハ硬腦膜靜脈竇ノ媒介ヲ以テ内頸靜脈ニ集注ス、其主ナルモノハ腦靜脈 V. cerebri, 硬腦膜靜脈 V. meningae, 板障靜脈 V. diploicae, 眼靜脈 V. ophthalmica, 内聽靜脈 V. auditivae internae 之ナリ。

硬腦膜靜脈竇 Sinus durae matris ハ強キ靜脈管ニシテ、其壁ハ硬腦膜ノ二層ヨリ成リ、多クハ頭蓋内面ニ現ハル、靜脈竇溝内ニ入り導血管ニ由テ頭蓋外ノ靜脈ト交通シ、又脊髓管内ノ靜脈叢ト連續ス。靜脈竇ハ専ラ頭蓋底ニ存在スト雖モ、又頭蓋頂竝ニ硬腦膜ノ突起ニモアリテ、一部ハ有對、一部ハ無對ナリ。

1. 上矢狀竇 Sinus sagittalis superior ハ頭蓋頂ニ於テ矢狀溝ニ應ジ、大腦鎌狀膜ノ上縁ヲ走リ、前端ハ盲孔ヨリ鼻腔ノ靜脈ニ連リ、後端ハ内後頭結節ニ於テ横竇ノ始部ニ連リ、通常其大部分ハ右側ニ移行ス、此連續部ヲ會竇 Sinus confluens ト云フ。

2. 下矢狀竇 Sinus sagittalis inferior ハ大腦鎌狀膜ノ下縁ヲ走リ、多クハ著明ナラズ、後

端ハ天膜竇ノ前端ニ移行ス

3. 天膜竇(直竇) Sinus tentorii s. rectus ハ短ク小腦天膜ノ中央ニ於テ大腦鎌狀膜附着部ニ沿ウテ後走シ、通常左側ノ横竇ニ移行ス

4. 横竇 Sinus transversus

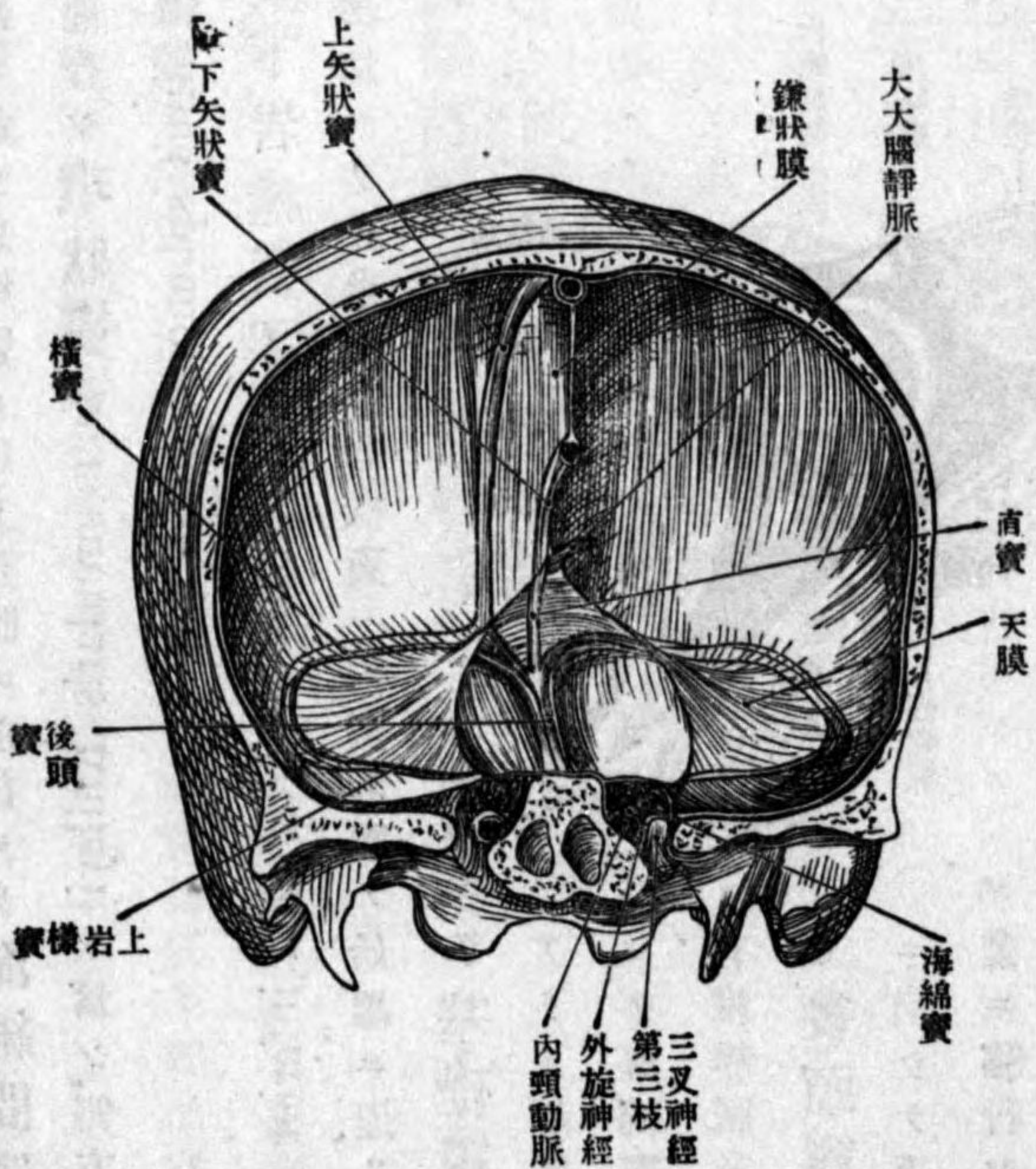
ハ有對ニシテ横溝内ヲ走リ、後大部ハ天膜附着縁ニ沿ウテ同名溝中ヲ走リ、前端ハ頸靜脈孔ニ於テ上頸靜脈球ニ連リ、後頭孔及頸狀孔ヲ通ズル導血管ヲ以テ外部ノ靜脈ト交通ス

5. 海綿竇 Sinus cavernosus

ハ短且廣ニシテ、内部ニ無數ノ

纖維梁アリテ縱横ニ走リ、内頸動脈及外旋神經等ヨリ穿通セラル、此竇ハ蝴蝶骨垂體窩

第八百八十八圖 (前額斷移中) 頭蓋靜脈竇



ノ側方頸動脈溝内ニアリ。前端ハ上眼窩裂孔ニ達シテ眼靜脈ヲ受容シ、後端ハ顛顛骨體ノ尖端ニ於テ岩様竇ニ連リ、垂體ノ前後ヨリ海綿間竇 Sinus intercavernosi ヲ以テ兩側相連合シ環狀竇 Sinus circularis (Ridleyi) ヲ爲シ、側方ハ眼窩翼ニ沿ウテ走ル。蝴蝶顛頂竇 Sinus sphenoparietalis ニ連ル。

6. 上及下岩様竇 Sinus petrosus superior und inferior ハ岩様骨ノ同名溝中ニアリ、海綿竇ノ後端ヨリ外走シ、下岩様竇ハ内頸靜脈ノ始端ニ連リ、上岩様竇ハ横竇ニ連ル。

7. 基礎竇 Sinus basilaris ハ斜臺ノ上ニアリテ靜脈叢ヲ爲シ、前方ハ鞍背ノ兩側ヨリ海綿竇ニ連リ、後方ハ後頭孔ヨリ内脊椎靜脈叢ニ移行ス。

8. 後頭竇 Sinus occipitalis ハ内後頭櫛ニ沿ウテ下リ後頭孔ニ於テ内脊椎靜脈叢ニ移行シ、上方ハ横竇ニ連ル。前述ノ靜脈竇ニ開口スル靜脈ハ左ノ如シ。

第八百九十四圖
右海綿竇前額斷



1. 大脳靜脈 Vv. cerebri 腦ノ靜脈ハ大部分ハ無瓣ニシテ灰白質及白質ヨリ起リ一部ハ其表面ニ出デ一部ハ腦室ニ出ヅ故ニ動脈ニ全ク沿行セザルカ然ラザルモ只其一部分ノミ之ニ伴フモノトス。表面ニ出ルモノハ斜ニ硬腦膜ヲ穿テテ靜脈竇ニ開口ス。腦ノ靜脈ヲ左ノ如ク別ツ。

a. 上大脳靜脈 Vv. cerebri superiores ハ 12—15 條アリテ半球ノ上面側面及内面ノ廻轉間溝ヲ走リ上及下矢狀竇ニ注グ。側大脳窩ヨリ來ル者ハ大ニシテ正中溝ヲ上リ銳角ニ上矢狀竇或ハ横竇ニ連リ、胼胝體ノ靜脈ハ大部分ハ下矢狀竇ニ入り一部ハ胼胝體動脈ニ伴行シテ海綿竇ニ歸ス。

b. 中大脳靜脈 V. cerebri media ハ大脳側裂ヲ走リ海綿竇ノ前端或ハ蝴蝶顛頂竇ニ注ギ通常上岩様竇ト交通ス。

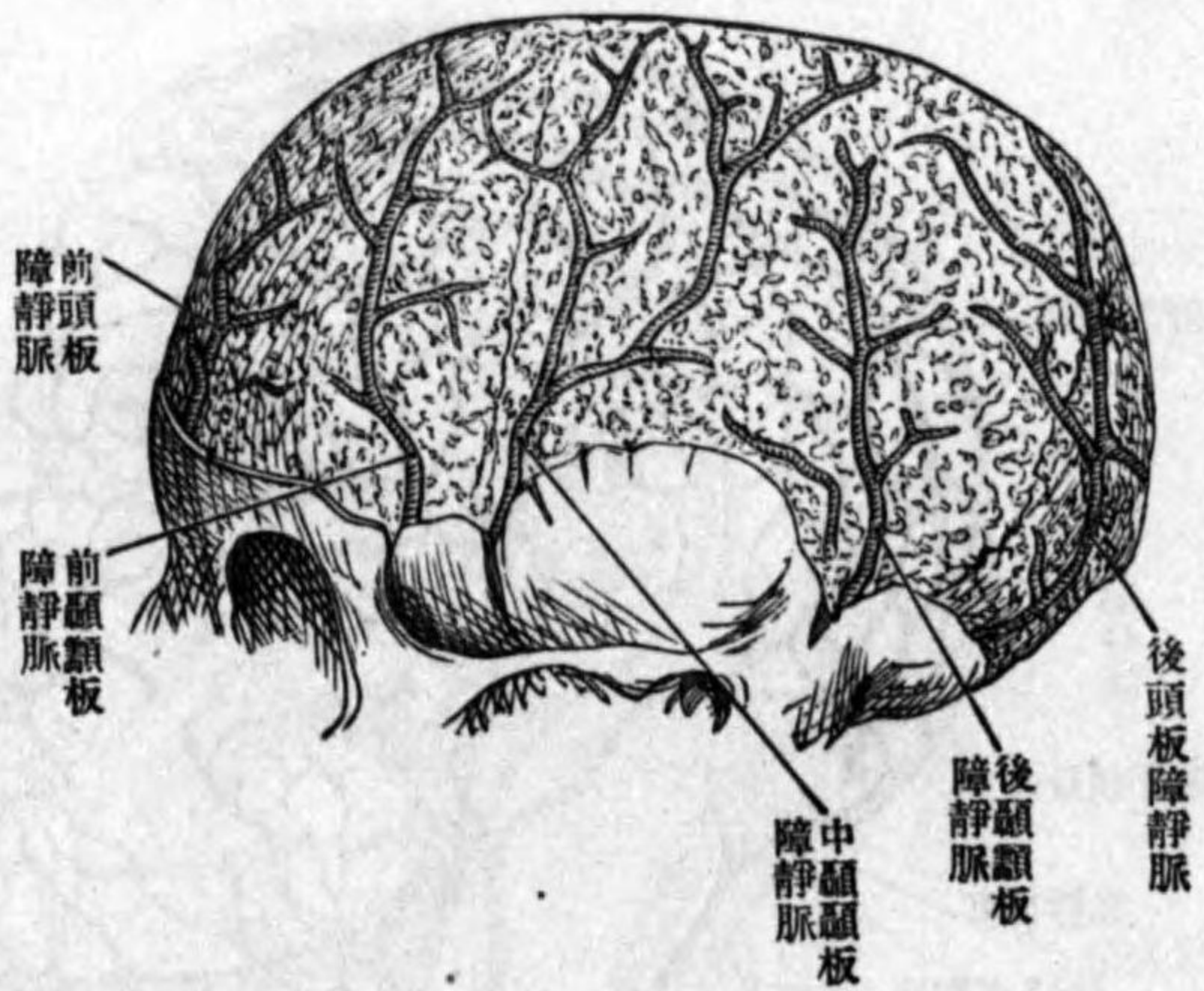
c. 下大脳靜脈 Vv. cerebri inferiores ハ大脳側面ノ下部、同下面ヨリ來リ海綿竇、海綿間竇、上岩様竇及横竇ニ注ギ多クノ小枝ハ前穿孔質及脚間窩ヨリ來リ小ナル下大脳靜脈ノ一ハ下岩様竇上眼窩靜脈稀ニ下眼窩靜脈ニ注グ。其他下面ニ於テ左ノ二靜脈アリ。基礎靜脈 V. basalis (Rosenthalii) ハ前穿孔質ヨリ大脳脚ヲ廻リテ後方ニ昇リ特ニ鏡狀核及灰白結節ノ血液ヲ受ク。

眼腦膜靜脈 *V. ophthalmomeningea* ハ大腦靜脈ト眼窩靜脈トノ連合ヲ營ムモノニ
 ノ上岩様竇或ハ眼窩靜脈稀ニ下眼窩靜脈ニ開口ス
 d. 上小腦靜脈 *Vv. cerebelli superiores* ハ小腦ノ上面ヨリ來リ蟲ノ上面ニ於テ二乃
 至三幹ニ合シ前走ノ直竇ニ入り一部ハ直接ニ橫竇ニ開口ス
 e. 下小腦靜脈 *Vv. cerebelli inferiores* ハ小腦下面及下蟲髓橋延髓ヨリ來リ下岩様竇
 橫竇及後頭竇ニ入ル

f. 内大腦靜脈 *Vv. cerebri interna* ハ大腦内面及腦室ノ血液ヲ導去スル一對ノ靜脈
 ニノ其相合シタル大ナル幹ヲ大大腦靜脈 *V. cerebri magna (Galenii)* ト云フ之ハ胼胝體膨隆
 ト四疊體ノ間ヨリ腦室ヲ出デ直竇ノ前端ニ連ル各ノ内大腦靜脈ハ終靜脈 *V. terminalis*
 及脈絡膜靜脈 *V. chorioidea* ノ室間孔ニ於ケル連合ヨリ始マル終靜脈ハ線狀體視神經
 牀胼胝體透明中隔(透明中隔靜脈 *V. septi pellucidi*) ヨリ集合シテ終線ヲ走り脈絡膜靜脈
 ハ專ラ側室下角ノ脈絡叢ヨリ上リ此叢ノ非常ニ屈曲シタル靜脈ヲ受ケ又視神經牀ヨ
 リモ來ル此二靜脈ハ下大腦靜脈ト吻合ス斯ノ如ク内大腦靜脈ハ穹隆ノ下面ニ沿ウテ
 第三腦室ノ脈絡膜中ヲ後走シ第三腦室脈絡叢ノ靜脈ヲモ受ケ胼胝體下面及四疊體松
 華腺ヨリ小靜脈ヲ受ク大大腦靜脈 *V. cerebri magna (Galenii)* ニ合シ天膜靜脈ノ前端ニ

連ル

第八百九十一圖 板障靜脈



2. 硬腦膜靜脈 *Vv. meningea* ハ同名動
 脈枝ニ伴ヒ大部分ハ橫竇ニ開口ス

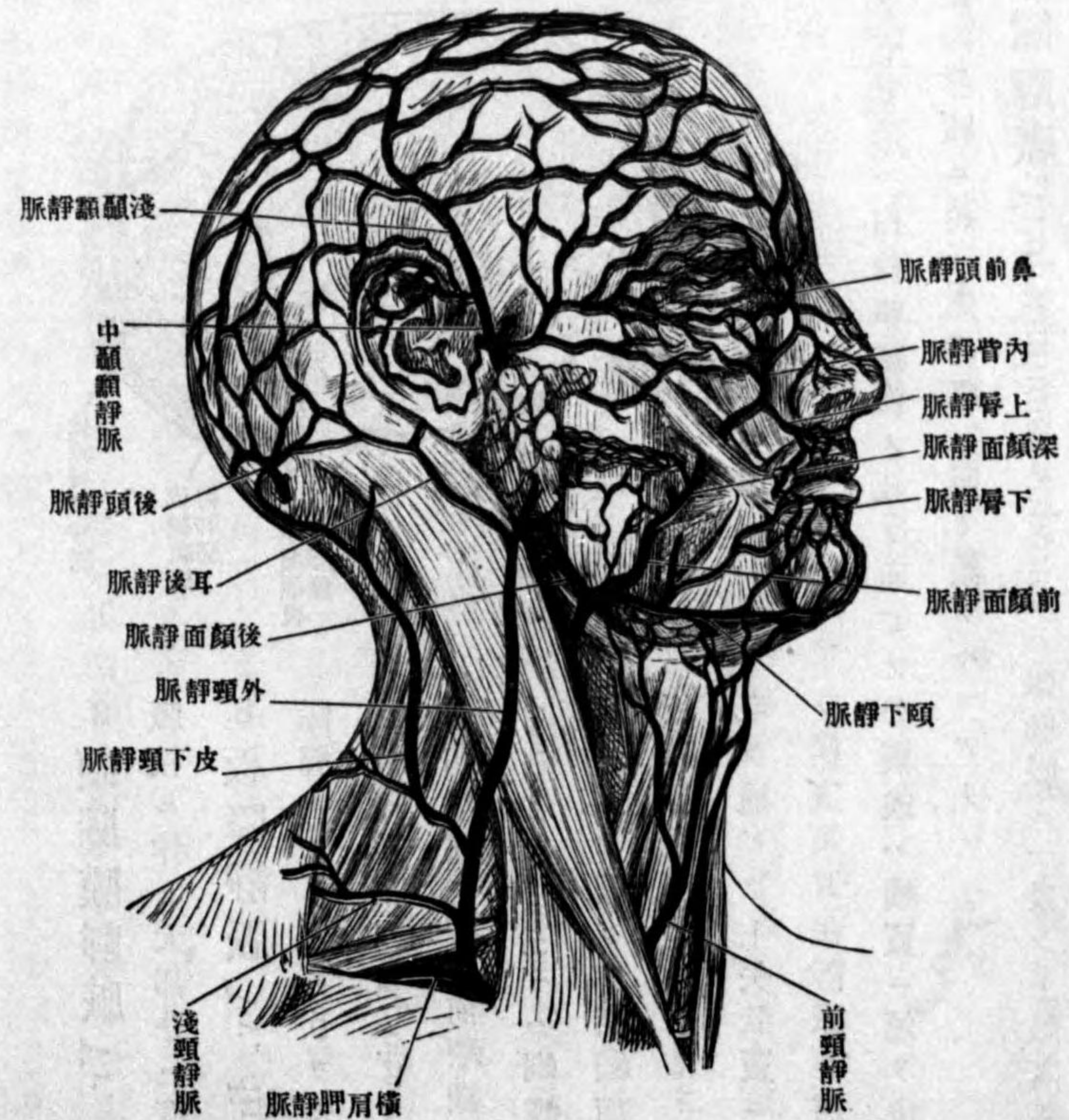
3. 板障靜脈 *Vv. diploicae* ハ頭蓋骨ノ板
 障管 *Canales diploici* ヲ走ル即チ左ノ如シ前
 頭板障靜脈 *V. diploica frontalis* ハ上矢狀竇及
 前頭靜脈ニ歸ス前額板障靜脈 *V. diploica*
temporalis anterior ハ蝴蝶顱頂竇ニ注ギテ大

翼ノ孔ヲ通ジテ深額顱靜脈ニ連ル後額顱
 板障靜脈 *V. diploica temporalis posterior* ハ顱頂
 孔ヲ通ジテ上矢狀竇ニ連リ乳頭孔ヲ通ジ
 テ橫竇及耳後靜脈ニ連ル後頭板障靜脈ハ
diploica occipitalis ハ内後頭結節ノ孔ヲ通ジテ會竇或ハ橫竇ニ連リ或ハ外後頭結節ノ上
 ニ於テ後頭靜脈ニ連ル此靜脈ハ屢々缺クルコアリ

4. 上眼窩靜脈 *V. ophthalmica superior* ハ眼動脈ニ一致シ上眼窩裂孔ヨリ頭蓋ニ入リ

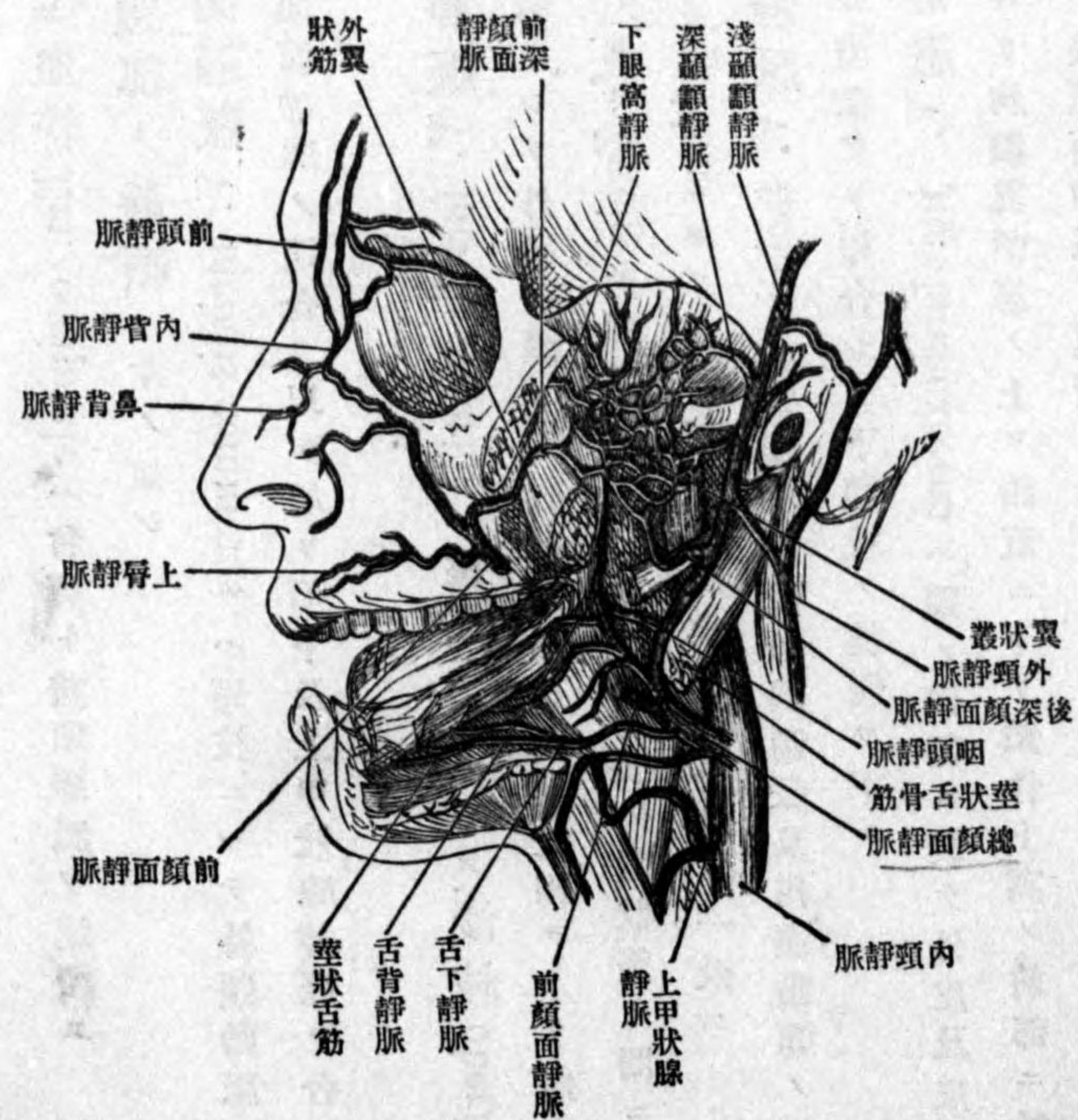
内頸靜脈

圖二十九百八第
脈靜淺ノ部頭及部頭



海綿竇ニ開口シ、
前方ハ内眼瞼鞅
帶ヲ越エテ前顔
面靜脈ト吻合ス
5. 下眼窩靜脈
V. ophthalmica
inferior、眼窩底
ヲ走リ下眼窩裂
孔ヨリ出デ、翼
狀叢ニ開口ス
6. 内聽靜脈
V. auditivae
internae、内聽
道壁及導水管口
ヨリ頭蓋内ニ出

圖三十百八第
脈靜ノ部深面顔
(除截半左骨額下及弓骨額左)

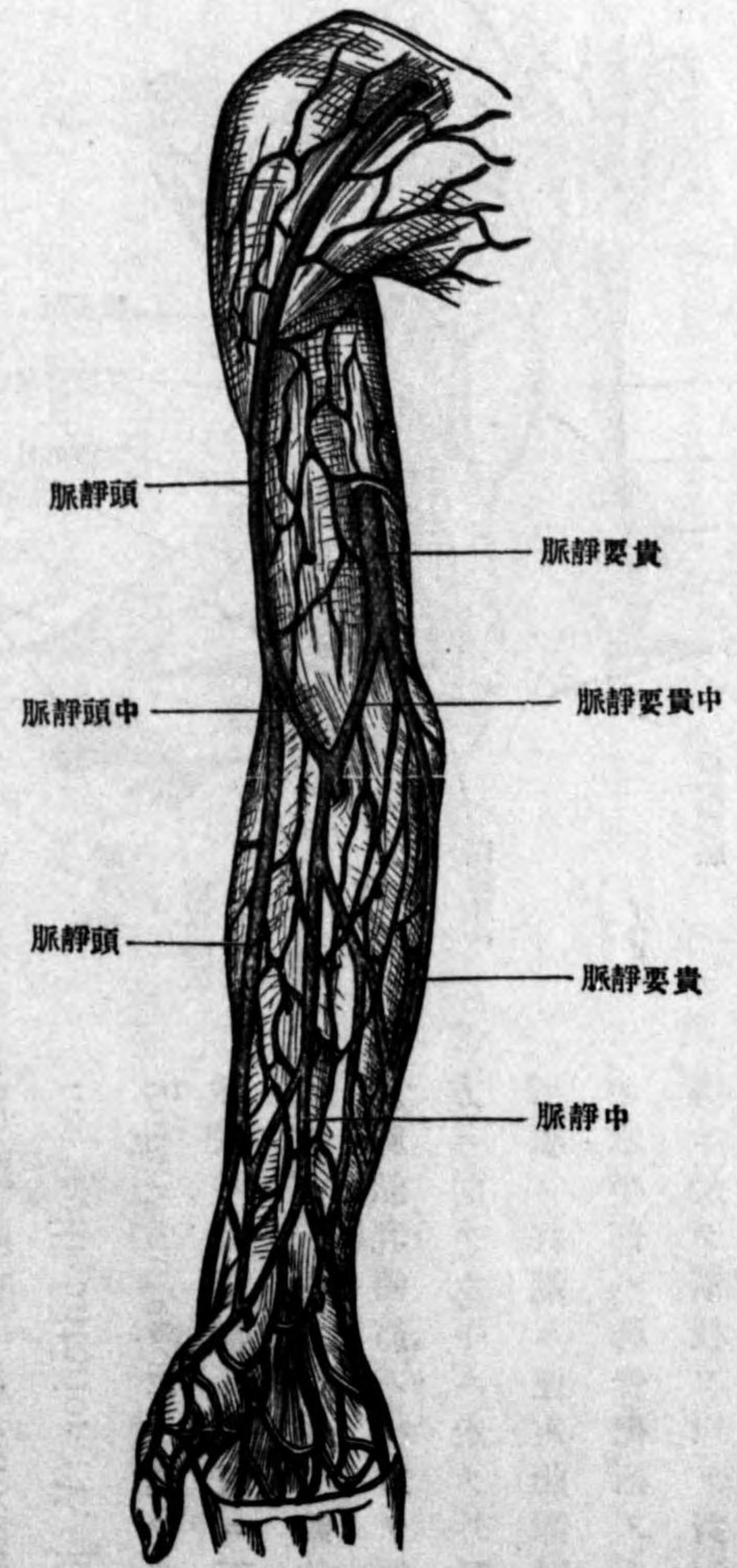


デ、横竇或ハ下岩様
竇ニ注グ
頭蓋内外ノ交通靜脈
即導血管 Emisariae
ハ頭蓋骨ニ於ケル大
小ノ導血管孔ヲ通シ
多クハ有對ナリ
1. 乳頭導血管 Em.
mastoidium、横竇ト
後頭靜脈ヲ連結シ
2. 顆狀導血管 Em.
condyloideum、横竇
ト椎骨叢ヲ連結シ
3. 顱頂導血管 Em.
parietale、上矢狀竇

三 鎖骨下靜脈 *vena subclavia*

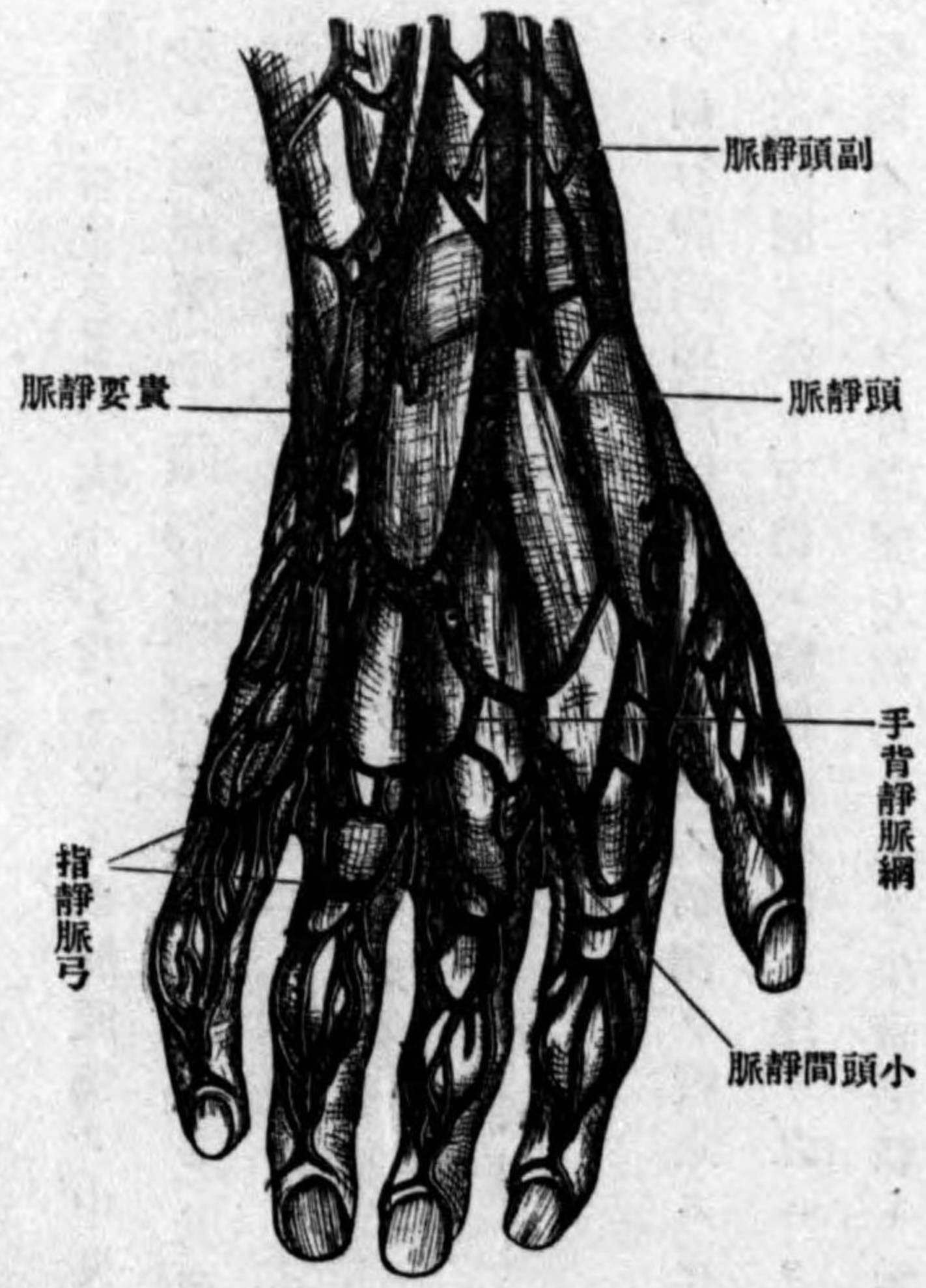
鎖骨下靜脈ハ前斜角筋ノ前ヲ横走シ、同筋ヲ以テ同名動脈ト隔テラレ且周圍ノ筋膜ト

圖 五 十 九 百 八 第
脈 靜 下 皮 ノ 肢 上



緊ク癒著ス、枝別ハ同名動脈ノ枝別ニ一致スト雖モ、大半ハ無名靜脈ニ注グ
上肢ノ靜脈ハ淺深二種アリ、深靜脈 *V. profundae brachii*ハ上肢動脈ニ副行シ各二條

圖 六 十 九 百 八 第
脈 靜 下 皮 ノ 背 手



アリテ其兩側ニ接シ屢、横枝ヲ以テ互ニ交通ス、上膊靜脈ハ腋窩ニ於テ合シ單條ノ腋窩
靜脈トナリ同名靜脈ノ前内側ヲ昇リ鎖骨下靜脈ニ移行シ、枝別ハ總テ動脈枝ニ一致ス
淺靜脈 *V. superficialis s. subcutaneae*ノ主ナルモノ三條アリ、手背及前膊前側ニ於ケ
ル大ナル靜脈叢ヲ以テ始マリ皮上ヨリ透見セラレ
1. 頭靜脈 *V. cephalica*ハ手背靜脈網ノ拇指側ヨリ起リ、前膊前側ノ橈骨側ヲ昇リ、上
膊ニ於テハ外二頭膊筋溝
ヲ走リ大胸三角筋溝ヨリ
鎖骨下窩ノ筋膜ヲ穿ツテ
液窩靜脈ニ注グ

2 貴要靜脈 *V. basilica*
ハ手背靜脈網ノ小指側ヨ
リ起リ、前膊前側ノ尺側ヲ
上リ肘窩ヲ越エ内二頭膊
筋溝ヲ進ミ、上膊中部ニ於
テ筋膜ヲ穿テ上膊靜脈ニ

合ス
 3. 中靜脈 V. mediana ハ大小不定ニシテ、前膊腹側ノ中央ヲ上リ通常肘窩ノ下方ニ於テ兩脚ニ分レ、頭靜脈(中頭靜脈 V. mediana cephalica)及貴要靜脈(中貴要靜脈 V. mediana basilica)ニ連リ、又一枝(穿孔枝 Ramus anastomoticus)ハ筋膜ヲ穿チテ深靜脈ニ注グ、上述ノ淺靜脈ハ常式ヲ缺クテ、少カラズ

四 奇靜脈 V. azygos

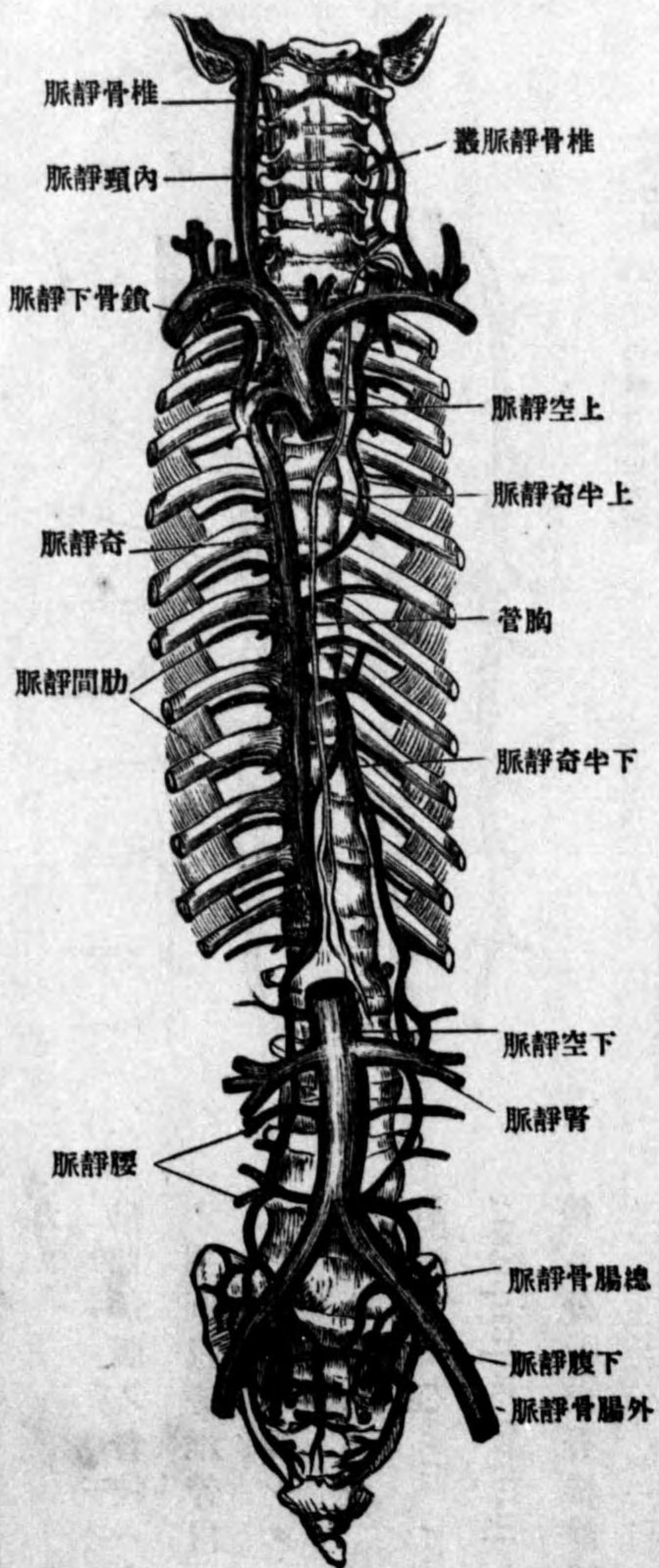
肋間動脈ノ副行靜脈即肋間靜脈ハ脊柱ノ前側ヲ縱走スル一對ノ靜脈ニ集合ス、此靜脈ハ上方ハ上空靜脈ニ注ギ、下端ハ腹壁ノ靜脈ニ連リ、之ニヨリテ上及下空靜脈ノ連合ヲ媒介ス、其右側ノモノヲ奇靜脈左側ノモノヲ半奇靜脈ト云フ
 奇靜脈 V. azygos ハ右肋間靜脈ヲ受ケ、上端ハ第三胸椎部ヨリ前方へ彎曲シ右氣管枝ヲ越エテ上空靜脈ニ連リ
 半奇靜脈 V. hemiazygos ハ左側肋間靜脈ヲ集合シ第九胸椎ノ前側ニ於テ橫枝ヲ以テ奇靜脈ニ連合シ、屢、上下二部ニ分レ各五個ノ肋間靜脈ヲ集メ各別ニ奇靜脈ニ連合スルコトアリ、斯ル場合ニハ之ヲ上及下半奇靜脈 V. hemiazygos superior und inferior

ト云フ、自他尙種々ノ變態上方ハ無名靜脈ニ連リ下方ハ總腸骨靜脈ニ連ル等ヲ呈スルヲ少カラズ

奇靜脈及半奇靜脈ニ集合スル靜脈ハ肋間靜脈 V. intercostales 上二個ハ無名、食管靜脈 V. Oesophageae、氣管枝靜脈 V. bronchiales 及縱隔靜脈 V. mediastinales

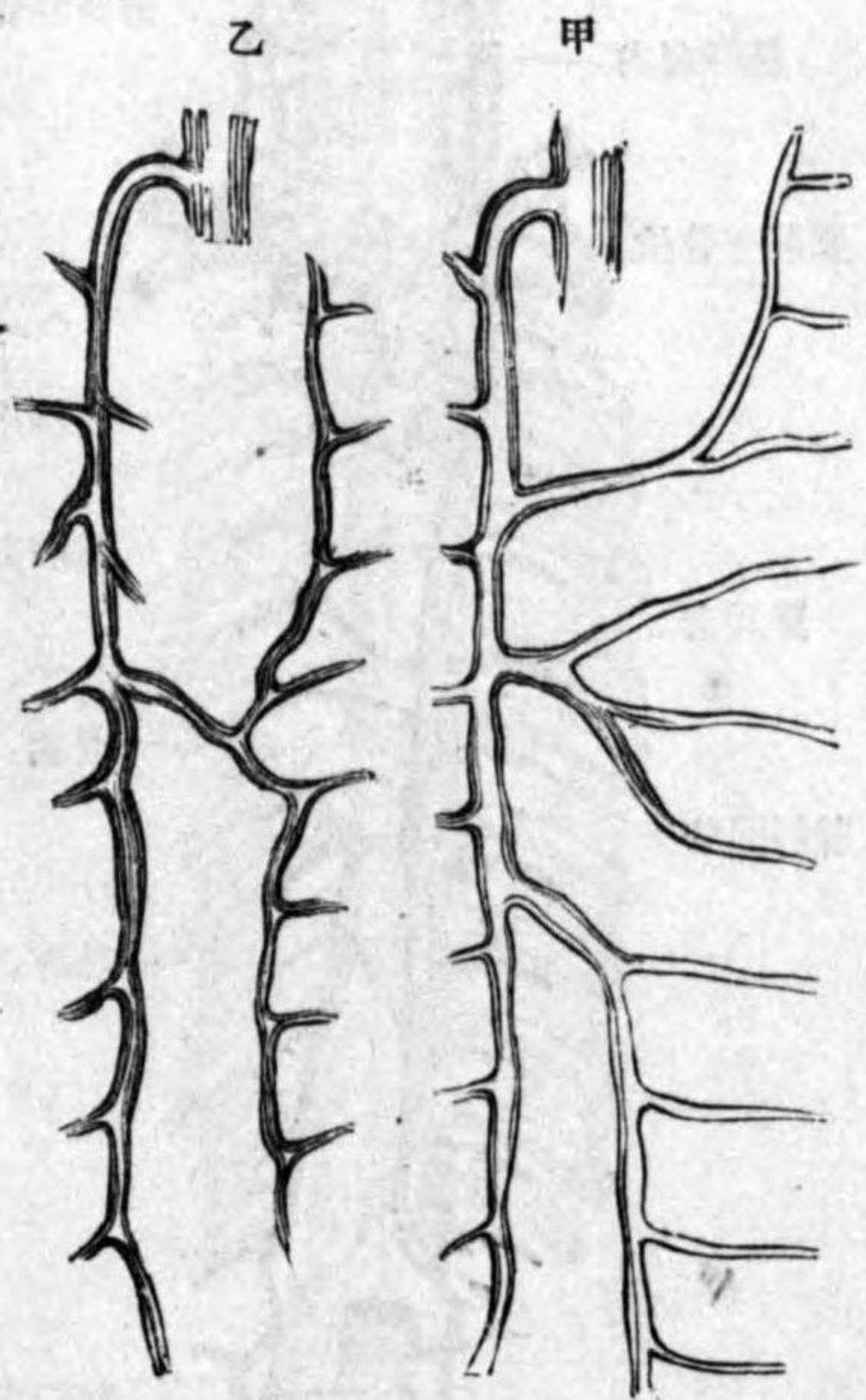
第 八 百 九 十 七 圖

奇 靜 脈 及 半 奇 靜 脈

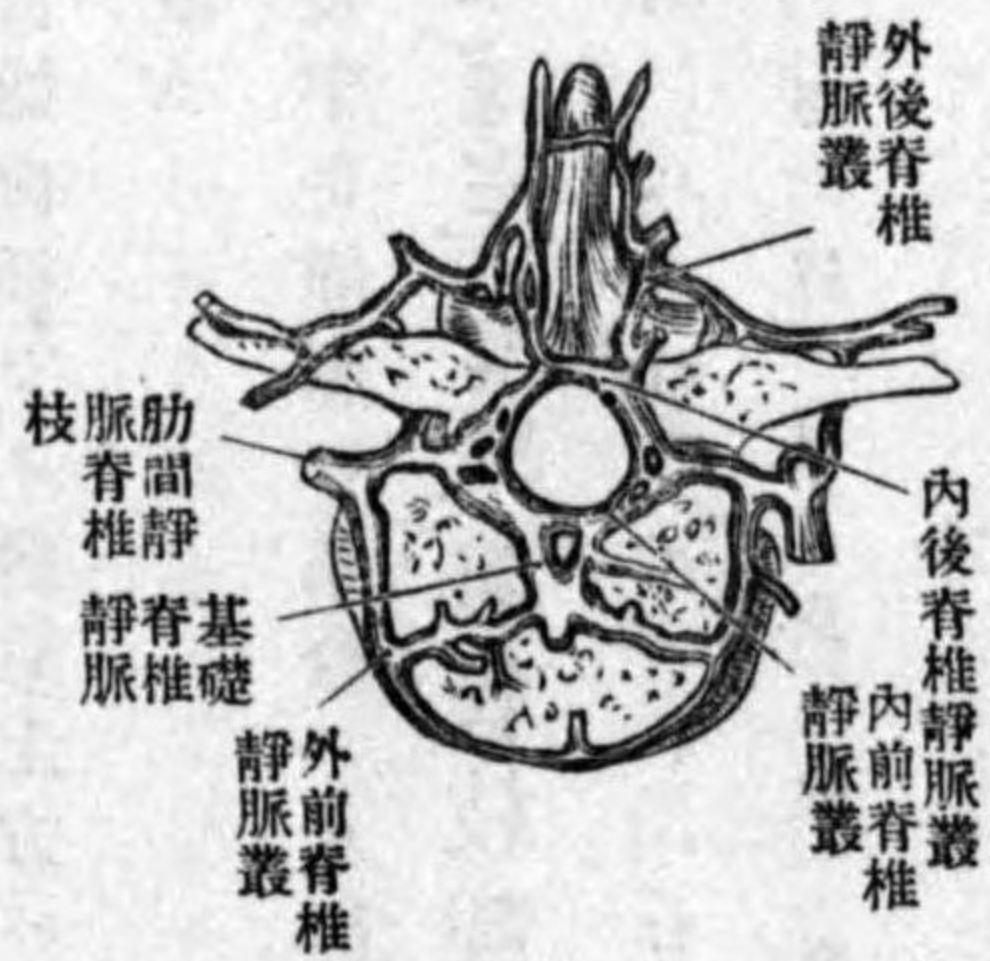


奇靜脈

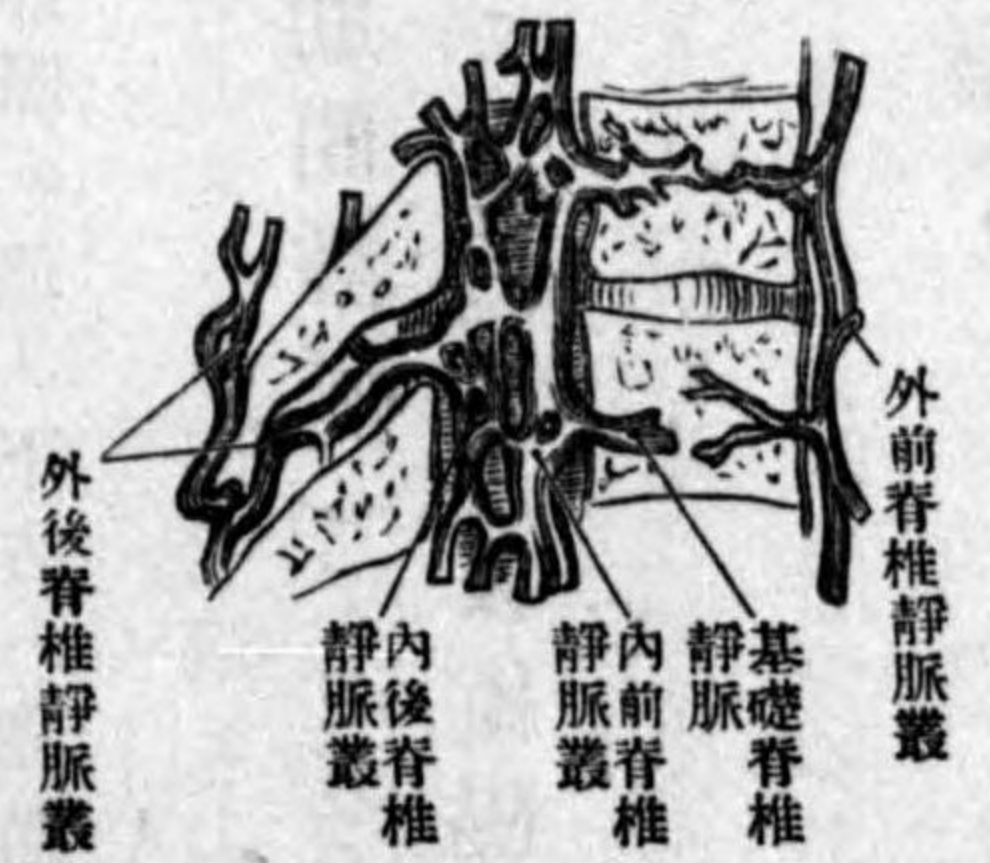
圖八十九百八第
種二脈靜奇半



圖九十九百八第
(斷平水)脈靜ノ椎脊



圖百九第
(斷中正)脈靜ノ椎脊



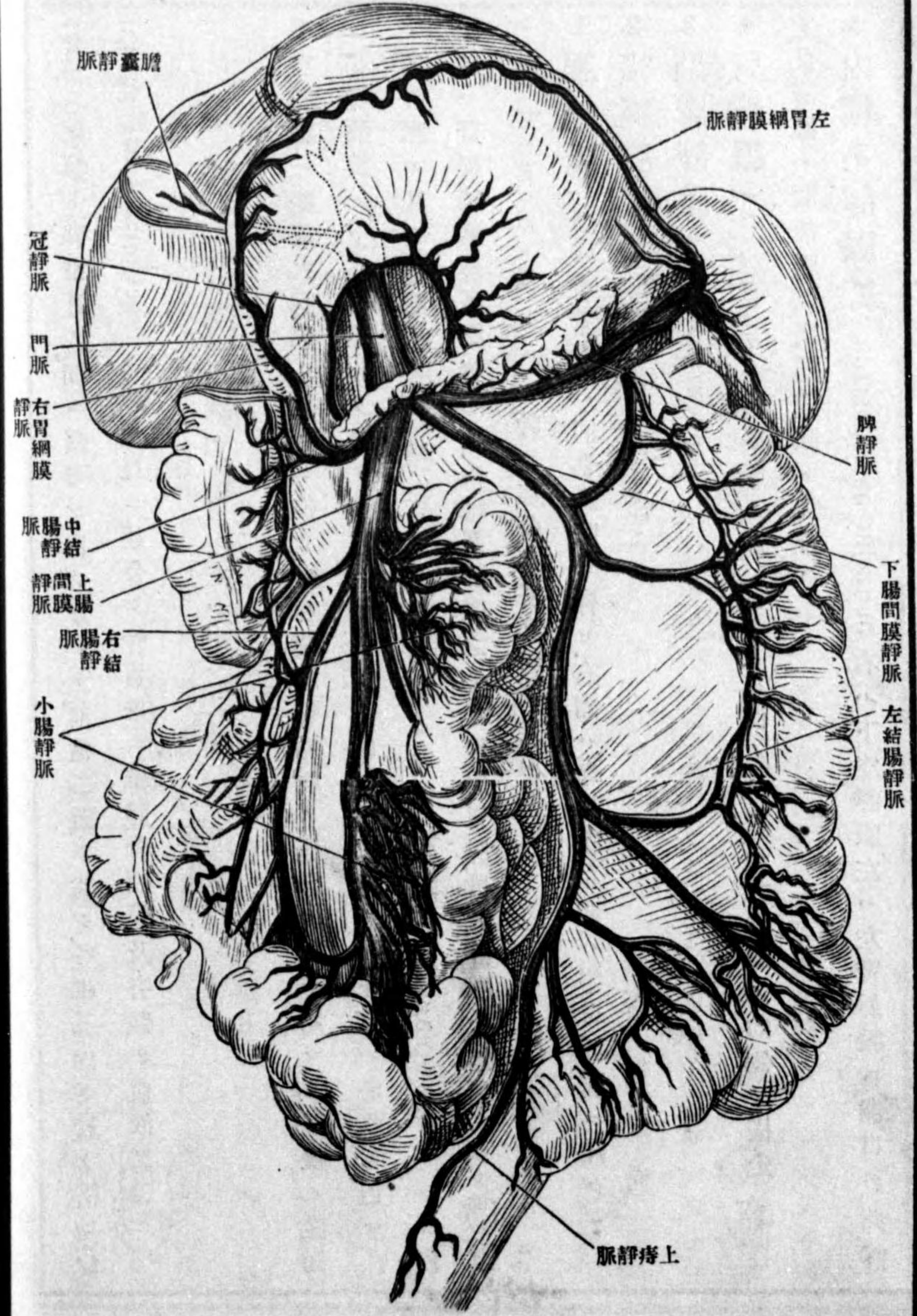
ナリ
肋間靜脈ノ背枝ハ脊柱ノ周圍及脊椎管内ニ於ケル強キ延展シタル靜脈叢ト連合ス、外脊椎靜脈叢 Plexus venosi vertebrales externi、前後ニ分レ前脊椎靜脈叢 Plexus venosi vertebrales anteriores 後脊椎靜脈叢 Plexus venosi vertebrales posteriores) 殊ニ脊柱ノ後側ニ於テ著シク、内脊椎靜脈叢 Plexus venosi vertebrales in-

termi、ハ硬膜ト脊椎骨ノ間ニ擴布シ自ラ分レテ前後二叢ヲ爲シ、各椎孔内ニ於テ横吻合 (Circuli venosi vertebrales) ヲ以テ互ニ連合シ骨質殊ニ椎體、脊髓膜及脊髓ノ血液ヲ受ク

ろ 下空靜脈 Vena cava inferior

- 下空靜脈ハ腹部大動脈ノ右側ニ位シ、左右總腸骨靜脈ノ連合ヲ以テ始マリ肝臟ノ後側ヨリ横隔膜ノ下空靜脈孔ヲ經テ前方ニ彎曲シ心臟ノ右房ニ注ギ上部ハ心囊ニ包マル下空靜脈ニ注グ靜脈枝ハ體壁枝 Wandungssäste 及内臟枝 Eingeweidssäste ニシテ内臟枝ハ肝靜脈、腎靜脈、副腎靜脈、内精系靜脈之ナリ、但、腸、胃、脾ノ靜脈ハ無對ニシテ門脈 Vena portarum ヲ稱スル一幹ニ集合シ、肝實質ニ入ル
1. 腰靜脈 Vv. lumbales、同名動脈ニ伴ヒ、右側ハ奇靜脈、左側ハ半奇靜脈ニ注グ
 2. 横隔靜脈 V. phrenicae inferior
 3. 副腎靜脈 Vv. suprarenales
 4. 腎靜脈 Vv. renales、腎動脈ノ前ニアリ、左側ノモノハ大動脈ノ前側ヲ横走シテ長シ、此靜脈ハ腰靜脈及横隔靜脈ト吻合ス
 5. 内精系靜脈 Vv. spermaticae internae 右ハ下空靜脈、左ハ左腎靜脈ニ開口ス、此靜

第九百一十一圖



脈ハ男ニ於テハ辜丸(V. testicularis)及精系、女ニ於テハ卵巢(V. ovarica)及輸卵管ニ伴フ、蔓狀叢 Plexus pampiniformis ヨリ發起ス

6. 肝靜脈 V. hepatica ハ二乃至三個ノ大幹ト、一乃至二個ノ小幹ニシテ肝ノ實質中ニ匿レ下空靜脈ガ肝ノ後側ニ於ケル下空靜脈溝ヲ通過スル際其前側ニ開口ス、此靜脈ハ肝動脈ヨリ來ル血液ヲ下空靜脈ニ注グノミナラズ、反テ其血液ノ大部分ハ門脈ヲ經テ消化管ヨリ來レルモノナリ

一 門脈 Vena portae

凡ソ動脈ヲ以テ身體器官ニ輸送サレタル血液ハ靜脈ヲ以テ直接ニ心臟ニ還流スルヲ定規トスト雖モ胃、腸、脾、脾ヨリ歸流スル血液ハ然ラス、即チ數多ノ靜脈ハ先ツ一幹(門脈 Portader)ニ集合シテ肝臟ニ入り、其實質中ニ於テ數回分岐シ肝毛細管ト成リ、此毛細管ヨリ肝靜脈起リ漸々集合シテ其後側ヨリ出デ下空靜脈ニ注グ、故ニ胃、腸、脾、脾ニ來ル動脈血ハ二種ノ毛細管、又二種ノ靜脈ヲ經テ心ニ還流スルモノトス門脈ハ太ク無瓣ニシテ十二指腸上部ノ後側ニ於テ上腸間膜靜脈及胃冠靜脈ノ會合ヲ以テ始マリ上腸間膜靜脈ノ向ニ上右方ニ走リ肝動脈及肝管ノ後側ニ位シ肝門ニ於テ左右二枝ニ分ル、右

下空靜脈

八三

枝ハ太短ニシテ漸々分レ肝ノ右葉方葉及尾葉ニ入り左枝ハ長細ニシテ右走シ尾葉ニ一枝ヲ送り左葉ニ入ル

門脈ハ無瓣ニシテ胃冠靜脈 V. coronaria ventriculi 脾靜脈 V. lienalis 上腸間膜靜脈 V. mesenterica superior 及下腸間膜靜脈 V. mesenterica inferior ノ集合ヲ以テ起リ胆嚢靜脈 V. cystica 及直臍靜脈 V. parumbilicales (Sappey) ヲモ合セ臍ノ後側ニ於テ肝十二指腸韌帶ノ中ニ包マレ肝管及肝動脈ノ後側ヲ走ル

胃冠靜脈 V. coronaria ventriculi ハ胃ノ小彎及十二指腸上部ノ後側ヲ左方ヨリ右方ニ向テ走リ門脈ニ注キ小ナル食管靜脈トノ吻合ヲ以テ奇靜脈及半奇靜脈ト連合ス此靜脈ニハ胃壁ノ上部幽門十二指腸上部ノ靜脈等ヲ受ク

上腸間膜靜脈 V. mesenterica superior ハ腸間膜根ノ中ヲ走リ同名動脈ノ右前側ニ伴ヒ小腸靜脈 V. intestinales 廻結靜脈 V. iliocolica 蟲様重ノ靜脈モ共ニ 右結腸靜脈 V. colicae dextrae 及中結腸靜脈 V. colica media 等ヲ受ケ臍頭ノ後側ヲ昇リ其際臍十二指腸靜脈 V. pancreaticoduodenales 下腸間膜靜脈 V. mesenterica inferior 一兩枝ノ臍靜脈 V. pancreaticae 及十二指腸靜脈 V. duodenales 及右胃網膜靜脈 V. gastropiploica dextra ヲ集メ門脈ニ注グ

下腸間膜靜脈 V. mesenterica inferior ハ上痔靜脈 V. haemorrhoidalis superior 及左結腸

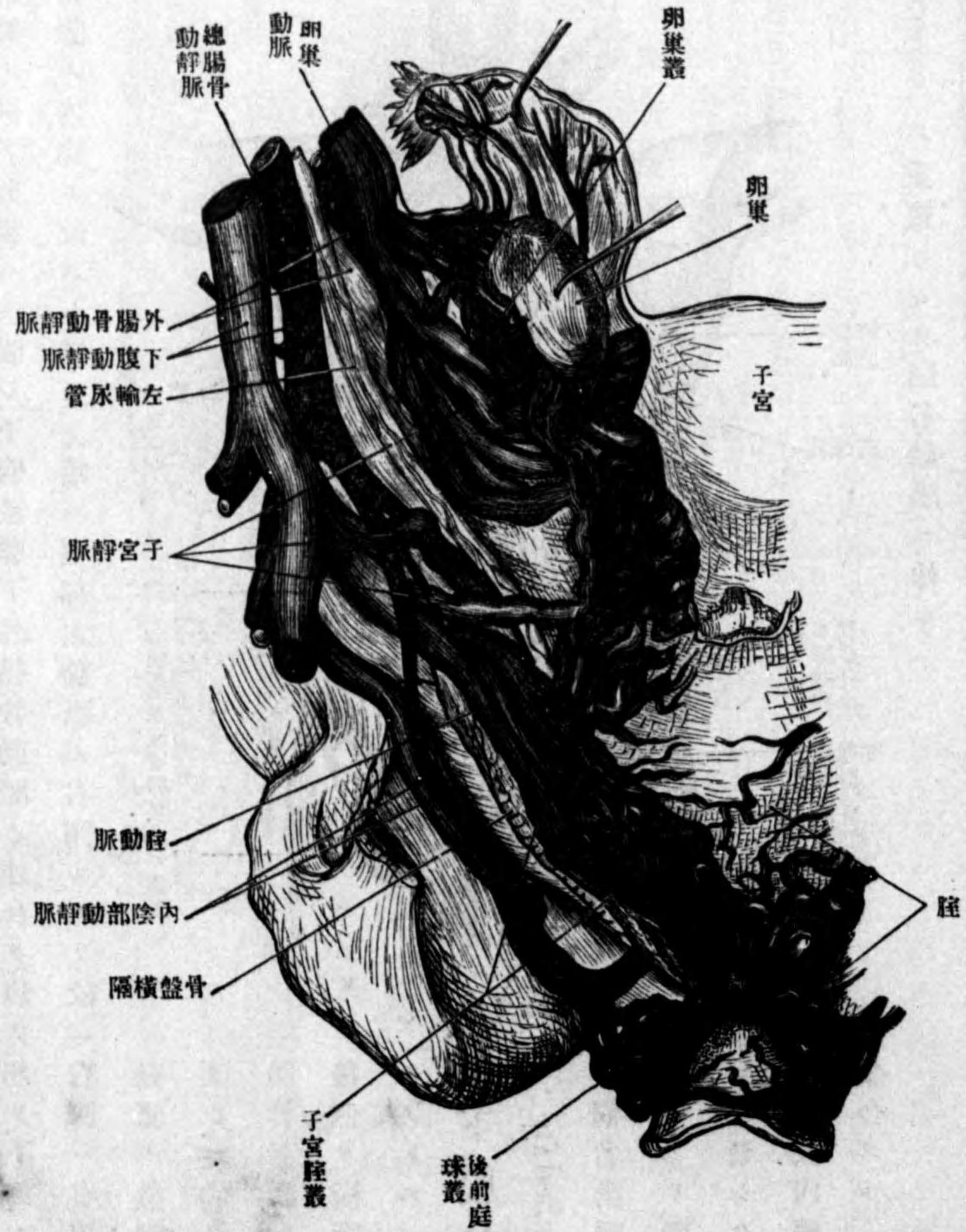
靜脈 V. colica sinistra ノ集合ヲ以テ始マリ上痔靜脈ハ直腸全部及肛門ノ血液ヲ集メ痔靜脈叢ト連合ス下腸間膜靜脈ハ動脈ニ伴ハス下行結腸間膜ヲ上リ臍ノ下或ハ後ニ於テ右方ニ屈曲シ上腸間膜靜脈ニ合シ或ハ屢々直走シテ脾靜脈ニ注キ或ハ此二靜脈ノ連合角ニ合ス

脾靜脈 V. lienalis ハ脾門ヨリ出ル四或ハ五條ノ小靜脈ノ集合ヨリ始マリ直チニ短胃靜脈 V. gastricae breves 及左胃網膜靜脈 V. gastropiploica sinistra ヲ合セ屢々下腸間膜靜脈ヲモ受タルヲアリテ左方ヨリ右方ニ向テ臍ノ上縁ノ後方脾靜脈ノ下及前ヲ横走シテ門脈ニ注キ且ツ少數ノ臍靜脈 V. pancreaticae ヲモ受ク

膽嚢靜脈 V. cystica ハ同名動脈ト共ニ走リ門脈或ハ其右枝ニ注ク
直臍靜脈 V. parumbilicales (Sappey) ハ小靜脈ニシテ臍靜脈ニ伴フテ臍ヨリ肝ニ昇リ其實質ニ入ル此靜脈ハ靜脈其モノ竝ニ圓韌帶ノ下部及肝鎌狀韌帶ノ漿膜下結締組織内ニ於テ網ヲ爲シ一部ハ臍靜脈ノ上三分一部ニ連リ且臍靜脈ノ媒介ヲ以テ或ハ直接ニ門脈ノ左枝ニ吻合シ又下横隔靜脈ト吻合シ後ニ臍圍ニ於テ一下腹壁靜脈ト吻合ス

一 總腸骨靜脈 V. iliaca communes

圖三百九第
(側後) 脈靜ノ宮子

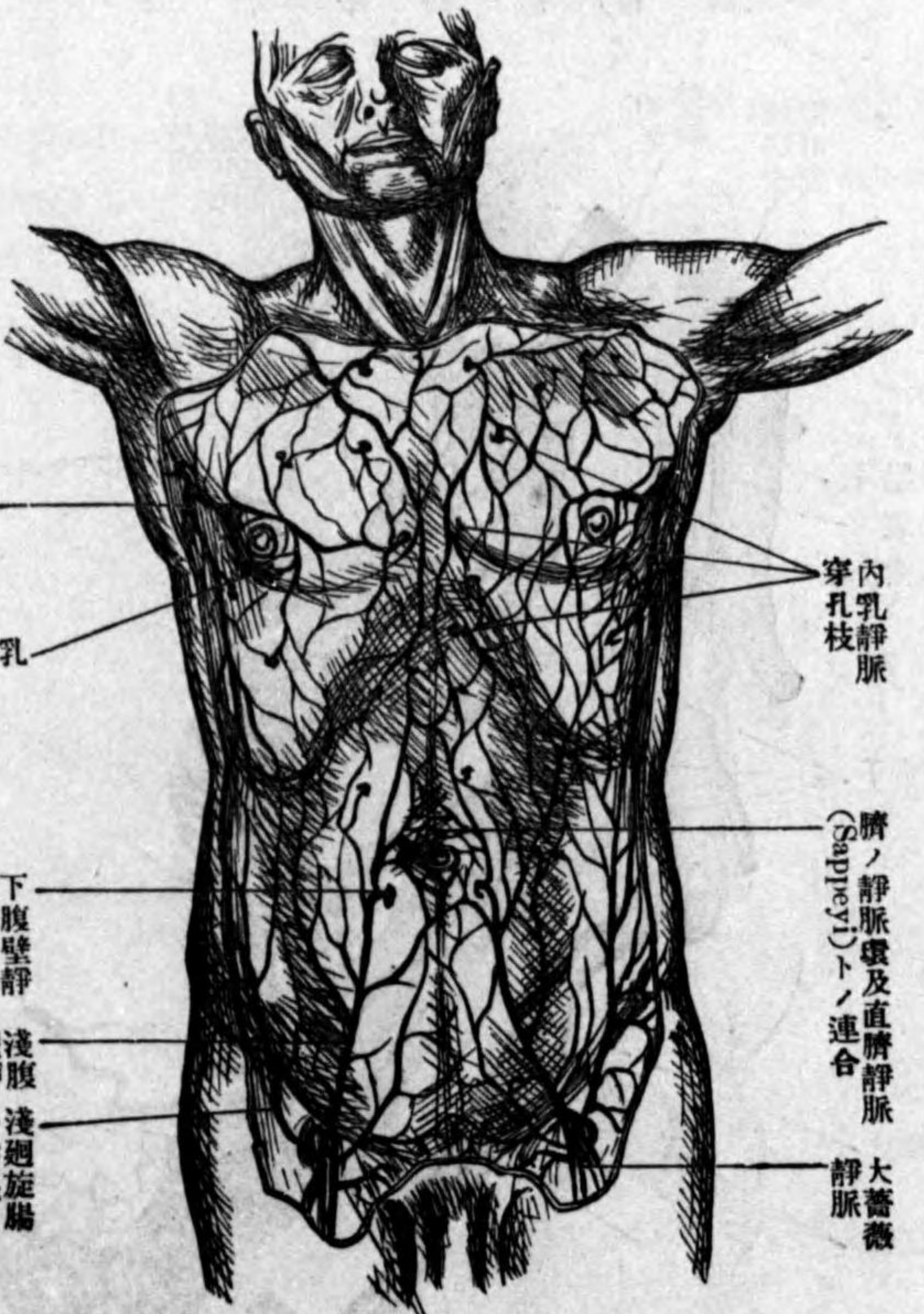


圖二百九第
管脈ノ盤骨
(ル見リヨ方側ヲ管脈及臟内シ除裁ヲ半左壁體)



總腸骨靜脈ハ同名動脈ニ一致シ下腹動脈ト外腸骨動脈ノ連合ヲ以テ起リ下部ニ於テハ同名動脈ノ内側ニ位スト雖モ上端ハ腹部大動脈ノ右側ニアリ故ニ右側ハ右總腸骨

内乳靜脈
穿乳枝
臍ノ靜脈環及直臍靜脈
(Sappey)トノ連合
大蓄薇
靜脈



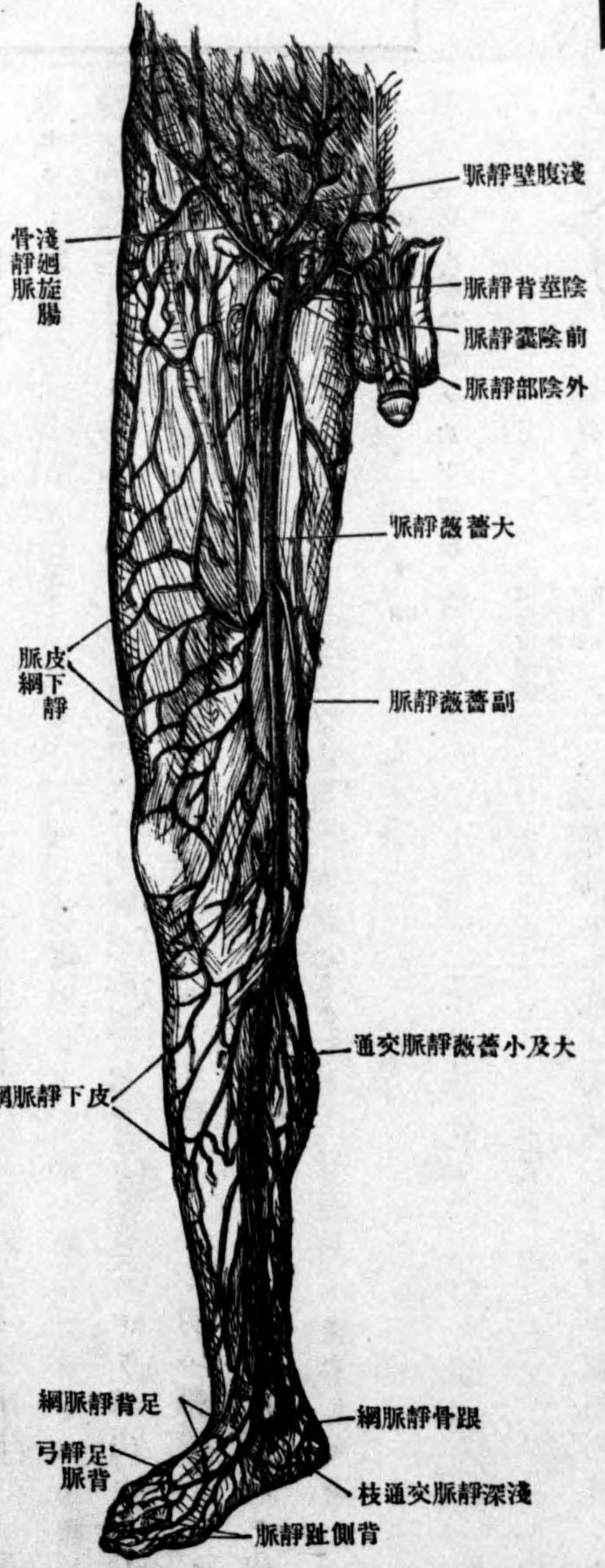
第九百四十四圖
胸腹ノ皮下靜脈

V. parietales ハ重複ニシテ同名動脈ニ伴ヒ

1. 下腹靜脈
V. hypogastrica
ハ同名動脈ノ後側ニアリ動脈枝ニ一致シタル體壁枝及内臟枝ヲ集合ス體壁枝

内臟枝 V. viscerales ハ數回分岐吻合シテ二三ノ叢ヲ爲シ一部ノ叢ハ極メテ強シ痔靜脈叢 Plexus haemorrhoidalis ハ直腸ヲ圍擁シ内陰部靜脈 V. pudenda int. 下腹靜脈 V. hypogastrica 及門脈 V. portarum ヨリ導去セラレ

第九百五十四圖
下肢後側ノ皮下靜脈



總腸骨靜脈

八四五

子宮及膾叢 Plexus uterinus und vaginalis、子宮靜脈 V. uterinus 及卵巢靜脈ヨリ導去セラレ

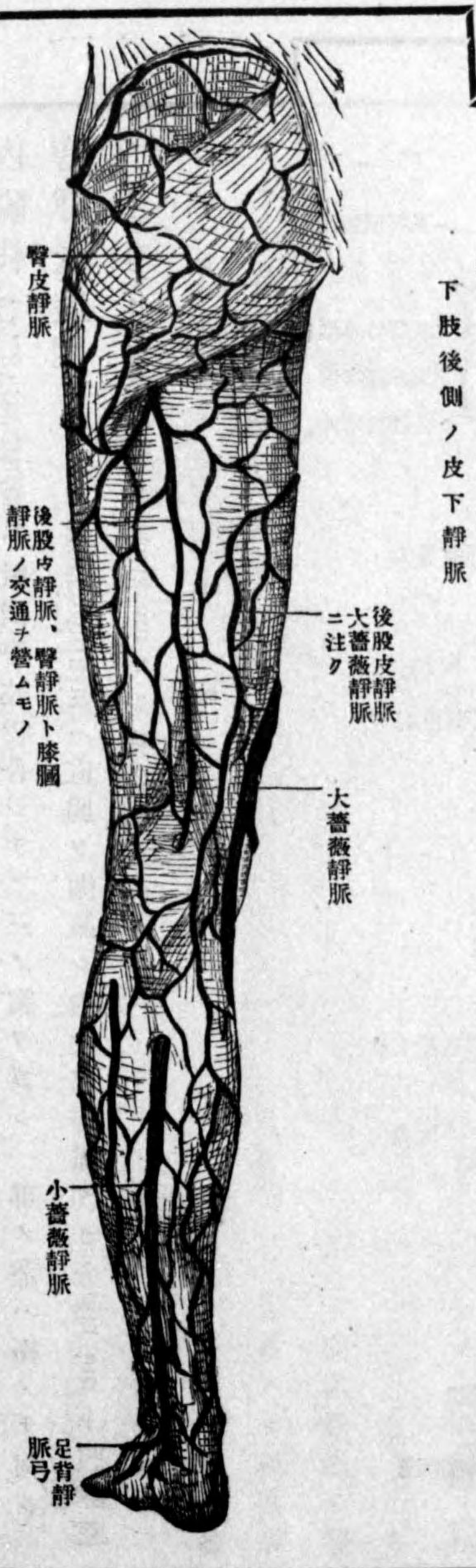
膀胱叢 Plexus vesicalis、膀胱ノ周圍ニアリ、膀胱靜脈 Venae vesicales ヨリ導去セラレ

陰部叢 Plexus pudendalis、軟骨接合ト膀胱ノ間ニアリ、詳言スレバ男ハ攝護腺、女ハ

尿道ヲ圍擁シ前方ヨリ單純ナル陰莖背靜脈 V. dorsalis penis ヲ受ケ、兩側ハ膀胱叢竝ニ内

陰部靜脈ト連續ス

第九百六圖 下肢後側ノ皮下靜脈



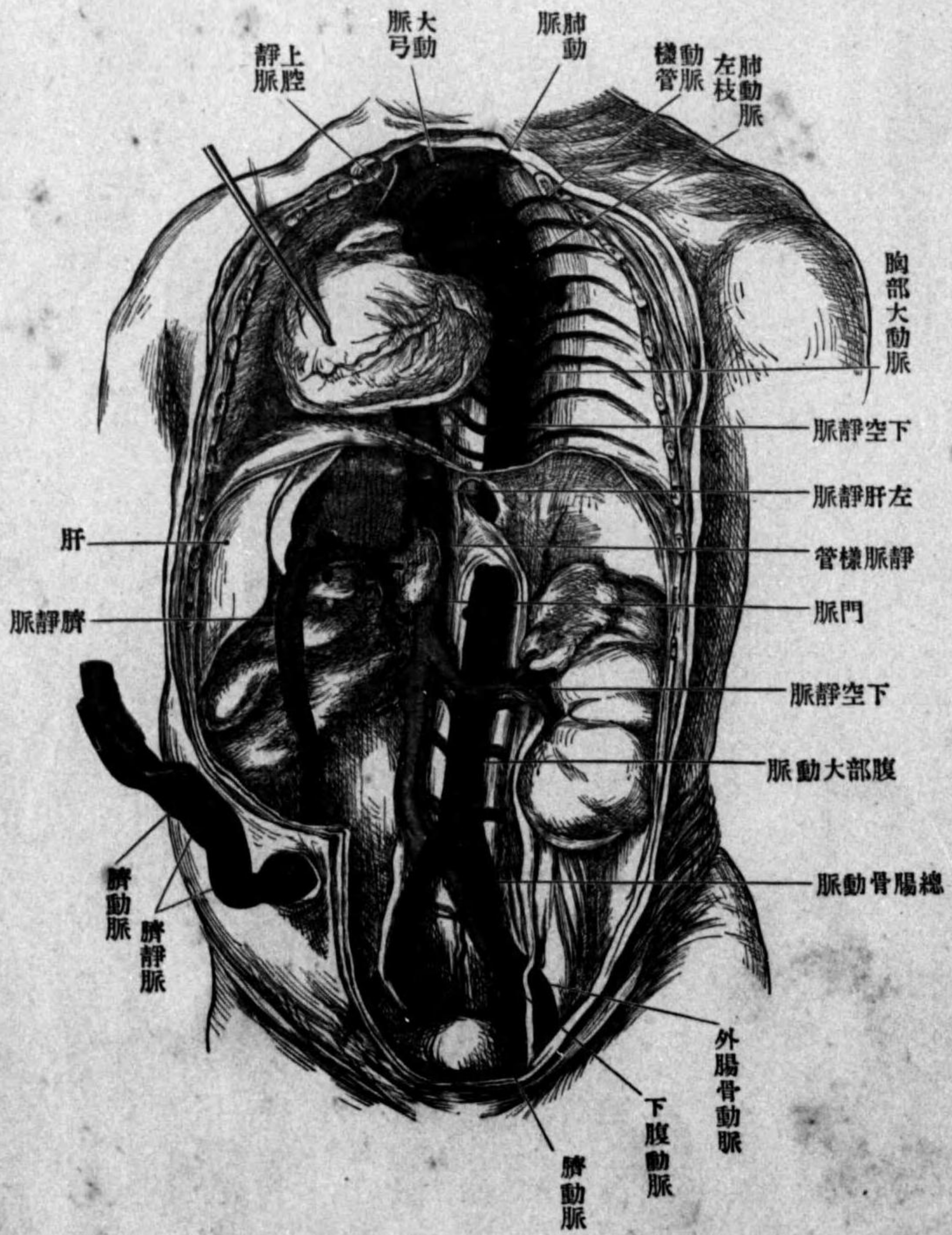
2. 外腸骨靜脈 V. iliaca externa (V. cruralis) ハ下肢靜脈ノ上端ニシテ同名動脈ノ後側ヨリ内側ニ廻リ共ニ脈管口ヲ出デテ股靜脈 V. femoralis トナル此靜脈ニ歸流スルモノハ下腹壁靜脈 V. epigastrica inferior 深廻旋腸骨靜脈 V. circumflexa ilium profunda 等ナリ
股靜脈以下下肢靜脈ハ深淺二種アリ深靜脈ハ單條ノ股靜脈、膝膕靜脈各二條ノ前及後脛骨靜脈、腓骨靜脈及之等ニ屬スル諸分枝ニシテ分枝モ同名動脈ニ伴ヒテ重複ス、股靜脈ハ上端ニ於テハ同名動脈ノ内側ニ位スト雖降ルニ隨ヒ漸々後側ニ轉ジ、膝膕靜脈ハ同名動脈ノ後外側ニ位ス、淺靜脈即皮靜脈 oberflächlichen venen oder Hautvenen ハ足背ノ靜脈網ヨリ起ルニ條ノ靜脈幹即大及小薔薇靜脈ニ集合シ、此二幹ノ間ニ大小ノ網ヲ見ル、此幹ハ屢々變態ヲ呈スルコト尠カラズ
大薔薇靜脈 V. saphena magna ハ内踝ノ前側ヨリ始マリ、單條或ハ重複或ハ分岐スルモノアリテ下腿ノ内側ヲ昇リ膝關節ノ内後側ヨリ大腿前側ニ出テ卵圓窩ヲ通ジテ股靜脈ニ連ル其穿通ニ先ツテ外陰部靜脈 V. pudendae externae 淺腹壁靜脈 V. epigastricae superficiales 淺廻旋腸骨靜脈 V. circumflexa ilium superficialis ヲ受ク、小薔薇靜脈 V. saphena parva ハ外踝ノ後側ヨリ下腿ノ後側ヲ昇リ斜ニ筋膜ヲ穿チテ膝膕靜脈ニ注グ

ハ 胎兒血液循環 Blutkreislauf des fötus

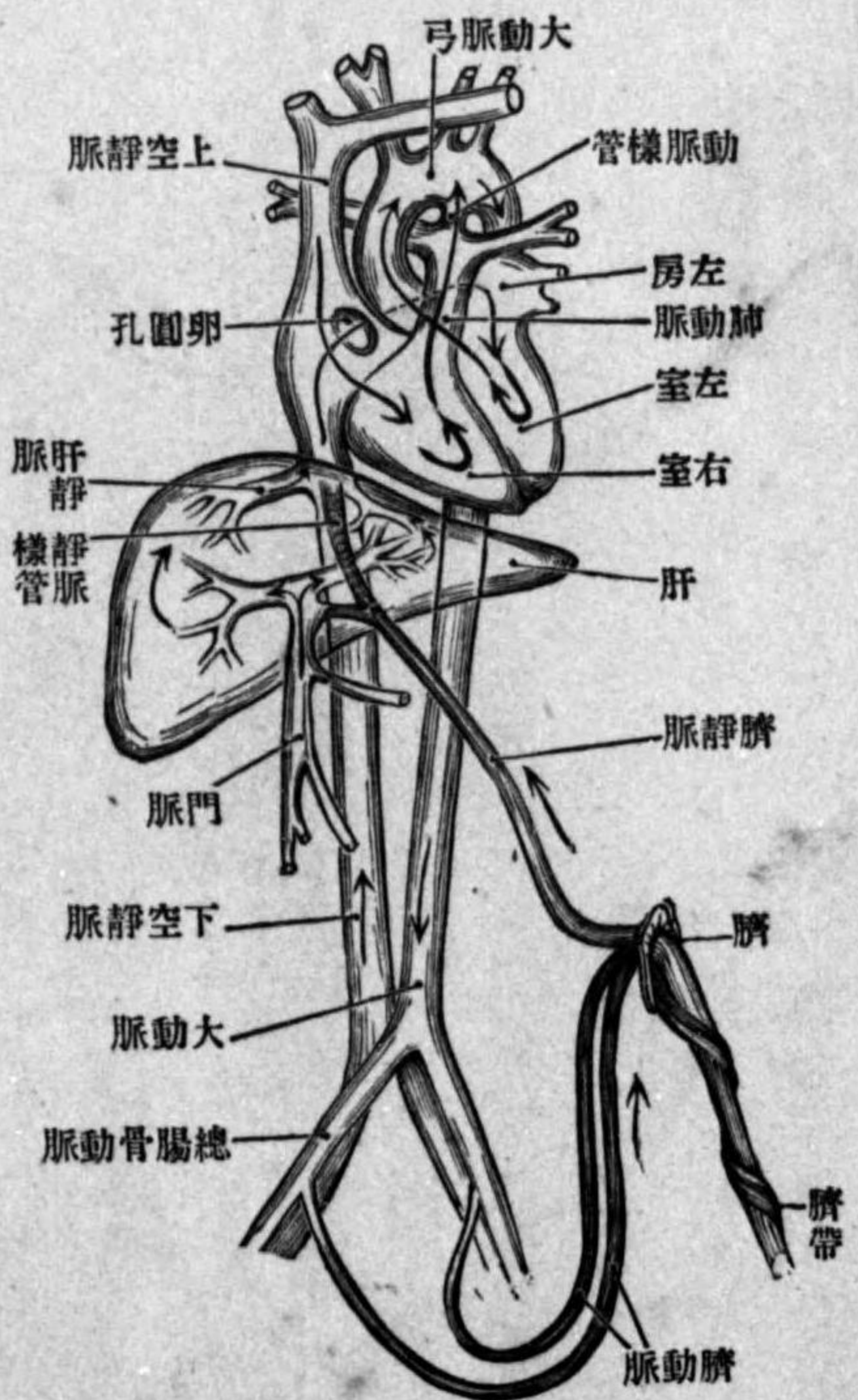
凡ソ分娩後ノ人體ニ於テ諸器官ヨリ還流シタル靜脈血ハ肺循環ニヨリテ動脈血固有ノ性質ヲ回復スト雖モ胎兒ニ於テハ肺ニ於ケル此機能發起セザルヲ以テ胎盤循環 Placentarkreislauf ニ依ル母體血液トノ關係ヲ以テ肺ノ作用ヲ代償スルモノトス之ニ由リテ胎兒ニ於ケル循環器ニハ分娩後ノモノト多少ノ差異ナキ能ハス即チ

1. 臍動脈 Aa. umbilicales ハ下腹動脈ヨリ起リ臍ヲ經テ胎盤ニ至ル後ニハ膀胱臍韌帶(側臍韌帶 Lig. vesico umbilicalia)ニ變ズベキモノナリ
2. 臍靜脈 V. umbilicalis ハ胎盤ヨリ起リ臍ヲ通ジテ兒體ニ入り後ニ圓韌帶 Lig. teres ニ變ズベキモノナリ此靜脈ハ肝ノ下方ヨリあらんち靜脈樣管 Ductus venosus Arantiiヲ以テ下空靜脈ニ連リ分枝ノ一部ハ肝實質ニ入ル
3. 卵圓孔 foramen ovale ハ心ノ房中隔ニアリ其一部ハ左側ヨリ卵圓孔瓣 Valvula foraminis ovalisヲ以テ閉塞セラレ右房ニ於テ下大靜脈入口トノ間ニゑうすたき瓣 Valvula Eustachiiヲ具フ
4. 動脈樣管 Ductus arteriosus(Botalli)ハ肺動脈ト大動脈弓トノ交通枝ニシテ後ニハ

第九百七十七圖 胎盤循環



圖八百九第
圖型模環循盤胎



ニハ萎縮シテ動脈様
靱帶 Lig. arteriosumト
ナル
上述ノ諸部分ハ胎兒循
環器ノ特異ナル點ニシ
テ、血行ヲ絞スレバ血液
先ヅ下腹動脈ヨリ兩臍
動脈ヲ以テ胎盤ニ至リ
母體血液トノ間ニ物質

圖九百九第
(月ヶ八)面下臟肝兒胎



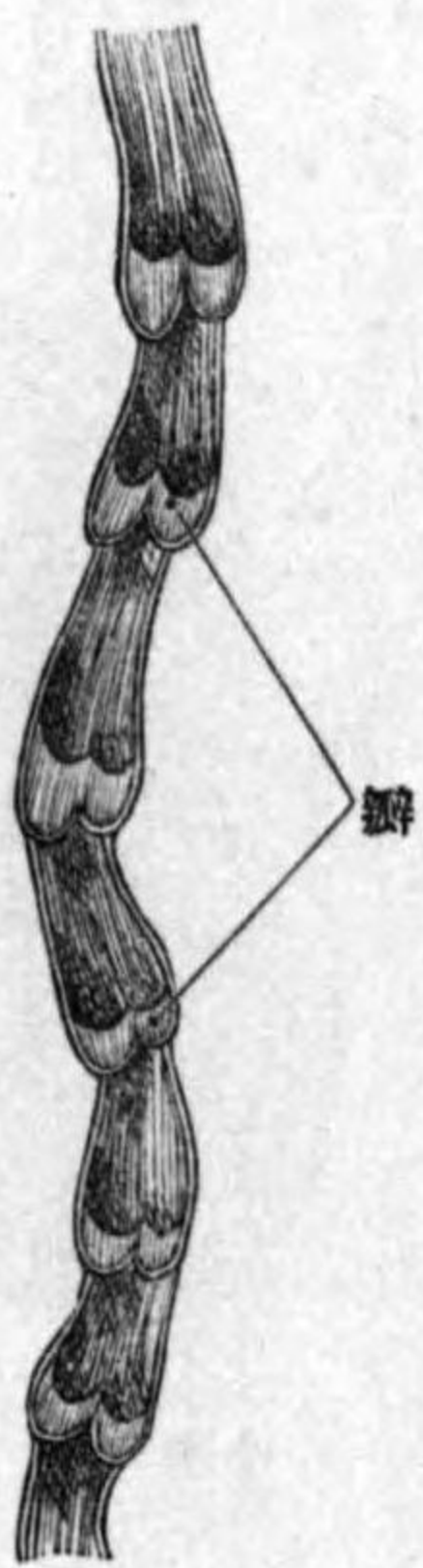
交換ヲ營ミ、臍靜脈ヲ以テ再ビ兒體ニ還流ス、但胎
盤ニ於テ胎兒ニ屬スル血液ト、母體ニ屬スル血液
トハ混合スルヲナク各自毛細管ノ薄壁ヲ以テ隔
テラレ、物質交換ハ其壁ヲ透シテ行ハル、モノト
ス、臍靜脈ハ肝臟ニ至リ、一部ハ直チニ靜脈様管ヨ
リ下空靜脈ニ注ギ、一部ハ門脈血ト共ニ肝毛細管

次デ肝靜脈ヲ經テ下空靜脈ニ至リ、身體下半ヨリ來ル血液ト相混ジテ心右房ニ至リ、
うすたき瓣ノ作用ニ由リテ卵圓孔ヲ通シ左房及左室ヲ經テ大動脈ニ出ヅ、然ルニ上空
靜脈ヨリ右房ニ還ル血液ハ右室ヨリ肺動脈ニ出ヅト雖モ肺ニ行カズシテ直チニ動脈
様管ヨリ大動脈ニ入ル

丁 淋巴系統 Systema Lymphaticum

淋巴管 Vasa Lymphatica ハ多ク靜脈ニ伴ヒテ走ル細管ニシテ、一般ニ深部ニ於ケル

圖十百九第
ルシ截縱淋
ルマシ管巴
面内管巴淋

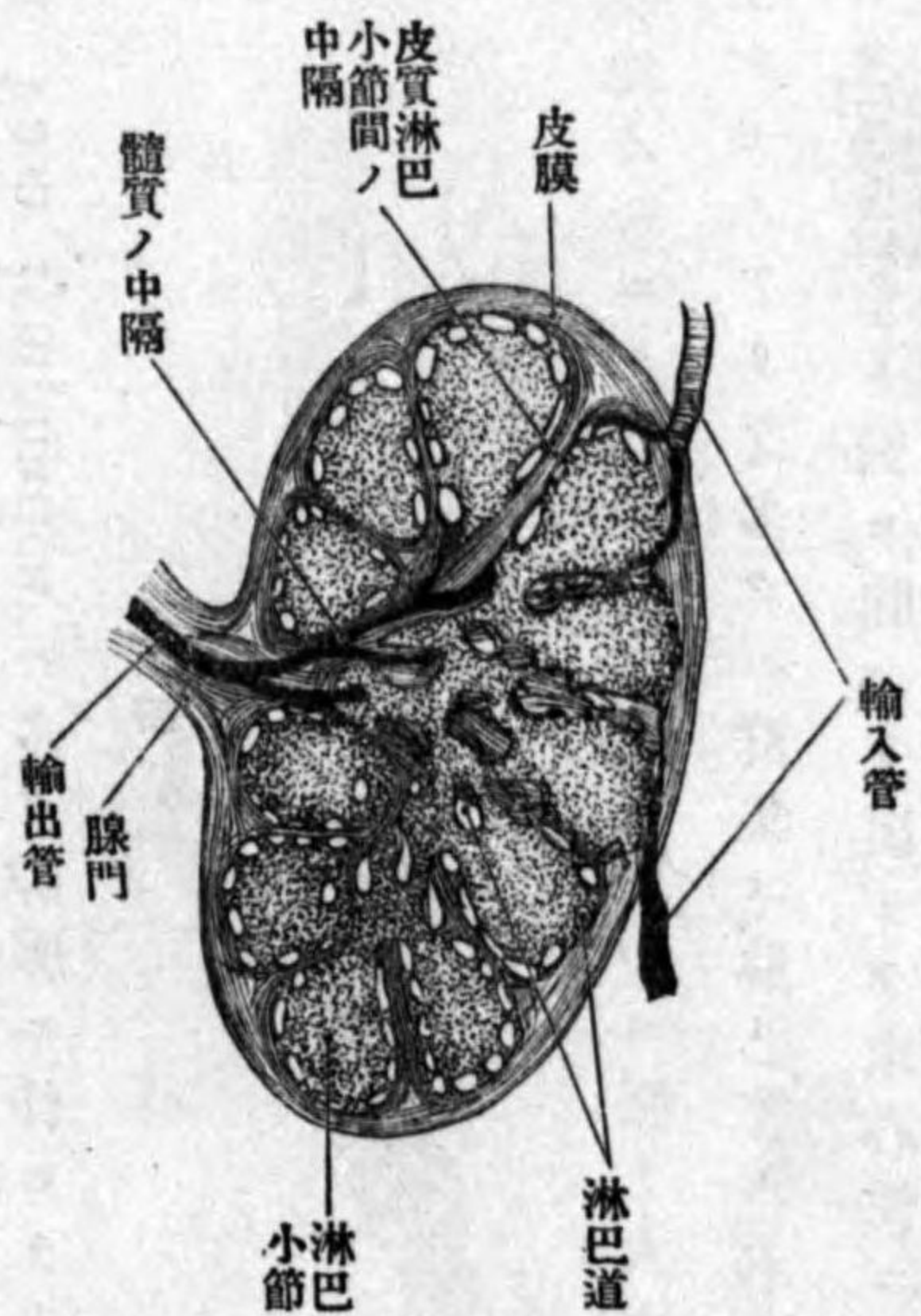


ヨリ淺部ニ著明ニノ、數回相吻合
シテ叢狀ヲ爲シ、構造ハ靜脈ニ類
似シテ無數ノ瓣ヲ有ス、淋巴腺
Lymphdrüsenハ無色細胞 Leukocy-

tenノ産生地ノ一ニシテ淋巴管ノ經過中ニ懸リ、大小及形狀不定ノ扁平小球狀ヲ呈シ、
豆大ニ至ルモノアリテ多クハ群集ス、淋巴管ノ末梢ヨリ來リテ腺ニ連ルモノヲ輸入
管 Vasa afferentesト云ヒ、腺ヨリ出デテ求心性ニ走ルモノヲ輸出管 Vasa efferentes
ト云フ、胃及腸壁ノ淋巴管ハ榮養管ヨリ來ル乳糜 Chylusヲ含有スルヲ以テ乳糜管

Chylusgefäße ト云フ。淋巴管ハ各側一條ノ火幹ヲ以テ内頸靜脈ト鎖骨下靜脈ノ連合

圖一十百九第 面斷ノ腺巴淋



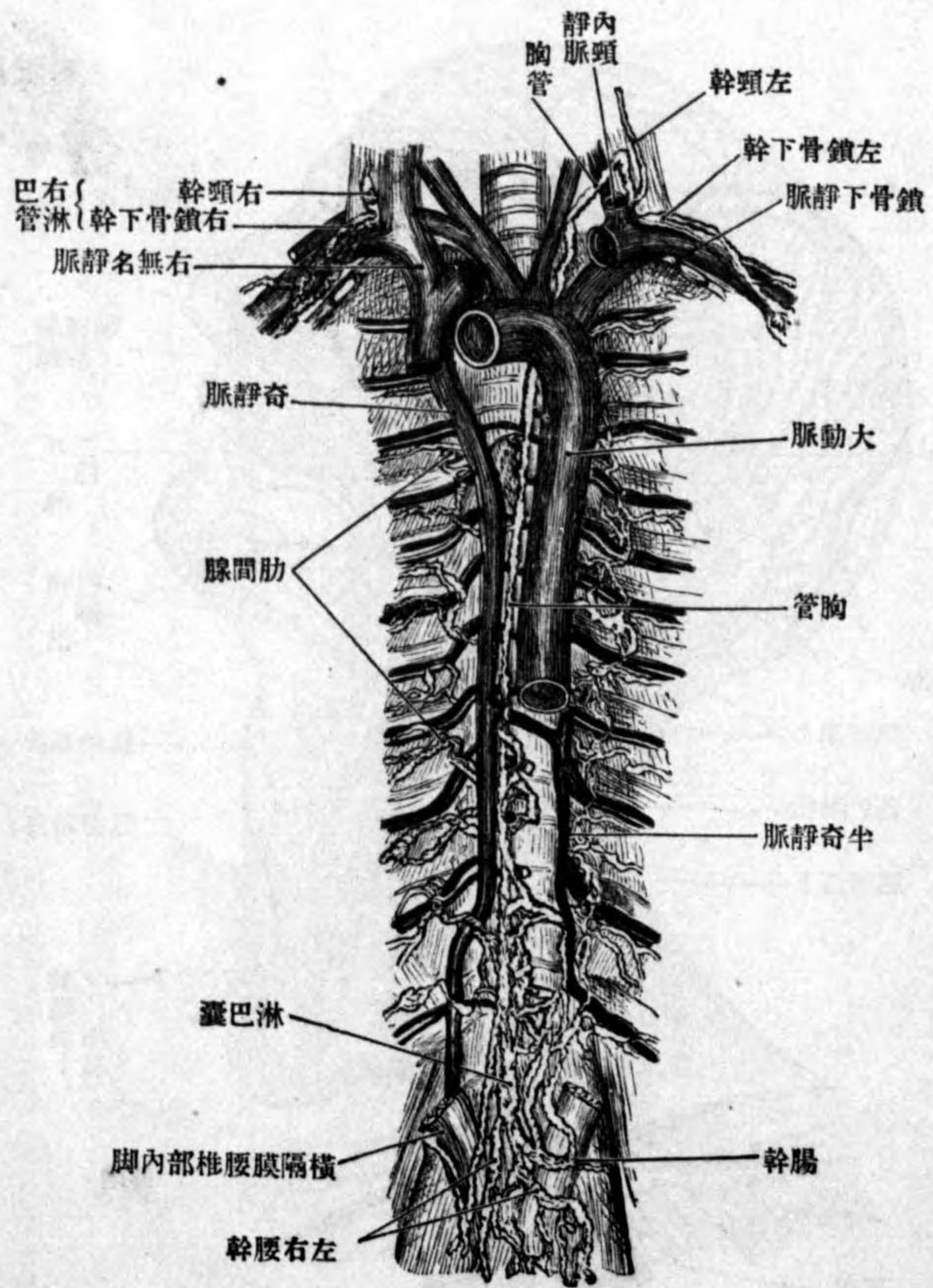
圖二十百九第 管出輸及管入輸ニ並腺巴淋



大動脈裂孔ヲ通過シテ胸腔ニ入り、大動脈ト奇靜脈ノ間右肋間動脈ノ前側ヲ昇リ、第四

角ニ注グ、其右側ノモノヲ右淋巴管ト云ヒ、左側ノモノヲ胸管ト稱ス
1. 胸管又大淋巴管 Ductus thoracicus, Ductus lymphaticus major s. sinister, Milchbrustgang、種々變態ヲ現スコアリト雖モ腹腔ノ後側ニ於テ第一及第二腰椎ノ前側ニ接シ囊狀ノ擴張部(乳糜囊 Cisterna chyli)ヲ以テ始ム、茲ニ三根アリ、就中一對(腰幹 Trunci lumbales)ハ下肢及骨盤ヨリ來リ中央ノ一幹(腸幹 Truncus intestinalis)ハ腹部内臟ヨリ集合ス、胸管ハ大動脈ノ後側ヨリ横隔膜ノ

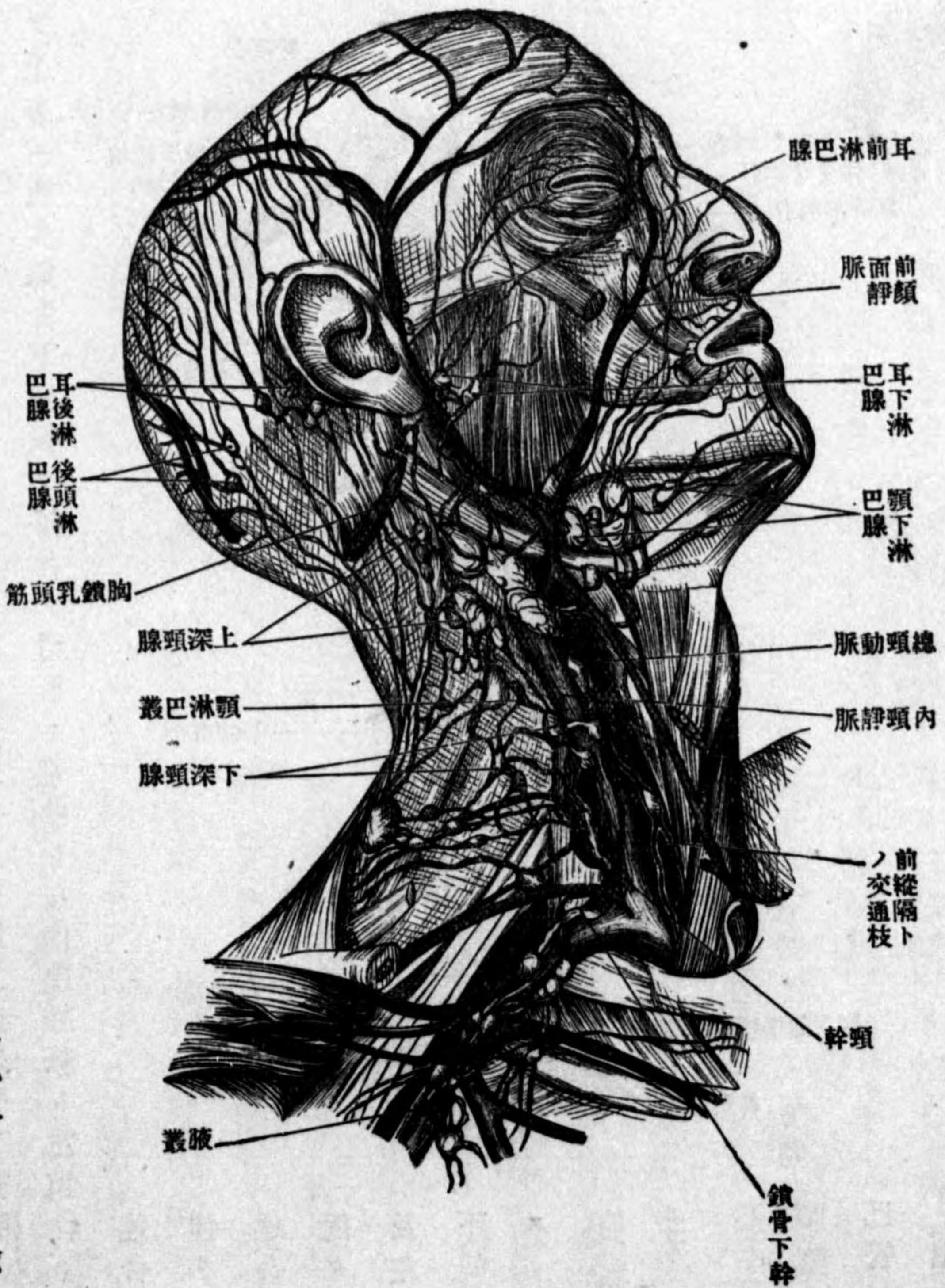
圖三十百九第 管巴淋右及管胸



胸椎部ヨリ左方ニ彎曲シ斜ニ椎體ト食管ノ間、次ニ左總頸動脈及左鎖骨下動脈ノ間ヲ經テ胸廓ヲ上方ニ過ギ、鎖骨下動脈ヲ越エテ弓形ニ彎曲シ、左内頸靜脈ト左鎖骨下靜脈

連合角ニ連リ、其ノ連合部ニ近ク頸幹及左鎖骨下幹集合ス
頸幹 Truncus jugularis、頭頸ノ淋巴管ヲ集メ、鎖骨上

第九百四十四圖
頭部淋管及深頭淋管



窩深部ニ於ケル下深頸腺 Lymphoglandulae cervicales profundae inferiores、輸出管

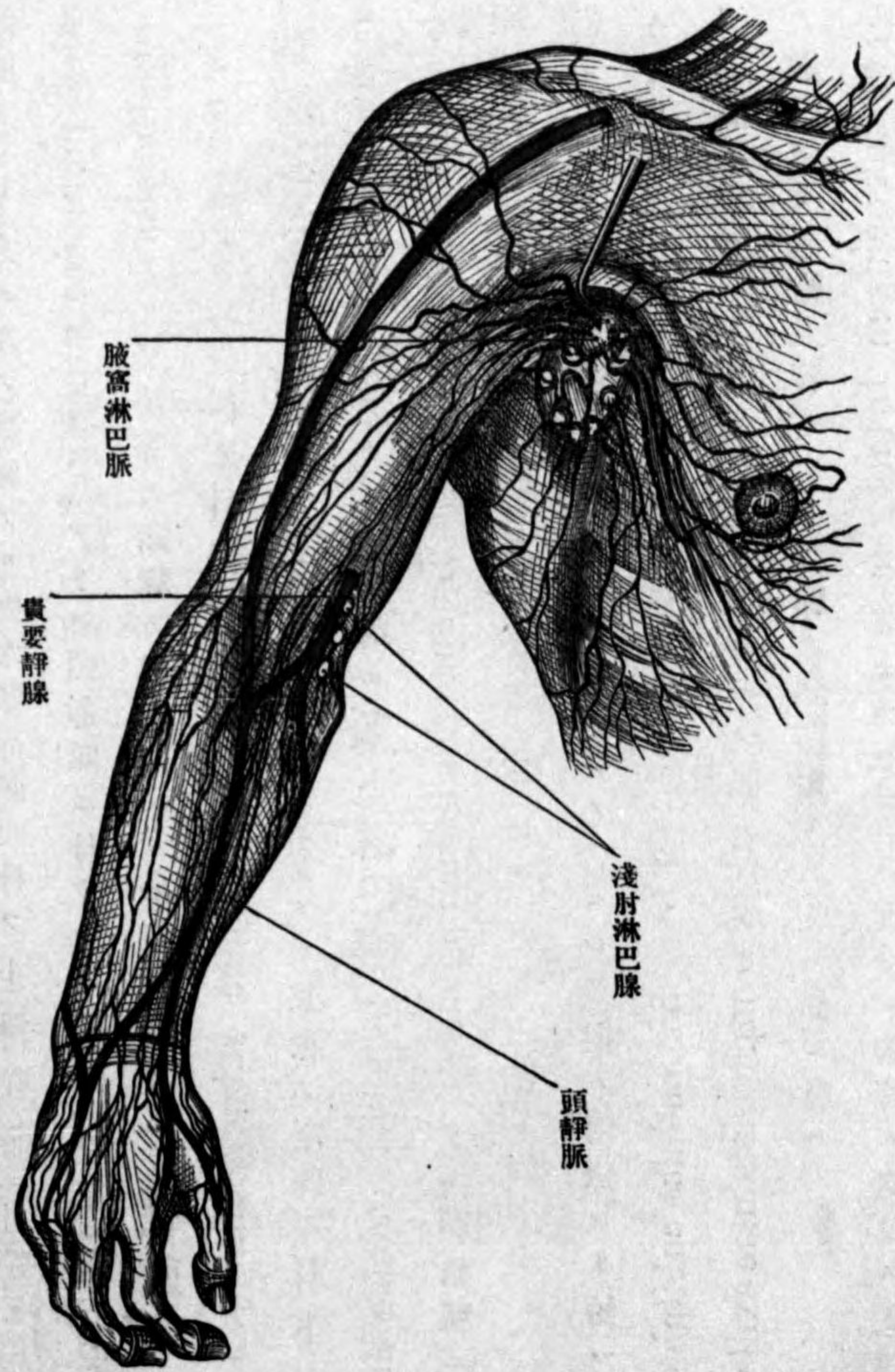
ヨリ來ル、此腺ヨリ上方ニ左ノ諸腺アリ、即内頸靜脈ニ伴フ上深頸腺 Lymphoglandulae cervicales profundae superioresアリ外頸靜脈ニ伴ウテ淺頸腺 Lymphoglandulae cervicales superficialesアリ又是等ノ諸腺ノ周圍部ニハ僧帽筋附着部ニ後頭腺 Lymphoglandulae occipitales耳後部ニ耳後腺 Lymphoglandulae auriculares anterioresアリ耳腺ノ下側ニ耳下淋腺 Lymphoglandulae parotidicaeアリ顎下部ニ顎下淋腺 Lymphoglandulae submaxillaresアリ舌骨角ノ上ニ於テ舌腺 Lymphoglandulae lingualesアリ内頸動脈ニ伴ウテ深顔面腺 Lymphoglandulae faciales profundaeアリ

鎖骨下幹 Truncus subclaviusハ專ラ上肢淋巴管ノ幹ニシテ指ノ兩緣ヨリ始マリ(淺及深靜脈ニ伴ヒ肘窩ニ於テ僅カニ二乃至三個ノ肘腺 Lymphoglandulae cubitales(淺及深ヲ有シ又腋窩ニ於テハ上方鎖骨迄大且多數ノ腋窩腺 Lymphoglandulae axillaresヲ有シ胸壁ノ淋巴管モ其輸入管トナリ乳腺ノ淋巴管モ又其一部ニ屬ス

左胸淋巴管 linkseitigen Lymphgefasse der Brustハ直接ニ胸管ニ開口ス區別シテ肋間淋巴管 Vasa lymphatica intercostalia 前縱隔淋巴管 Vasa mediastina anteriora 後縱隔淋巴管 Vasa mediastina posteriora 及氣管枝管 vasa bronchialia トシ總テ

腺ヲ有ス、就中氣管枝腺 Lymphoglandulae bronchiales ハ大ニシテ氣管枝ヲ圍擁シ許多アリ、成人ニ於テハ色素ヲ含ミ、高齢者ニ於テハ屢、石灰化ス

第九百五十五圖
上肢ノ淺淋巴管



腋窩淋巴腺

貴要靜脈

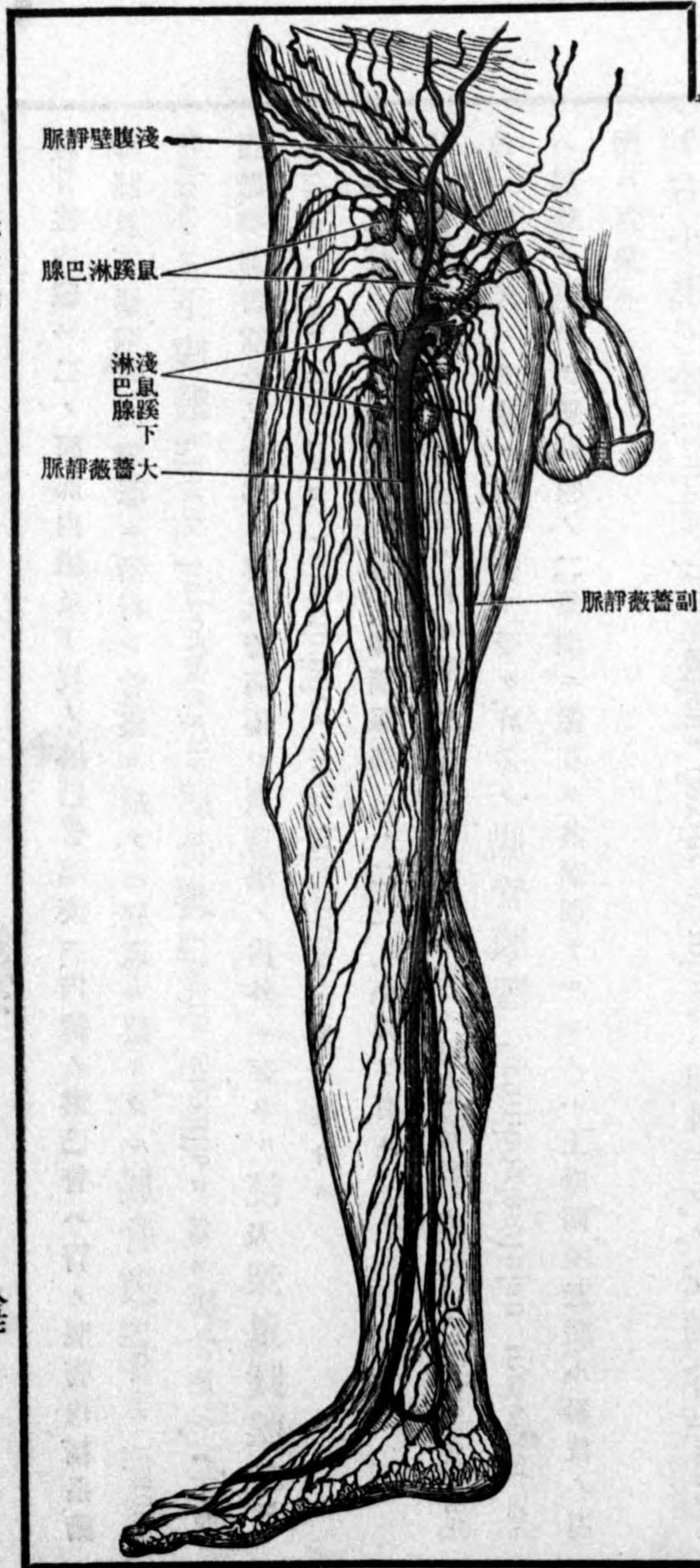
淺肘淋巴腺

頭靜脈

腰幹 Truncus lumbalis ハ胸管始端ノ各側ニ來リ、腰椎ノ前側及側方ニ於テ數多ノ腺(腰腺 Lymphoglandulae lumbales) ヲ有スル、腰叢 Plexus lumbalis ヨリ起ル、又此叢ニハ背部脊

第九百十六圖

下肢ノ淺淋巴管



脈靜壁腹淺

腺巴淋蹊鼠

淺鼠蹊下
淋巴腺

脈靜薇薈大

脈靜薇薈副

柱骨盤内臓一二ノ腹部内臓及下枝ノ淋巴管輻湊ス、内臓ノ淋巴管ハ腎ノ尿管内精系動
 静脈及下腸間膜動静脈ニ沿行シ骨盤ニ於テハ腰叢ニ續キタル腸骨叢 Plexus iliacus
 (externus)下腹叢 Plexus hypogastricus 薦骨叢 Plexus sacralis ヲ爲ス、腸骨叢ニハ下肢
 腹壁臀部會陰及外陰部ノ淋巴管輻湊シ、廣筋膜ノ内外ニ存スル淺及深鼠蹊腺 Lym-
 phoglandulae inguinales superficiales und profundae モ之ヲ集合ス

脚淋巴管ハ淺及深静脈ニ伴ヒ、膝膕深部ニハ二三ノ小腺ヲ有ス

腸幹 Truncus intestinalis ハ胃、小腸及大腸ノ狀結腸迄ノ淋巴管(乳糜管 Chylusgefäße)
 竝ニ肝、脾、膵ヨリ來ル淋巴管ヲ受ケ、許多ノ腸管膜腺 Lymphoglandulae mesentericae
 ハ腸管ニ沿ウテ腸間膜ノ二葉間ニ散在ス、其著明ナルモノハ上腸間膜動脈、小腸枝ノ周
 圍ニ群集ス

2. 右(小)淋巴幹 Truncus Lymphaticus dexter s. minor ハ短幹ニシテ左頸幹 Truncus
 jugularis dexter 左鎖骨下幹 Truncus subclavius dexter. 及左氣管枝縱隔幹 Trun-
 cus broncho-mediastinalis dexter ノ連合ヨリ成ル、就中氣管枝縱隔幹ニハ右胸壁及右胸
 内臓ノ淋巴管輻湊ス(左側ニ於テハ直接ニ胸管ニ開口ス)。

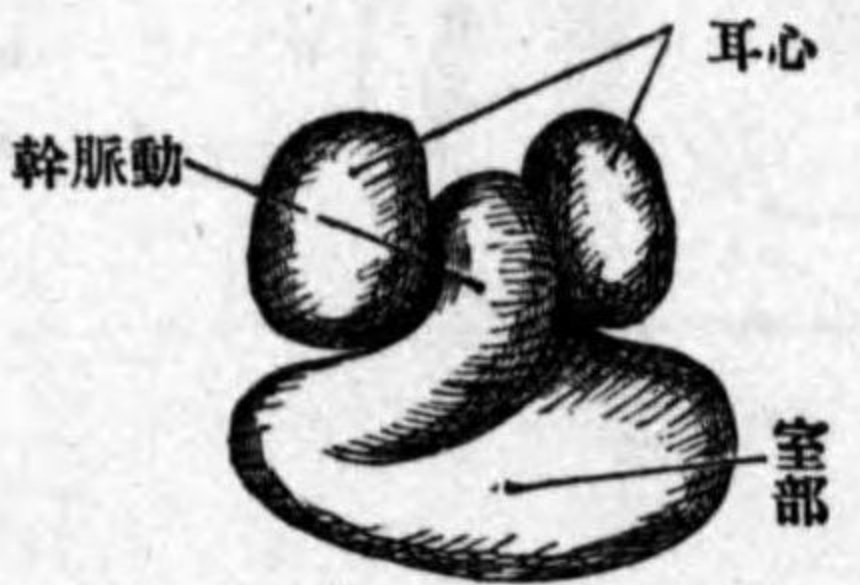
(心臟ノ發育 Entwicklung des Herzens)

發育ノ初メ心臟ハ單筒ナル縦管狀ニシテ、前部ヲ室部 Kammertheil 後部ヲ前房部 Vor-
 hofsteil ヲ云フ。此管ハ漸々彎曲シテS字形ヲ呈シ、室部ノ前方ハ動脈幹 Truncus arte-
 riosus ト成リテ延長シ、房室ノ境界ハ狹窄シ、内腔ハ管狀ニ變ズ、之ヲ心耳管 Ohrkanal

第九百七十七圖
 第三週胎兒心臟(すひ)



第九百八十八圖
 第四週胎兒心臟(すひ)



第九百九十九圖
 第五週胎兒心臟(すひ)



ト云フ、發育少シク進ムキハ全形馬蹄形ニ彎曲シ、房部ハ大動脈管ノ後方ニ移リ、室部ニ
 ハ縱溝ヲ生ジテ左右二部ニ分レ、房ハ中央ノ前房竇 Vorhofsinus ト左右ノ心耳
 Herzohren ニ分ル、室及ビ房ノ内部ニハ中隔ヲ生ジ、漸々分レテ左心及右心ト成ル、即前

房ニハ上障壁 Septum superius 心耳管ニハ中障壁 Septum intermedium 心室ニハ下障壁 Septum inferius ヲ生ジ、又上中隔ノ右方ニ一中隔ヲ生ズ之ヲ假障壁 Septum

圖 十 二 百 九 第
(すひ)型横ノ面内半後藏心兒胎迷密十長全

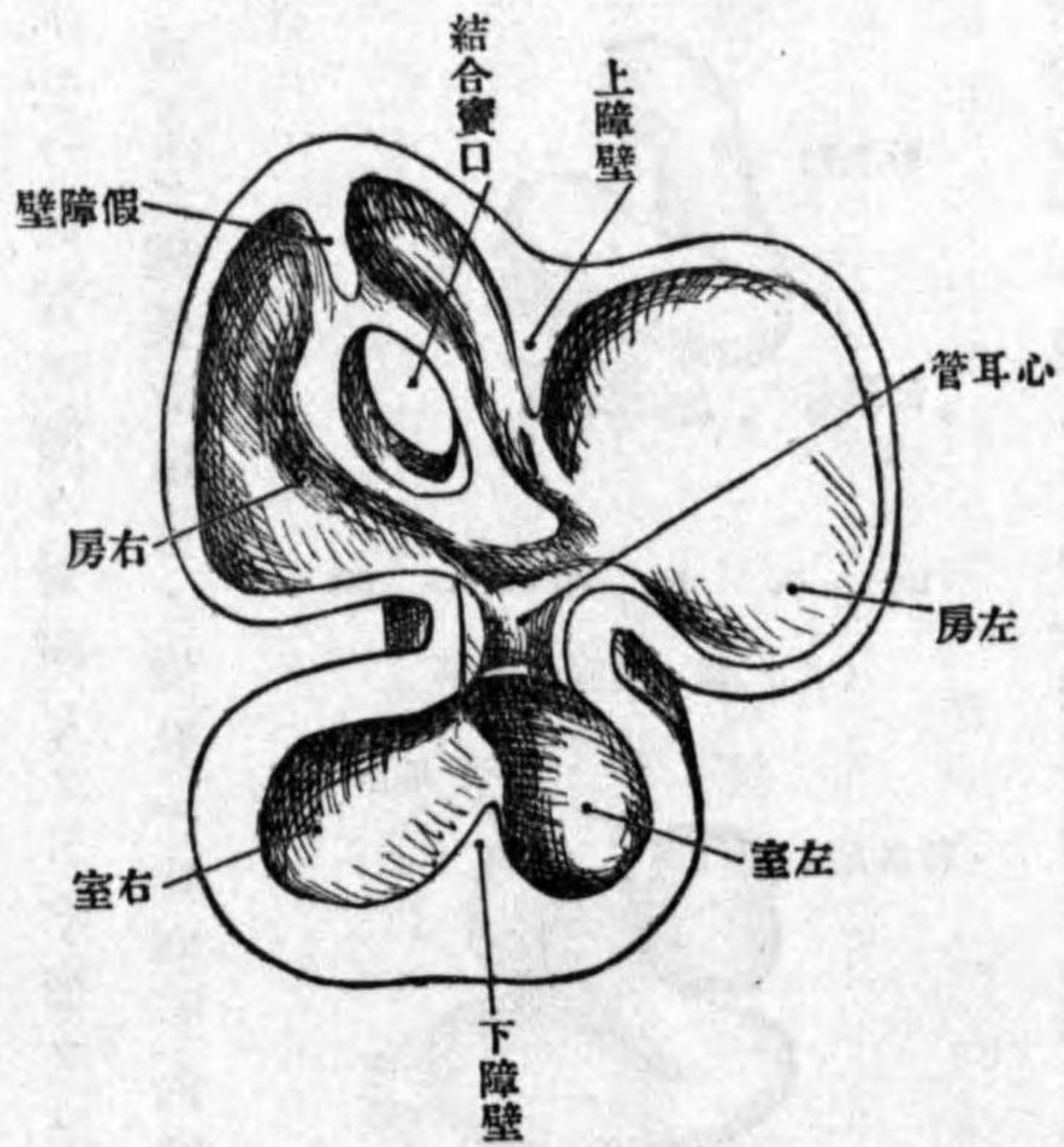
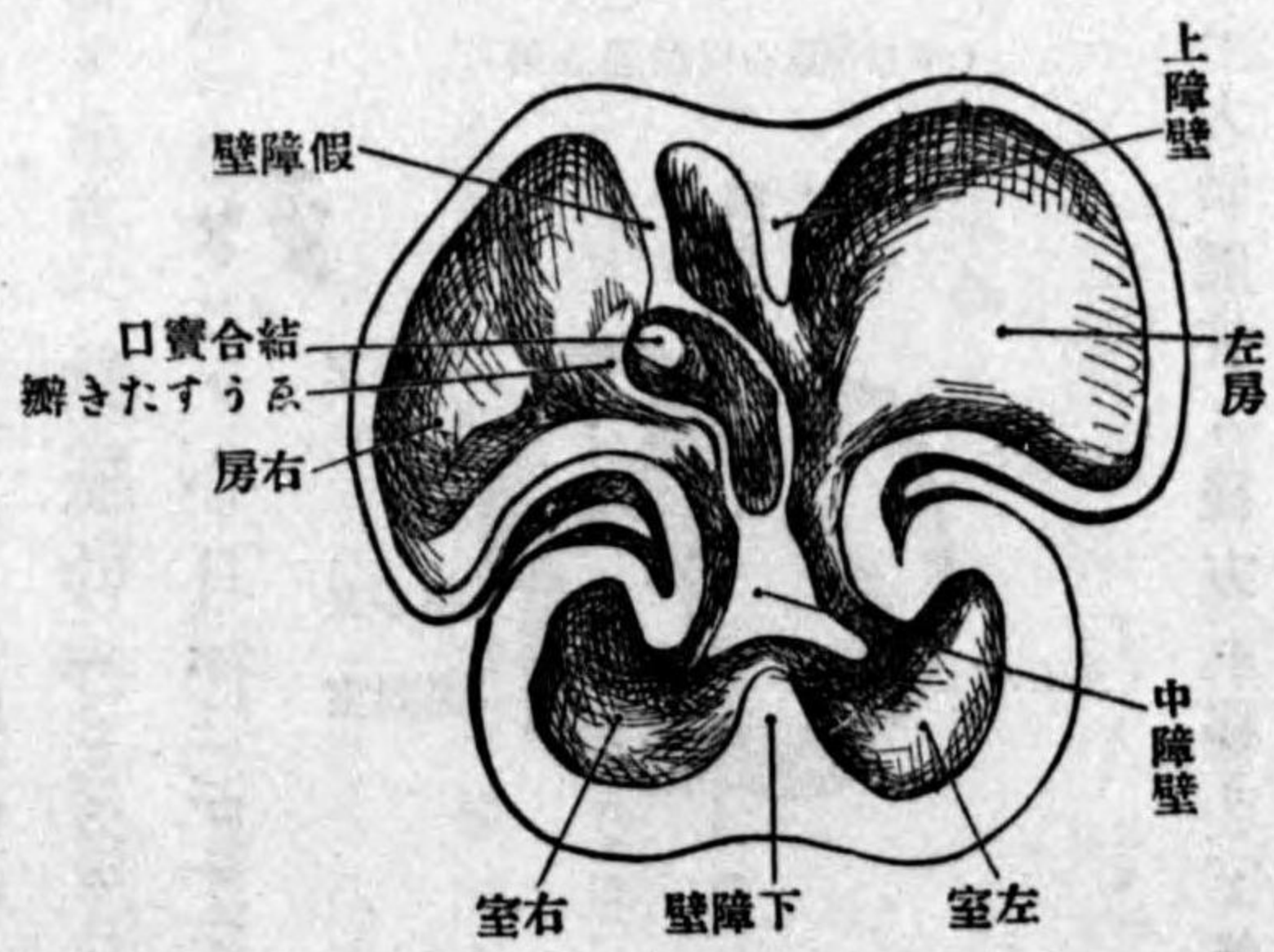


圖 一 十 二 百 九 第
(すひ)型横面内半後藏心兒胎週五第



spurium ト云フ、上及中障壁相癒合シテ房中隔ト成ルト雖モ、分娩迄ハ猶爰ニ一孔(卵圓孔)ヲ殘シテ全ク分隔スルニ至ラズ、下障壁モ中障壁ト癒合シテ室中隔ト成リ室ヲ二分

ス、其癒著部ニ於テ稀ニ小孔(室間孔 Foramen interventriculare)ヲ殘ス、アリ、房室瓣ハ心耳管ノ内膜重疊シテ生ジ、始メハ内皮ノ二葉間ニ膠樣質ヲ充タスト雖モ漸々菲薄トナル、右房ノ後壁ニハ上下空靜脈ノ口即結合竇 Sinus reuniens ノ開口部アリ、初メハ環

圖 二 十 二 百 九 第
置位ノ瓣脈動大



ニ癒合シ内腔ヲ前後肺動脈及大動脈ニ分ツ、大動脈瓣ハ内膜ノ皺襞ニシテ前後左右ヨリ生ジ大動脈ノ前後ニ、分離スルニ至リ左及右側瓣ハ中斷セラレ、前半ハ肺動脈瓣、後半ハ大動脈瓣ト成ル

(動脈系統ノ發育 Entwicklung des Arteriensystems)

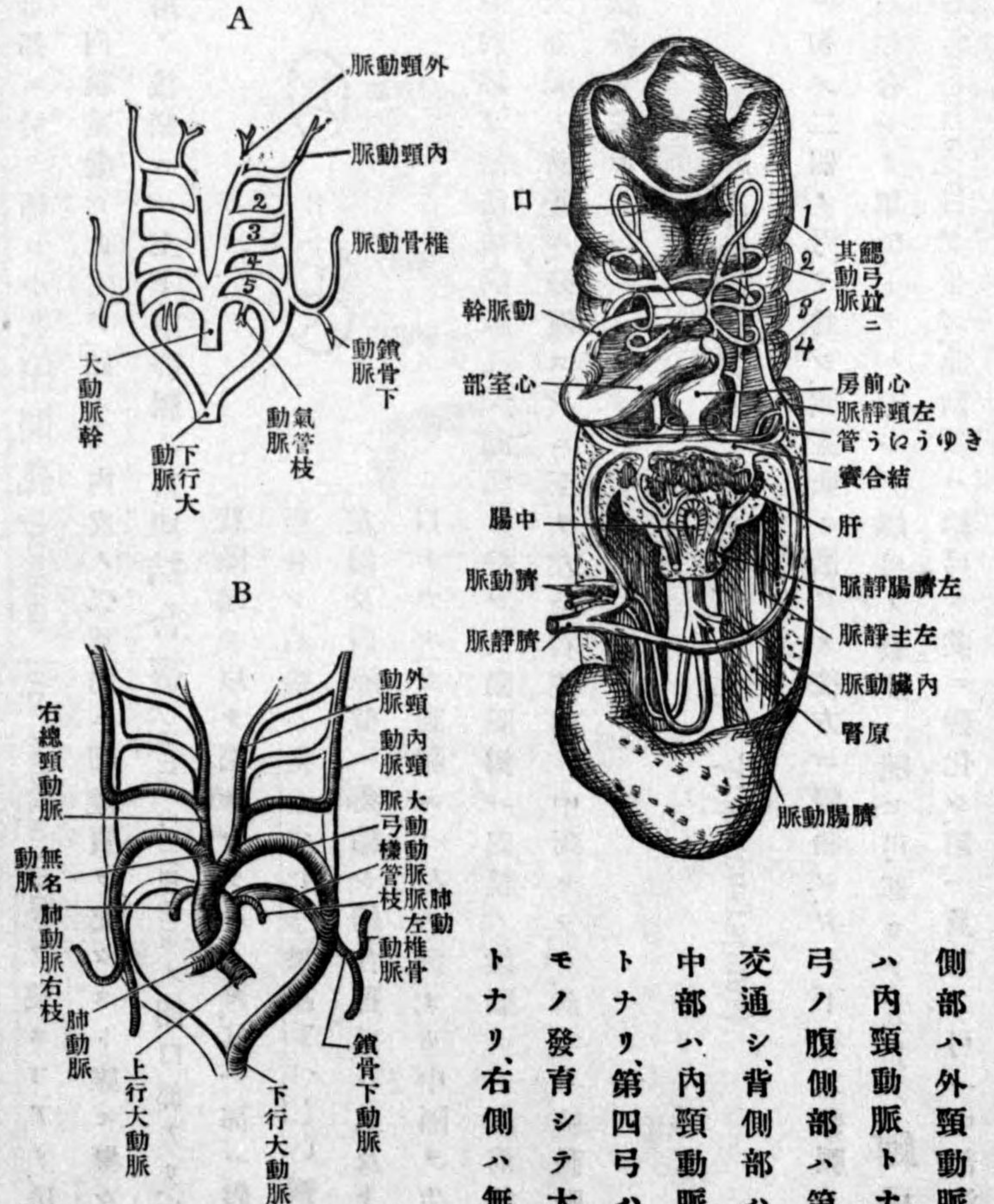
大動脈ハ初メ二個ノ弓ヲ爲シ、頭蓋底ニ沿ウテ後方ニ彎曲シ、次デ下行大動脈トナリテ下リ、左右相合シテ單幹トナル、而シテ鰓弓ノ發生ニ隨ヒ弓部ヨリ五對ノ鰓弓動脈 Kiemenbogenarterien ヲ生ズ、此動脈ハ鰓弓ト共ニ變化シ、第一及第二弓ハ中部消失シ、腹

圖三十二百九第

(すひ)側前管血ノ(18-20日)兒胎

圖四十二百九第

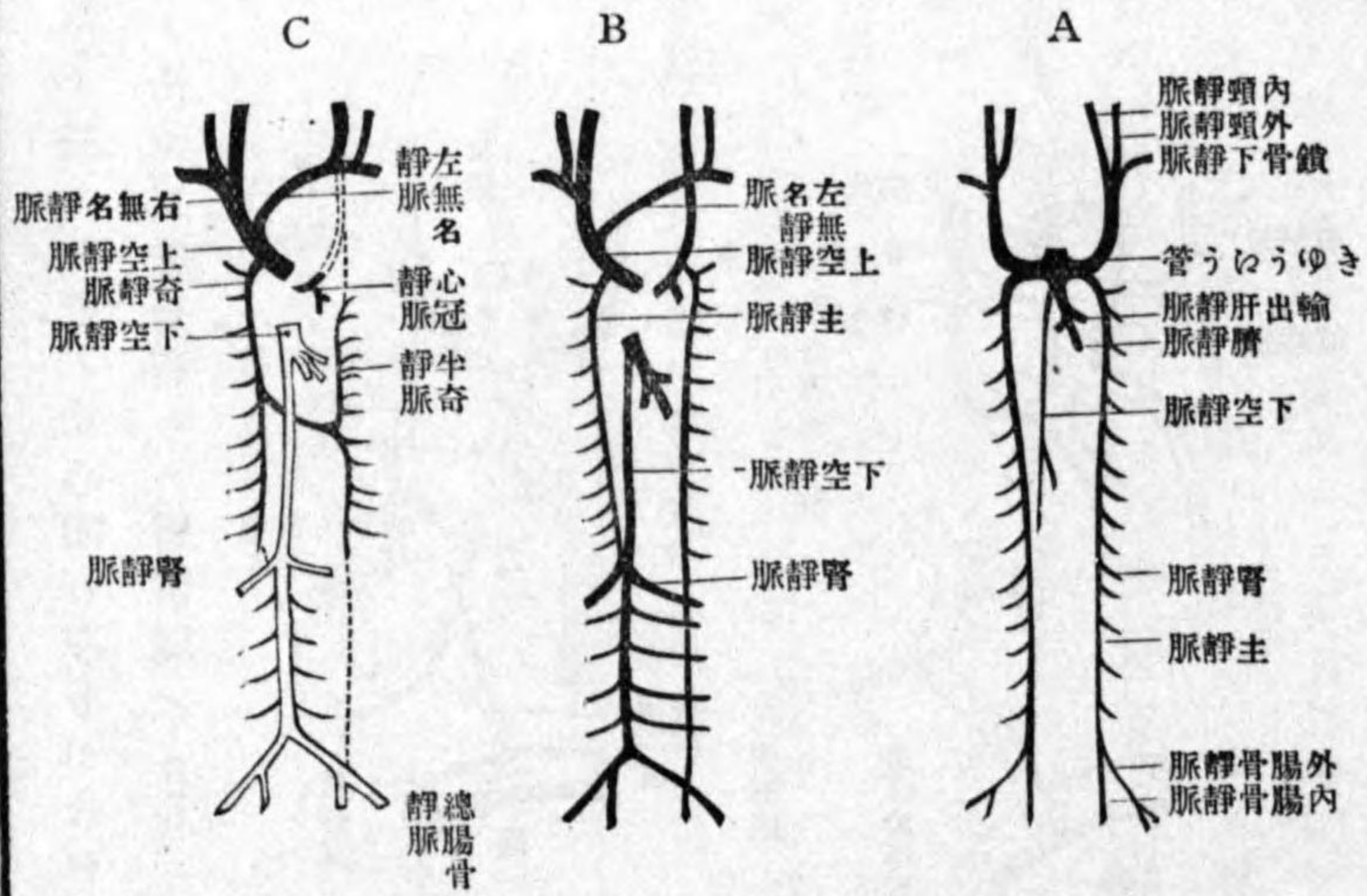
脈動弓總ハ5-1育發ノ幹脈動



側部ハ外頸動脈背側部
ハ内頸動脈トナリ、第三
弓ノ腹側部ハ第四弓ト
交通シ、背側部ハ斷絶シ、
中部ハ内頸動脈ノ一部
トナリ、第四弓ハ左側ノ
モノ發育シテ大動脈弓
トナリ、右側ハ無名動脈

圖五十二百九第

圖像想生發幹脈靜幹軀

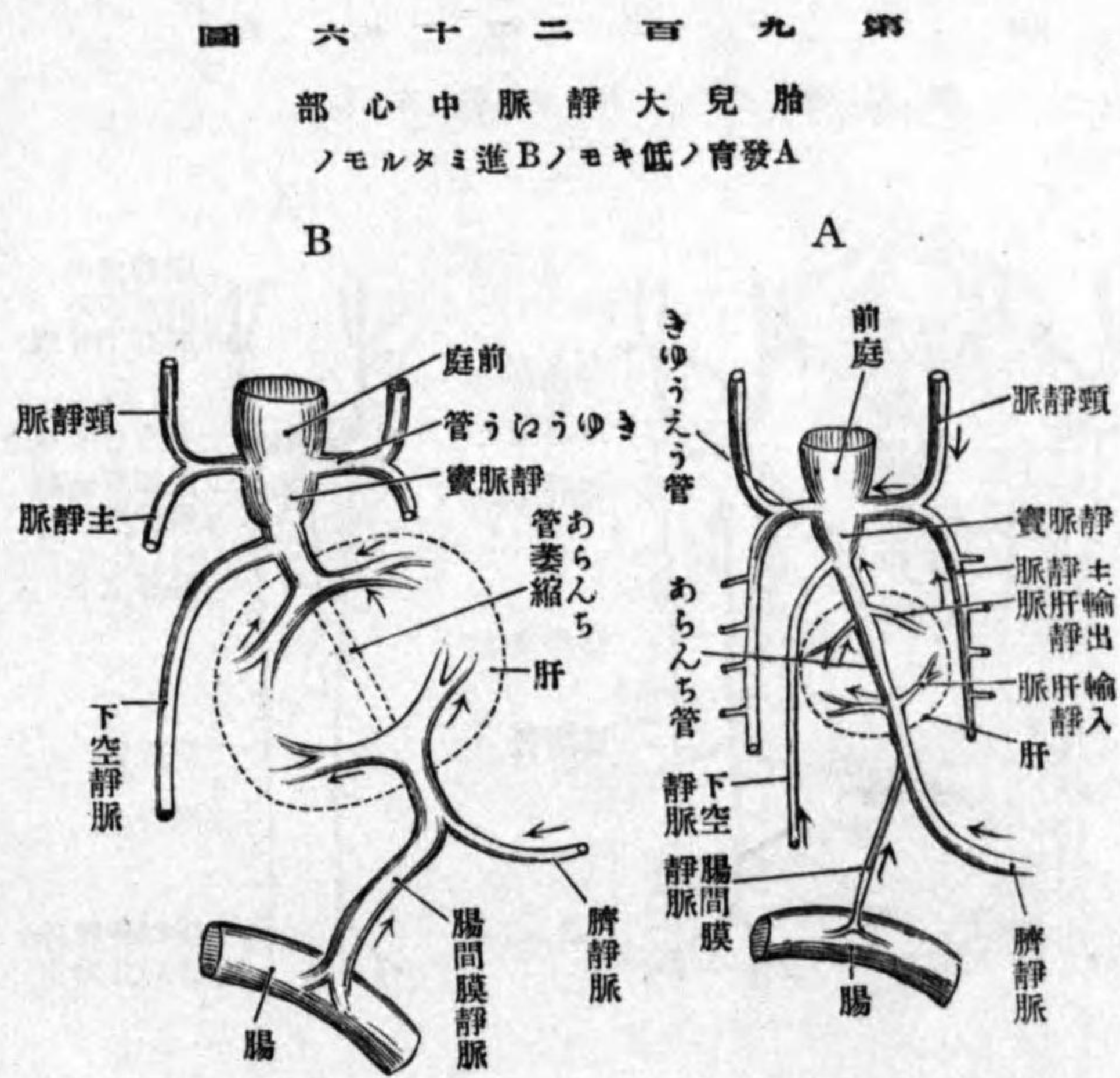


トナリ、第五弓トノ交通ヲ失フ、第五
弓ハ右側消滅シ、左側ハ肺動脈トナ
リ大動脈トノ交通ハ動脈様管トシ
テ殘存ス

(靜脈系統ノ發育 Entwick-
lung des Venensystems)

靜脈ハ始メ左右同形ニシテ縱徑ニ
走り互ニ相並行ス、其上部ハ無名
靜脈 V. anonyma ニシテ外頸靜脈、
内頸靜脈及鎖骨下靜脈ノ連合ヨリ
成リ、下部ハ主靜脈 V. cardinalis
ニシテ身體下半ヨリ上ル、無名靜脈
及主靜脈ノ心臟端ハ連合シテ一幹
トナル之ヲきゆうえう管 Duc-

tu Cuvieris ト云フ、此管ノ中心端ハ左右相合シ一ロヲ以テ心房ニ通ズ之ヲ結合竇 Sinus reuiniens ト云フ、又結合竇ニハ臍靜脈 V. umbilicalis 及下空靜脈 V. cava inferior 下方ヨリ來



リテ之ニ連ル。發育ノ進ムニ隨ヒ左無名靜脈ハ退化シテ心冠靜脈トナリ、右無名靜脈ハ交通枝ヲ生ジテ左無名靜脈ノ上部ト連合シテ上空靜脈ヲ形成シ、下空靜脈ハ下枝ノ發育ニ伴ヒ次第ニ増強シ之ニ反シテ主靜脈ハ退化シテ上部ノミ殘存スト雖、後期ニ至リ其退化部ニ同形ノ靜脈ヲ生ジ奇靜脈トナル、但シ左側奇靜脈ハ同側無名靜脈ノ消滅ニヨリ且右側奇靜脈トノ交通發育シ半奇靜脈トナル

肝臟ハ初メ卵黃靜脈ヲ受クレ、卵黃管萎縮シテ只腸ノ一部ト連ナルニ當リ臍靜脈ヨリ榮養ヲ受ケ分娩後ハ門脈ヨリ血液ヲ取ル、但臍腸靜脈 V. omphalomesenterica ハ卵黃退化萎縮スルキハ門脈ニ變ズ、臍靜脈 V. umbilicalis ハ臍帶ヨリ來リ肝臟ニ至リテ左右二枝(輸入靜脈 V. hepatica advehens) トナリ、實質内ニ分散シ再ビ合シテ二條ノ輸出靜脈 V. hepatica revehens トナリ、下空靜脈ニ注グト雖モ、發育漸々進ミ胎盤ヨリ來ル血量増加スレバ臍靜脈ト下空靜脈トノ間ニあらんち管 Ductus Arantii ヲ生ジテ直接ニ下空靜脈ニ注グ。分娩後ハ臍靜脈廢絶シ門脈ヨリ腸ノ血液ヲ受ケ、あらんち管モ亦廢絶ス

3/4/41

增訂人體解剖學 第四卷 終

解剖第三版卷四與付

明治四十年七月十七日	明治三十八年七月廿八日	明治三十七年八月十五日	明治三十七年八月十五日	明治三十七年八月十五日
三版發行	再版發行	再版發行	再版發行	初版發行

正價金壹圓拾錢

著者 石川喜直

東京市本郷區龍岡町三十四番地

發行者 田中增藏

東京市日本橋區藥研堀町三十三番地

印刷者 仁科衛

同所

印刷所 厚信舍



發行所

東京市本郷區龍岡町三十四番地
振替貯金口座四一八番

吐鳳堂書店
(電話下谷一六七二番)

關西大賣捌

大阪市南區心齋橋筋一丁目
全市區心齋橋筋博勞町

松村九兵衛
丸善株式會社支社

弘 通 書 林

東京市日本橋區通三丁目
全市本鄉區湯島切通坂町
全市本鄉區春木町二丁目
全市本鄉區湯島切通坂町
全市神田區鍛冶町
全市本鄉區春木町三丁目
全市本鄉區春木町三丁目
名古屋市本町三丁目
熊本市新二丁目
長崎市引地町
岡山市上之町
京都市寺町通二條下ル
金澤市片町

丸善株式會社書店
南江堂書店
半田屋書店
金原書屋書店
朝香屋書店
南江堂支店
積運堂書店
丸善書次郎店
長崎中集榮堂
安中集榮堂
渡邊宗治郎
若林茂一
宇都宮書店

各地醫學專門學校
教科及參考書

- | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|---|---|--|---|--|--|
| <p>千歲醫學專門學校教授醫學博士井上善太郎著 (圖畫挿入) ● 聖字本編
 井上內科新書
 全四冊
 (精巧著色石版及木版帶畫四百九十三個挿入)
 正價金貳圓貳拾錢</p> | <p>金澤醫學專門學校教授醫學士下平川彰著
 新纂外科各論
 全四冊
 (精巧圖畫千八百三個挿入)
 正價金貳圓貳拾錢</p> | <p>同
 新纂外科各論
 全三冊
 正價金貳圓貳拾錢</p> | <p>福岡醫學專門學校教授醫學博士林春雄著
 新纂外科各論
 全二冊
 正價金壹圓四拾錢</p> | <p>岡山醫學專門學校教授醫學博士小川劍三郎著
 精神病理學
 全一冊
 (圖畫二百二十三個挿入)
 正價金壹圓貳拾錢</p> | <p>岡山醫學專門學校教授醫學博士小川劍三郎著
 眼病科總論
 全一冊
 (精巧著色石版及木版圖百數十個挿入)
 正價金壹圓四拾錢</p> | <p>大阪高等醫學專門學校教授醫學博士田中祐吉著
 眼病科總論
 全三冊
 正價金壹圓貳拾錢</p> | <p>大阪高等醫學專門學校教授醫學博士田中祐吉著
 病理解剖學提綱
 全二冊
 (圖畫九十五個挿入)
 正價金壹圓五拾錢</p> | <p>金澤醫學專門學校教授醫學士石川喜直著
 實用細菌學
 全二冊
 (圖畫千八百八十餘個挿入)
 正價金五圓五拾錢</p> | <p>醫學士大島傑著
 人體解剖學
 全一冊
 (圖畫拾餘百個挿入)
 正價金 圓</p> | <p>醫學士大島傑著
 醫學新字典
 全一冊
 (圖中新形) 木質裝
 正價金七拾錢</p> | <p>醫學士大島傑著
 日獨羅醫語新字典
 全一冊
 (圖中新形) 木質裝
 正價金壹圓四拾錢</p> | <p>醫學士大島傑著
 掌中醫範
 全一冊
 (圖中新形) 木質裝
 正價金壹圓四拾錢</p> |
|--|--|--|---|--|--|---|---|---|--|---|--|--|

49
28

X

終