

De ontleedkundige platen / ... met eene verklaring derzelve, vervaardigd onder toezicht van A. Bonn.

Contributors

Eustachi, Bartolomeo, -1574.
Bonn, A. 1738-1818.

Publication/Creation

Amsterdam : J.B. Elwe, 1798.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/tk2chv8m>

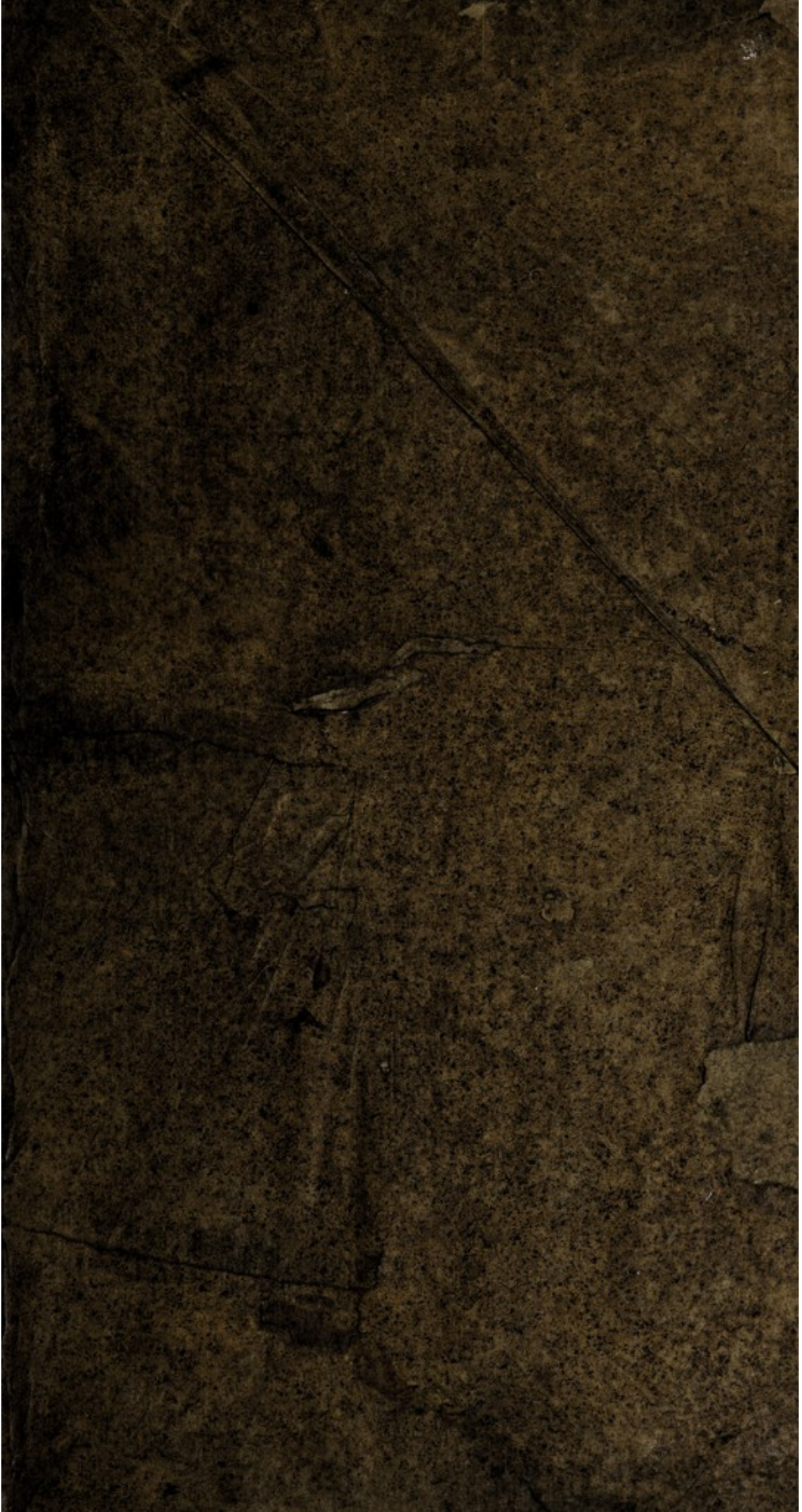
License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

**wellcome
collection**

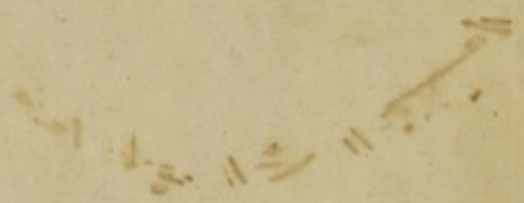
Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>



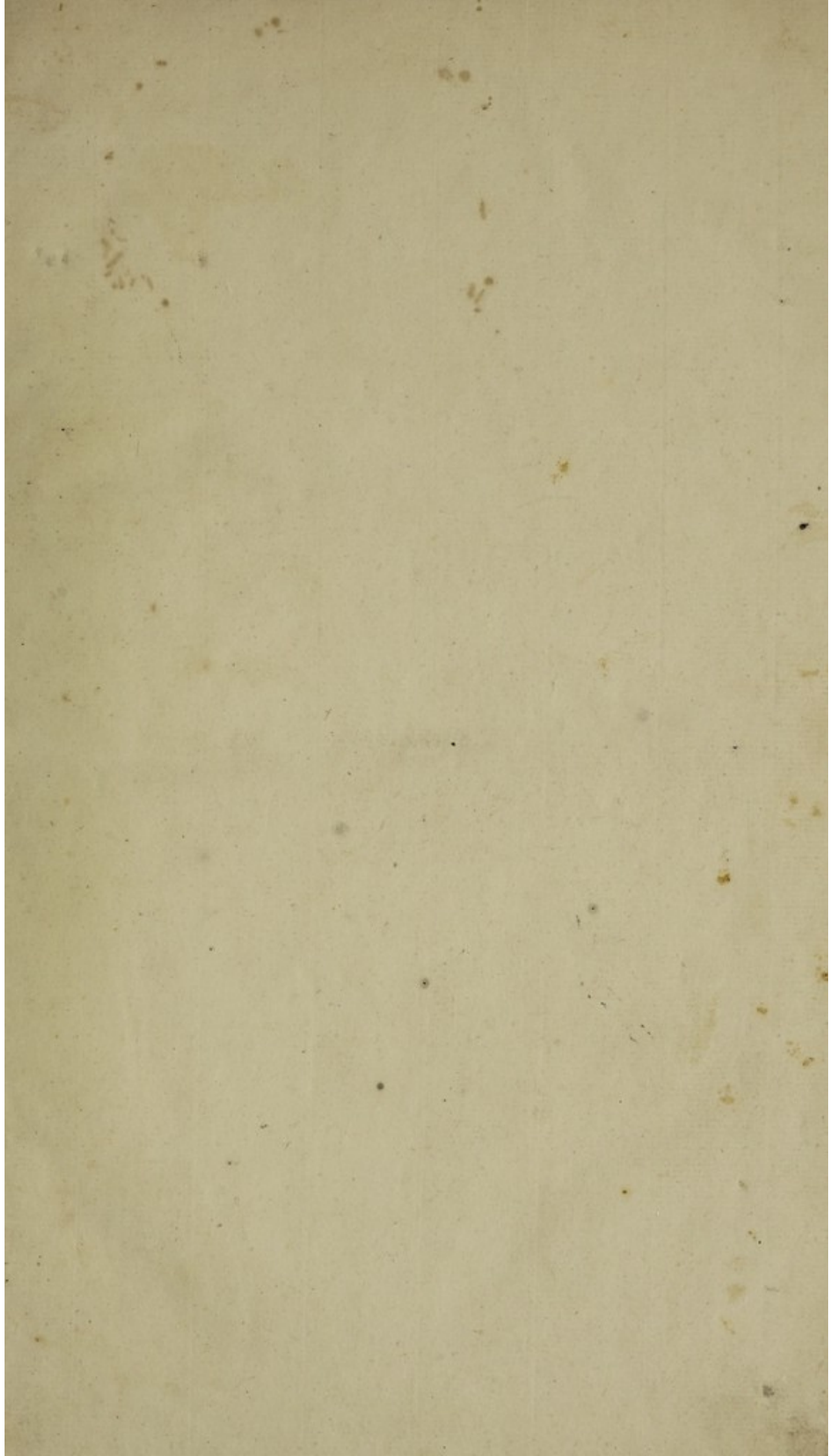
D. IX
18/e

52 - 56
...

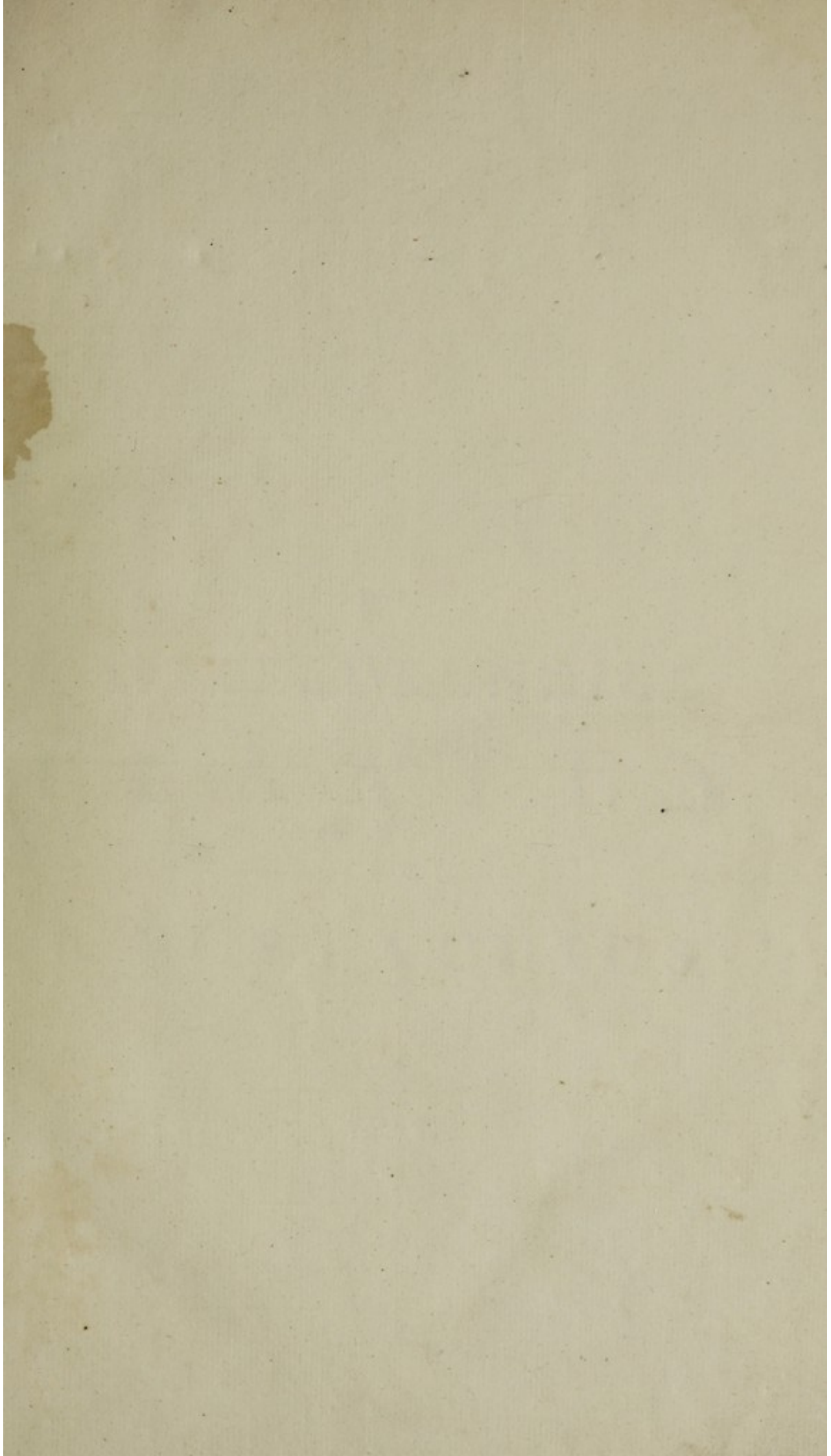
next attendance.

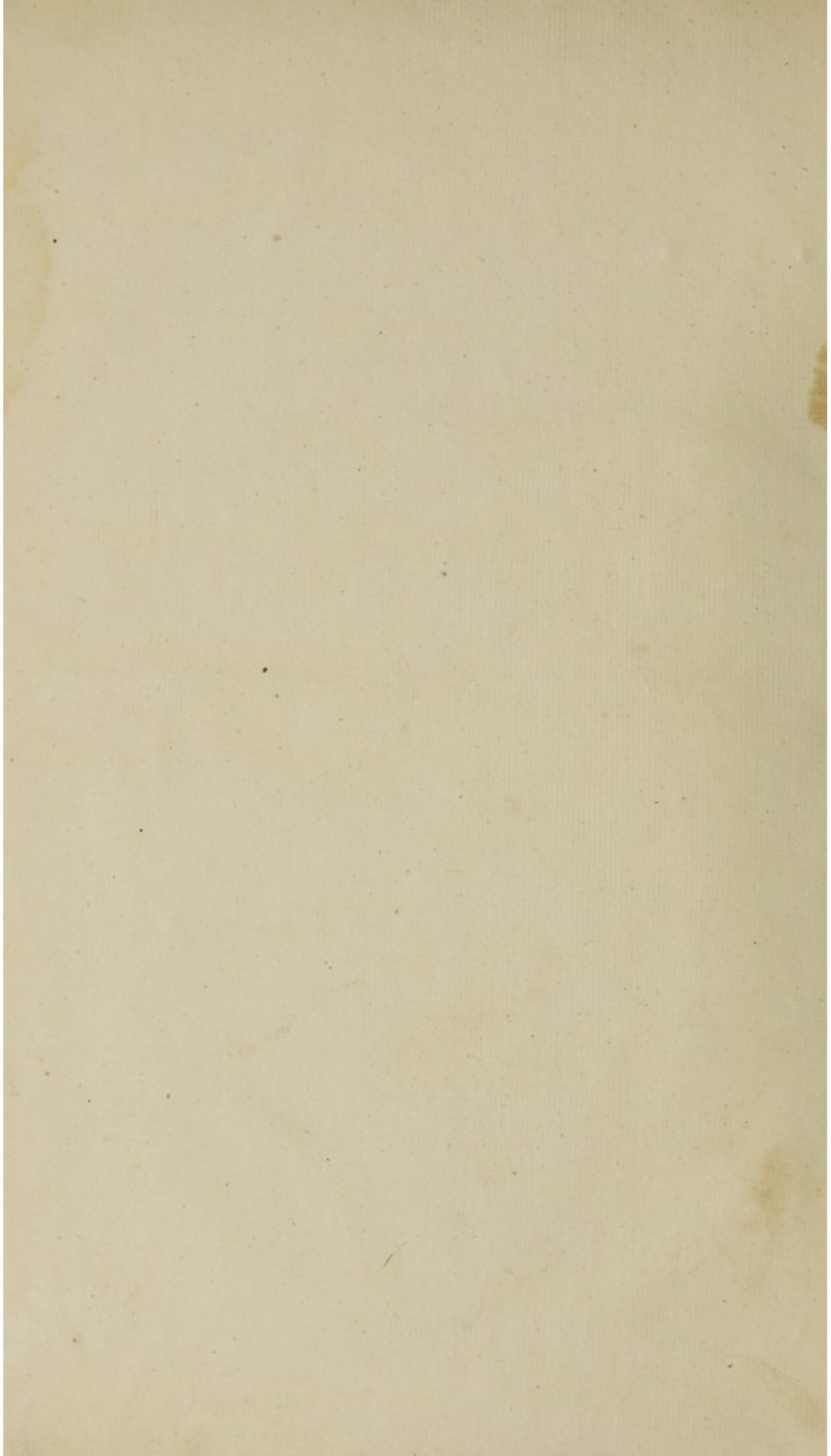


27/5/11
2/6/11









D E
O N T L E E D K U N D I G E
P L A A T E N
V A N
B. E U S T A C H I U S.

DE

ONTFERDKUNDIGE

P. J. A. T. R. N.

VAN

B. E. U. S. T. A. C. H. I. U. S.

D E
O N T L E E D K U N D I G E
P L A A T E N

V A N
B. E U S T A C H I U S,

M E T E E N E
V E R K L A A R I N G

D E R Z E L V E,

V E R V A A R D I G D O N D E R T O E Z I C H T V A N

A. B O N N,

*Hoogleeraar in de Ontleed- en Heelkunde aan het
Doorluchtig School, te Amsterdam.*

T e A M S T E R D A M,

B y J. B. E L W E,

M D C C X C V I I I

ONTARIO
PALATIN



B. RUSTACHIOS

MEMOR

VERKILVAMING

DECEMBER

VERVAARDIG OOR DE TOEGEHOORIGHEIT VAN

A. B. O. N. R.

Professor in de Geneeskunde in de Universiteit van
Leiden, 1840, te Amsterdam.

W. A. M. S. E. R. D. M. M.

BY J. B. R. L. W. F.

M. D. C. C. X. V. I. I.

V O O R R E D E .

Van het openbaar onderwijs en het daartoe betreklyke, op myn verzoek; ontslaagen, en naar myn verlangen in staat gesteld, vryer voor de Heelkunst werkzaam te zyn, besteedde ik myne eerste rustuuren tot het opstellen deezer voorrede, die ten geleide der laatste uitgegevene Ontleedkundige Platen van EUSTACHIUS moet dienen, en om dezelve, by deeze, aan myne Heelkundige Landgenooten op te draagen.

De waarde dier platen wierd weldra algemeen erkend, sedert dezelve, der vergeetenheid ontrukkt, het eerst met eene latynsche uitlegging door den vermaarden LANCIUSIUS, en vervolgens door den beroemden ALBINUS, met eene nadere verklaring en bygevoegde geletterde omtrekken der afbeeldingen, wierden uitgegeeven; waarna de geleerde MARTINIUS aantooningen op dezelve schreef, die na zynen dood wierden gemeen gemaakt; en geen wonder, dat deeze erkende waarde ook de begeerte onzer Heelkundigen opwekte, om zodanig eene verklaring in onze moederspraak te zien verschynen.

De groote CAMPER had, kort voor zyn vertrek van hier, den eersten uitgeever aangeraaden, die zelfde platen by de Ontleedkundige Tafelen van SCHAARSCHMIDT te voegen; 't welk echter uitbleef, tot ik laater aangezocht wierd, het toezicht daarover op my te neemen, waartoe ik my liet overhaalen.

Zestien jaaren, wel is waar, zyn verloop, sedert de eerste bundels der been- en spierkundige platen, in de onzekerheid van het volgen der overige, door my aan de Leden der Stads Teken-Academie alhier, in eene opdracht wierden aangeprezen; terwyl het verlangen der Inteekenaaren en latere deelneemeren, door van tyd tot tyd by gekoomene omstandigheden gerekt, doch niet geheel te leur gesteld, thans, zo ik my vleye, door de voltoojing deezer uitgaaf zal bevreedigd en voldaan worden: waarby ik, ter verschooning van myn aandeel aan die verdraaging, my, met ALBINUS, op „de moeilykheid der uitvoering, in het midden van veele andere, afleidende en ge„ wichtige ambtsbeezigheeden” moet beroepen.

Geene mindere verschooning verdient het gemis van geletterde omtrekken, en dat de letterdruk niet beter aan de waarde van het werk beantwoordt, waarvoor by de uitgeevers geene andere reden geweest is, dan de minst mogelyke kostbaarheid, ten einde dit werk des te algemeener en byzonder ook voor kweekelingen der Heelkunst verkrygbaar te maaken.

Het recht van copy verboodt van eenen anderen kant den boekhandelaaren eene volledige uitgaaf van dit werk naar ALBINUS te leeveren; weshalven de aanwyzende letters binnen de afbeeldingen of aan den omtrek derzelve gesteld, en door gestipte

V O O R R E D E.

lynen, ter plaatse der aantewyzene deelen overgebracht moesten worden: iet, het welk niet zonder veel moeite volbragt wierdt, naar eenen oorspronkelyken Roomfchen plaatdruk, met de geletterde omtrekken en verklaring van ALBINUS vergeleeken.

Daarenboven moesten de letters van het grieksch Alphabet, die aan onze Heelkundigen minder bekend zyn, zo veel doenlyk vermyd, en eene geheele verfchikking der overige daar van het gevolg worden: waardoor de letters der aanwyzingen niet overeenstemmen met de aanhaalingen, door den Heelmeeſter VAN GÆSSCHER, ter opheldering van PLENCK'S *Schets der Ontleedkunde*, uit de latynfche verklaring van ALBINUS overgenoomen.

Tot het vervaardigen deezer nieuwe platen ondertusfchen, heeft de tegenwoordige eigenaar en uitgeever van dit werk geene kosten gefpaard; de plaat- en lettergraveerders hunnen vlyt en bekwaamheid daar aan beſteed; en de Geneeskundige SCHELLINGS, een mijner gewezene toehoorderen, den verderen moeilyken taak, onder myn toezicht wel willen op zich neemen, aan wien men dan ook een groot gedeelte der bewerking heeft te danken.

Ter verdediging der orde, waarin deze platen wierden uitgegeeven, en die van de gewoone rangfchikking verſchilde, dient: dat zulks niet zonder oogmerk gefchiede, tot handleiding voor eerstbeginnenden, en ter ſtaaving, dat de Ontleedkunde vatbaar is voor tweeërleye leerwyze, de eene zamenſtellende, de andere ontbindende.

De zamenſtellende voordragt der ontleedkundige leerſtelfels van WINSLOW, HEISTER, SCHAARSCHMIDT, PLENCK en anderen, doet ook by VESALIUS, in zyne beſchryvingen en afbeeldingen, de beenderen en kraakbeenderen voorafgaan, en daarna de banden, ſpieren, bloedvaten, zenuwen en ingewanden volgen.

EUSTACHIUS daarentegen, of wie anders de rangfchikker zyner platen geweest zy, keert den bovengenoemden leertrant om, volgt de gewoone wyze van het openen en ontleeden van doode ligchaamen, en vertoont in zyne platen, in eene even geregelde orde, het volgende:

- in plaat 9. de drie geopende ligchaamsholligheeden, en de betreklyke legging der ingewanden,
- — — 10 tot 14. de buikſingewanden, tot de chylmaking, piſaffcheiding en voortteeling behoorende,
- — — 15. 16. de borſtingewanden, voor den omloop des bloeds en de ademhaaling,
- — — 17. 18. het hoofdingewand of de hersenen, nevens het rugmerg en den oorspronk der zenuwen,
- — — 19 tot 21, en 23 (die de 22^{ſte} zyn moest), de verſpreiding der zenuwen door het geheele lighaam,
- — — 22. en voorts 24 tot 27. den loop en verſpreiding der bloedvaten, zo ſlagaderen als aderen,
- — — 28 tot 39. de ſpieren, en derzelve afzonderlyke aanhechtingen of inplantingen,
- — — 40. de ontleding des oogbols, zeer gepast op de aanwyzing der oogſpieren, in plaat 39, volgende,
- — — 41. 42. de ſpieren van het aangezicht, den hals, en van het ſtrottenhoofd, tot de ſlikking en ſtemmaking betreklyk,
- — — 43 tot 45. het geraamte van vooren, agteren en ter zyde gezien,

in

V O O R R E D E.

in plaat 46. het beenig hoofd en deszelfs zamenstellende beenderen,
 — 47. de zamenstelling der beenderen van het aangezicht, den tronk en hand,
 benevens eenige afbeeldingen, betreklyk tot den beengroey,
 — I tot 8. die tot de vroegere, door EUSTACHIUS zelve in 1544 uitgegeevene, kleine schriften behooren, waar van de afbeeldingen voor een groot gedeelte in plaat 12. 16. 27. en 41. zyn overgebracht, en hierom, even gevoeglyk, de laatste als de eerste konden uitgegeven worden, de nieren en den verschillenden loop van derzelver bloedvaten,

By het gebruik maaken van deeze uitgaaf, kan echter elk kunstoeffenaar de losse platen van dit werk willekeurig voor zich rangschikken, het zy naar de orde van VESALIUS, ter opheldering van leerstellige handboeken; het zy naar die van EUSTACHIUS, ter vergelyking met ontleedkundige aanwyzingen; of eindelyk met eenige andere verschikking, by het bestudeeren van byzondere lichaamsgebreen.

De spierkundige platen, by voorbeeld, kunnen ook in deezer voege op elkander en volgen, en vertooncn:

plaat 30. 28. 32. 33. 35. 38. de spieren aan den voorkant des lichaams,

— 31. 29. 34. 36. 37. 39. de spieren aan den agterkant,

De ingewand- vaat- en zenuwkundige platen dulden mede de volgende orde:

plaat 9 tot 11, en 14. voor de buksingewanden,

— 15. 16. 25. 26. 24. 22. 27. 13. 12. en 1 tot 8. voor de borstingewanden, en de bloedvaten,

— 17. 18. 40. 19 tot 21 en 23. voor de hersenen, het rugmerg en de zenuwen.

Het is niet minder blykbaar voor eenen oplettenden, dat ook de talletters der afbeeldingen van veele deezer platen, door den naaukeurigen EUSTACHIUS zelve nimmer in diervoege daar zyn bygesteld; maar overeenkomstiger met de natuur en het geen de ontleeding der deelen aanwyst, verdienen, by het leezen van ontleedkundige schriften, in de navolgende orde geraadpleegd te worden, namelyk:

plaat 10, afbeelding 2. de buksingewanden, in legging,

— 1. 3. de maag,

— 4. 5. de karteldarm,

— 12 afb. 1. 3. 7. 9. 10. 12. 4. 11. de nieren, nevens de verschillende oorsprong en verspreiding der bloedvaten derzelve,

— 2. 5. 6. 8. de teelballen,

— 15 afb. 1. 4. 2. 5. het hart en de longen, van den voorkant,

— 3. 6. dezelfde, van de agterzyde,

— 17 afb. 1. 3. 4. 5. 6. 7. de hersenen,

2. de kleine hersenen en het ruggemrg,

— 18 afb. 2. 1. 3. 4. 5. of 1. 3. 4. 5. 2. de hersenen van den onderkant, met de zenuwen der voorzyde,

— 27 afb. 1. 2. 4. de vaten der lever, en van het darmfcheil,

— 13. 10. 11. die der longen, en aan het hart,

— 3. 5. tot 9 en 12. de verschillende oorsprong van vaten uit de ondersteutelbeensaderen,

V O O R R E D E.

gespannen longen, met de overdekking van het laatste, voorgesteld worden; terwijl in beide het gewelfd middenrif bovenwaarts uitpuilt: eene vergelyking van aanbelang voor een Heelmeeſter, by het beoordeelen van borstwonden, die, wanneer zy aan de borst worden toegebracht in het tydſtip van inademing, grooter longsvaten, en by de uitademing, ook het opgereezen middenrif treffen kunnen, en aan daar onder gelegen en mede opgeſtuuwde buikſingewanden, doodelyke queſtingen toebrengen, ook zonder veel uitſtoring van bloed binnen de borſtholte.

Hoe zeer het ſchyne, als of de ſchaambeensvereeniging door EUSTACHIUS (plaat 35 en 38.), gelyk by VESALIUS en zyne navolgeren, voorgesteld worde door tuſſchenkomst van één enkeld ſtuk kraakbeen te geſchieden; is dezelve, overeenkomſtiger met de natuur, (plaat 14 en 43) uitgedrukt als eene zamenkomst van twee, na de beenwording der beide heupbeenderen, overgebleevene en in jonge voorwerpen meest zichtbaare aangroeifels (*epiphyses*) der ſchaambeenderen; die, by nader onderzoek, bevonden worden door eene tuſſchengeplaatſte bandachtige zelfſtandigheid vereenigd te zyn, welke, in de zwangerheid ontbonden, de losheid dier bekkenvereeniging en den ſomtyds na de verloſing waggelenden gang leert verklaaren.

De bolle verhevenheid van het zogenaamd eeltachtig ligchaam der hersenen (plaat 17. afbeelding 1. e.); de plaats, alwaar gedeelten der vaatrijke vlechten onder het voorſte des gewelfs afdaalen (afb. 3. e.), door openingen, die het eerst door SPIGELIUS (*tab. anat. 4. fig. 1. 2. B. E.*), doch naderhand door MONRO (*obſ. in nervous system. tab. 3 & 4.*) overtuigende zyn afgebeeld; de derde holligheid tuſſchen de bedden der gezichtzenuwen, en de weg van gemeenſchap, onder de vier mergachtige ronde ligchaamen en de pynappelklier (afb. 4.), naar de vierde holligheid of zogenaamde ſchryſpen (afb. 2.); deeze alle verklaaren, langs welken weg de beſproeiende daauw deezer holligheeden, het ruggemerg omringende, binnen den beenigen ruggraatskoker en het verlengd bekkeneelvlies, tot aan het heiligbeen kan afzakken, en dus de waterzucht der groote hersenholligheeden gemeenſchap hebben met het meestal dodelyk vochtgezwel der lendenen, het welk de geſpleeten ruggraat, by eerſtgebooren kinderen, voortbrengt.

Niet minder opmerking verdient de zo kunſtige als getrouwe voorſtelling der tuſſchenribbige, doch beter door WINSLOW genoemde groote medelydende zenuw, en derzelve tallooze vlechten en verbindingen met eenige der hersenzenuwen, en met alle, die, van het hoofd af tot aan het ſluitbeen, uit het rugmerk (plaat 18 en 19.) voorkoomen: waaruit ook de Heelkunſt meenigvuldige verſchynſelen by uitwendige ligchaamsgebreken leert oploſen, tot welke, onder anderen, ook de mondklem ſchynt te behooren.

Op welke wyze, by een beenbederf der ruggraat of verzwearing der nieren, buiten het borst- of buikvlies uitgeſtorte etter, langs de groote bloedvaten, tot binnen het bekken, en naar de onderſte uiteinden, tuſſchen de ſpieren, in het omringend celwys weeffel kan afzakken, en duistere gezwollen vormen; wordt ook voor den minst geoeffenden verſtaanbaar, door de (plaat 25 en 26) voorkoomende afbeeldingen.

De beſchouwing en vergelyking der ſpierkundige platen (plaat 28 tot 33.) kunnen de voldoenendſte reden geeven van het ſcheeven hoofd en den hals, en van alle ontwrichtingen en waare verplaatſingen; by voorbeeld: van het ontwricht armbeenshoofd agter de onderſchouderbladſpier, of agter de kleine borſtſpier

in

V O O R R E D E.

in de eigenlyke oxelholte; van het spaakbeens-hoofdje agter de inwendige armspiero of onder de groote agteroverwender; van het dyebeenshoofd, agter de spanspier der dyefchede en de bilspieren; en de moeijelykheid zo niet onmogelykheid eener binnenwaardfche uitwyking van het zelve, zonder verfcheuring der omringende deelen; waarby ook uit deeze afbeeldingen blykt, in welke ftreeklynen de spieren werken, en hoe verfchillende de ftanden en verkortingen van een gebrooken been, na de geneezing, door het optrekken der spieren, zyn kunnen:

Dat EUSTACHIUS niet geheel onoplettende omtrent de peesvliezige uitbreidingen en banden geweest is, blykt uit zyne afbeeldingen der dyefchede (plaat 30 en 31.); der heilig- en zittersbanden van het bekken (plaat 20 en 37.); en van de merkwaardige dwarsfche en drievoudige bandjes, die de bovenfte halfwervel met de volgende en met het agterhoofd (plaat 47. afb. 9.) verbinden, en derzelve doodelyke afwyking en ontwrichtingen verhinderen; waarby men de peesvliezige uitbreiding der handpalmfpiers, de binnenfte en buitenfte voorhandsbanden, en die van het voetgewricht zo wel, als de naastgelegene peeskokers (plaat 28. 30. 31. 32. 35.) kan voegen: waarvan de kennis voor den Heelmeester niet minder onontbeerlyk is, by de moeilyke en dikwerf ondoenlyke herftelling der volkoomene en onvolkoomene hand- en voetsontwrichtingen. De vliezige verdubbelingen van het buikvlies maaken bandwyze aanhechtingen (plaat 10 en 11.), welke de buikfingewanden, in den natuurlyken ftaat, voor nadeelige verplaatfing en uitzakkingen, of zogenaamde breuken bewaaren.

Hoe zeer ook in deeze platen, de afbeeldingen van enkele en zamengeftelde klieren ontbreeken, was echter EUSTACHIUS omtrent eenige derzelve en der klieragtige ingewanden opmerkzaam; gelyk blykt aan de nieren, bynieren en teelballen (plaat 1 tot 4. plaat 12 en 13.); de borstklier, grooter in kinderen, zeldzaam in bejaarde voorwerpen (plaat 9 en 15.); de fchildklier aan het ftrottenhoofd (plaat 25 en 26. en plaat 41. afb. 8.), de zitplaats van het ftrotgezwell of *gouëtre*; ook de ondertongsklier, in plaat 41. afb. 5. aangewezen: alle veelmaals zitplaatsen van mifkende gebreken.

Betreklyk het beengeftel, is het zeer wel te verontfchuldigen, dat daar EUSTACHIUS den kniefchyfsband niet heeft afgebeeld, ook de kniefchyf (plaat 35. 38 en 43.) niet in dezelfs waaren ftand wordt vertoon: eene reden, waarom ik, in de laafte derzelve, de hoogte, tot welke de kniefchyf by een uitgefprekt en opgeligt been, kan opryzen, namelyk tot voor den lyn van vereeniging van het aangroefel des dyebeens met dezelfs ligchaam, heb doen aanwyzen: het welk, by de onderscheiding van eene breuk der kniefchyf of bandverfcheuring, van nu zyn kan.

De aangroefels der meeste lange beenderen, des fchouderblads, der heupbeenderen, ook der nahands- en vingerkootjes van hand en voet, en die vroeger of fpaeder met derzelve ligchaamen tot ééngroeijen, zo kenbaar (plaat 29. 33. tot 39. en 43 tot 45.) uitgedrukt, bewyzen dat de platen van EUSTACHIUS naar jonge voorwerpen zyn vervaardigd; maar ook, hoe ligt eenige deezes beenhoofden kunnen afknakken, en, by voorbeeld, in kinderen het dyebeenshoofd van den hals afbreekt, daar die breuk by bejaarden in den hals zelve, binnen den beursband, voorvalt; en waarom in dit laafte geval, met verkorting van het been, de groote draayer nader aan het heupbeen ftaat, dan by eene bui-

V O O R R E D E.

tenwaardfche ontwrichting , is uit plaat 35 tot 38. en plaat 43 tot 45. ligtelyk op te maaken.

Wat meer is, de bandachtige zelfftandigheid, tufchen de ligchaamen der wervelbeenderen van den ruggraat en van het heiligbeen, is door EUSTACHIUS (plaat 19. 26. 38. 41. 43. 45. en 47.) aangewezen; waarby een meerder verlicht bovenfte en onderfte gedeelte van yder lendenwervel, niet onduidelyk fchynt te kennen te geeven, dat ook de kraakbeenige oppervlakkige aangroefels der wervelen van jonge voorwerpen, der oplettenheid van dien grooten Ontleeder niet ontfnap't zyn; of fchoon deeze voorftelling, zo wel als die der aanhechtingen en inplantingen der fpieren, door den onvergelykelyken ALBINUS kunstmaatiger, in zyne uitmuntende plaatwerken, zyn afgebeeld.

Daarenboven overtuigen ons die zelfde afbeeldingen, dat, in eene ftande houding van het menschbeeld, de rustende voet in den loodlyn onder den kruin ftaan moet, of deeze lyn, tufchen beide de voeten vallende, den as van het bekken kruifen (plaat 9. 19 tot 26. 28. 29. 32 tot 38. 43. 44.); en in den gang, van den eenen voet tot den anderen overgebracht worden (plaat 30. 31. 45.); ten einde het middenpunt van zwaarte des geheele ligchaams worde opgehouden, het welk, by de befchouwing van een welgemaakt menschbeeld (plaat 9. vergeleeken met pl. 30. 31. en 43. tot 45.), oogfchyntlyk blykt beneden den navel en omtrent de fchaamte te moeten vallen.

De eenvoudige en getrouwe afbeelding der dubbele S wyze bogt der ruggraat (plaat 47. afbeelding 11.), verklaart aan het oplettend oog het nut dier krommingen, ter vergrooting der borst- en bekkensholten, ter bevordering van den loodrechten ftand en van den bevalligen omtrek des rugs (plaat 31.), der oplettenheid van Tekens en Schilderkunftenaars waardig; maar kan vooral den Heelmeester voorlichten, by de beoordeeling van wangefalten derzelve, en uitdenking der meest gepaste hulpmiddelen en werktuigen, tot zo veel mogelyke verbetering.

Myne voormalige Toehoorders, wier weetlust, geduurende zes-entwintig jaaren, myne poogingen aanmoedigde, zullen zich voorzeker myne bewyzen voor deeze aanmerkingen herinneren, en by het inzien deezer platen, in dezelve den ontleedkundigen grond wedervinden myner heilkundige toepasfingen, by gelegenheid der meenigvuldige en opzettelyke ontleedingen van lyken, met in en uitwendige gebreken; waarvan de opgelegde voorraad van waarneemingen en bereidingen my ryken ftof voor verhandeligen opleevert, tot welker gemeenmaaking ik mynen overigen tyd wensch te befteeden.

Indien ondertufchen deeze uitgaaf der Ontleedkundige Platen van EUSTACHIUS tot algemeener nut voor myne Heilkundige Landgenooten ftrekke, en voor hun, die het bywoonen van ontleedkunftige aanwyzingen op lyken misfen, tot opheldering der fchriften van de beroemdste Mannen, of in de kunstoeffening voorkomende duiftere gevallen diene; zal ik my, voor het daaraan befteed toezicht en verderen arbeid, dubbel beloond rekenen, en my verblyden, ook hierdoor iet ter bevordering der Heelkunst te hebben bygedraagen.

AMSTERDAM,

1 October 1798.

A. B O N N,

V E R K L A A R I N G
D E R
P L A A T E N
V A N
B. E U S T A C H I U S.

In de agt eerste platen, die tot de kleine ontleedkundige schriften (*opuscula anatomica*) van *B. Eustachius* behooren, zyn verschillende gedaanten der nieren afgebeeld, niet als wanfaltige, maar om de natuurlyke verscheidenheid, die men omtrent dezelve en der takverdeelingen der vaten waarneemt, aantewyzen.

I^{ste} P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

De rechter nier is grooter dan de linker, en staat aan den bovenzant op gelyke hoogte; naar onderen is de rechter iets hooger, uit hoofde der grootte.

- A De rechter zogenaamde bynier (*ren succenturiatus*), een klierachtig lichaam, boven tegen en achter de nier gelegen.
- B De linker bynier.
- C. C De stam der holleider (*vena cava*), onderaan in rechter en linker darmbeensader (*vena iliaca*) gedeeld.
- D. D De stam der groote slagader (*aorta*), onderaan gedeeld in rechter en linker darmbeenslagader (*arteria iliaca*).
- E Een takje der holleider, dat zich in het vetvlies der rechter nier verspreidt.
- F Een takje der holleider, dat zich in drie takken verdeelt, G naar het middenrif, H naar de rechter bynier, en I naar de nier zelve.
- K De rechter nierader (*vena renalis*).
- L De rechter zaadader (*vena spermatica*).
- M De rechter nierlagader (*arteria renalis*).
- N De rechter pisleider (*ureter*).
- O De linker nierader, hooger voortkomende, langer en minder schuins afdaalende; komende de beide nieraderen gewoonlyk voort uit de holleider, op de hoogte van de onderste rug- en bovenste lendenwervelen.
- P Een tak der linker nierader, die zig in drie takjes verdeelt: Q naar het middenrif (*diaphragma*); R die zich in het vet van de bynier begeeft, en S die zich over de geheele bovenste oppervlakte van de nier zelve verspreidt.
- T Een takje van de linker nierader, dat zich over de onderste oppervlakte van de nier verspreidt.

- U De linker zaadader.
- V De linker nierlagader (*arteria renalis*).
- W. X De beide zaadlagaderen (*arteria spermaticae*).
- Y De onderste darmscheilslagader (*arteria mesenterica inferior*).
- Z De linker pisleider.

TWEDE AFBEELDING.

De linker nier is grooter, en daalt daardoor laager af, dan de rechter.

- a. b De bynieren, als platte ingedrukte koekjes, tegen de nieren aangelegen.
- c. c De holleider.
- d. d De groote slagader.
- e Een takjen der holleider, gaande naar de rechter bynier en het bovenste gedeelte der nier.
- f De rechter nierader, met vier takken in de nier ingaande.
- g. h De rechter zaadader, met twee beginzels uit de nierader en holleider voorkomende.
- i De rechter pisleider.
- k Een takje der holleider, dat zich in twee stammetjes verdeeld; waar van l naar het buikvlies, en in de zelfstandigheid van de bynier loopt, en daarna de takjes m. en o. aan de buitenzyden afgeeft.
- p De linker nierader, die laager dan de rechter voortkomende, nevens de nierlagader, zich in vyf takken verdeelt; doch twee takken van zich afgeeft, die zich laager tot eene zaadader q. vereenigen.
- r. s De beide zaadlagaderen, r de rechter, en s de linker.
- t De linker pisleider.

DERDE AFBEELDING.

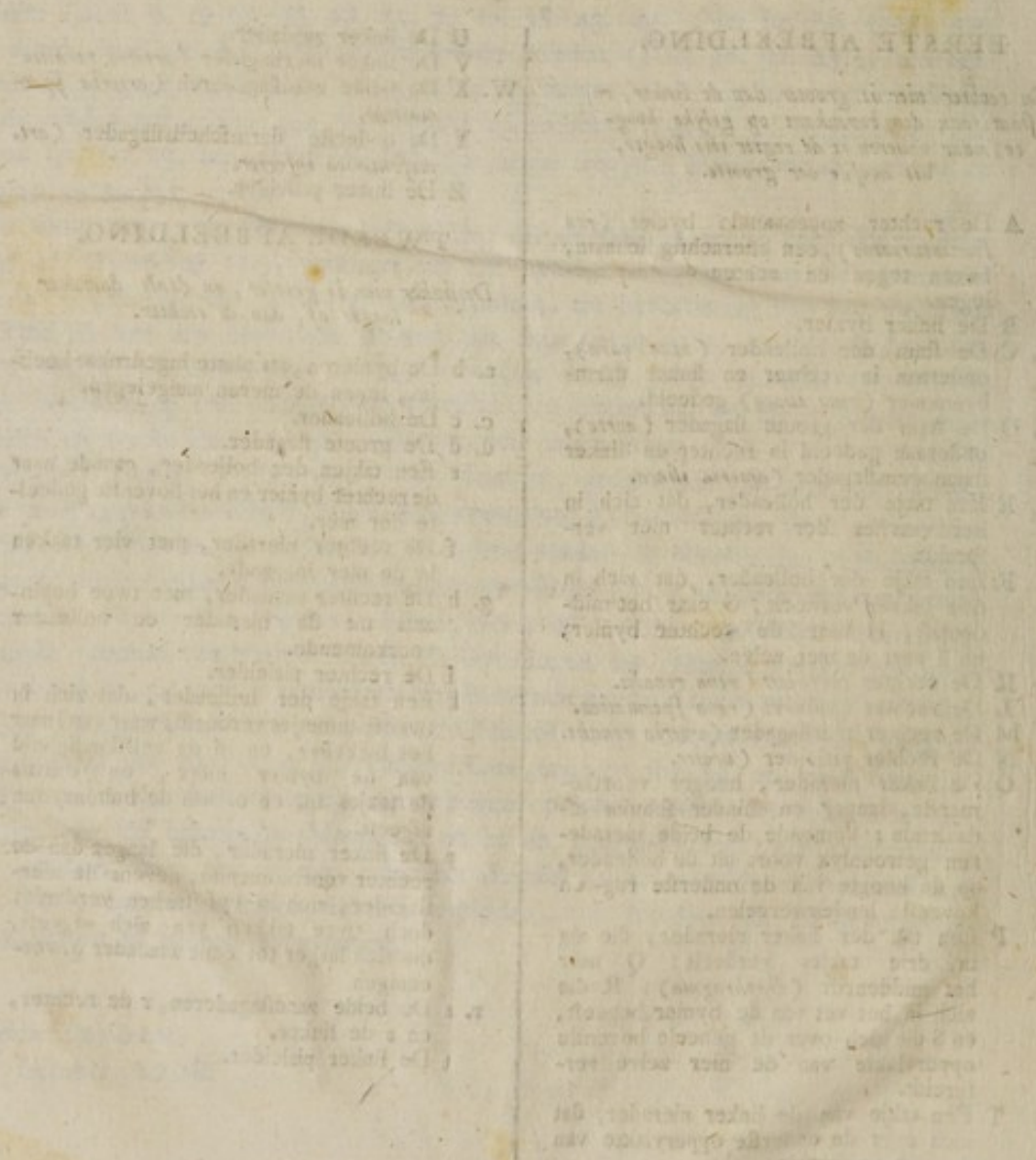
De rechter nier is iets hooger, dan de linker.

- 1. 1 De stam der holleider.
- 2. 2 De groote slagader.
- 3. 4 Twee rechter nieraderen, iets hooger dan de linker voortkomende, loopende evenwydig, ieder een takje afgeevende, die zich in de zaadader vereenigen.
- 5 De rechter zaadader.
- 6 De rechter nierlagader.

- 7 De rechter pisleider.
- 8. 9 Twee linker nieraderen: derzelver loop is bochtig, overkruizende elkander op het midden, gaande naar de linker nier.
- 10 De linker nierlagader, vergezellende eerst de bovenste, daar na de onderste nierader.
- 11 De linker zaadader, van de onderste nierader voortkomende.
- 12 De beide zaadslagaderen.
- 13 De onderste darmfcheilslagader.
- 14 De linker pisleider.

1^{ste} P L A A T

DERDE AFBEELDING



V E R K L A A R I N G

D E R

2^{de}

P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

De rechter nier verschilt weinig in grootte van de linker; de eerste is iets laager, de andere weinig hooger.

- A. A De bynieren, platgedrukt en langwerpig van gedaante, als koekjes.
- B. B De holleader.
- C. C De groote slagader.
- D Een takje der holleader, naby de lever voortkomende, doorboort voor een gedeelte de rechter bynier, en verspreidt zich gedeeltelyk over dezelve.
- E Een takje der nierader, dat naar de rechter nier gaat.
- F De rechter nierader.
- G Een tak, die zich over de geheele oppervlakte van de linker nier verspreidt.
- H Een tweede rechter nierader.
- I De afgesneden rechter zaadader.
- K Het takje der rechter nierflagader, dat achter de nierader naar de bynier opklimt.
- L De rechter nierflagader.
- M Een tak der bovenste nierader, gaande over de onderste, en achter de pisleider, naar de rechter nier.
- N De afgesneden rechter pisleider.
- O De linker nierader, zeer wyd, iets hooger dan de rechter, en een weinig schuiner voortgaande.
- P Een tak derzelve, zich deelende in twee takken, om zich te verspreiden: Q naar het middenrif by de opening, waar door de slokdarm loopt, en R naar de linker nier en bynier.
- S Een tak, voortkomende uit de linker nierader, by derzelve ingaan in de nier, en zich over de oppervlakte van dat lichaam verspreidende.
- T Een dergelyke tak, die over het benedenste dier oppervlakte zich verdeelt.
- U De eerste tak aan de onderzyde van de linker nierader, mede naar de nier gaande.
- V De tweede tak van de linker nierader, die zich achterwaards naar de wervelen ombuigt, waar van er doorgaans een W. zich met de ongepaarde ader (*vena azygos*) vereenigt.
- X Het tweede afgesneden takje van den voorgaanden tak, dat naar de buitenzyde opklimt.
- Y De derde tak van de linker nierader, afgesneden, die naar de onder- en buitendeelen van de nier afloopt.
- Z De vierde tak van de linker nierader, of de afgesneden linker zaadader, die zich vereenigt met een afloopenden en ombuigenden tak van T.

- a De linker middenrifslagader, afgesneden.
- b De linker nierflagader.
- c. d De linker en rechter bovenste darm-scheilsflagaderen, afgesneden.
- e Een tak van de linker nierflagader, die naar de bynier en nier opklimt.
- f. g De linker en rechter afgesneden zaadflagaderen.
- h De linker afgesneden onderste darm-scheilsflagader.
- i De linker pisleider.

TWEEDE AFBEELDING.

De rechter nier is iets grooter dan de linker, en tevens iets laager.

- a De rechter bynier, koekswyze platgedrukt.
- b De linker nier, die langwerpiger is.
- c. c De holleader.
- d. d De groote slagader.
- e Een tak der holleader, naby de lever voortgekomen, die de bynier doorboort.
- f Een tak, die van de rechter nierader naar de bynier opklimt.
- g Een andere tak, die zich over de nier verspreidt, en waar van de buitenste tak, omgeboogen, zich met de rechter zaadader vereenigt.
- h De rechter nierader.
- i De rechter zaadader.
- k De vereeniging derzelve met den tak der nierader.
- l De rechter nierflagader.
- m De rechter pisleider.
- n De linker nierader, die veel wyder is.
- o. p. q. r. s. Een tak deezer nierader, die zich weder in takken verdeelt, opklimmende naar het middenrif, de bynier, en de nier zelve; waarvan die naar het middenrif, ook in een schaap is waargenomen.
- t. t De tak van de linker nierader, die zich doorgaans achterwaards naar de wervelen ombuigt, waar van een takje zich met de ongepaarde ader vereenigt.
- u. v De zydelyke takken, die zich in de naby gelegen deelen verspreiden.
- w De linker zaadader.
- x Een tak derzelve, die zich over het onderste gedeelte der nier verspreidt.
- y De linker middenrifslagader.
- z De zaadflagaderen.
- 1 De onderste darm-scheilsflagader.
- 2 De linker pisleider.

DERDE AFBEELDING.

De rechter nier is laager, dan de linker.

- 1. 1 De holleader.
- 2. 2 De groote slagader.
- 3. 4 De bynieren, of nierklieren.
- 5 Een tak der holleader, die zich in drie takken verdeelt, en over de nier en bynier verspreidt.
- 6 Een tak voor de bynier.
- 7 Een tak voor de nier.
- 8 Een tak voor het buikvlies.
- 9 De rechter nierader.
- 10 De rechter zaadader.

- 11 De rechter nierflagader.
- 12 De rechter pisleider.
- 13 De linker nierader, langer dan de rechter en iets hooger voortkomende.
- 14. 15. 16 Een tak van de holleader, die zich in vyf takken verspreidt, gelyk aan de rechter zyde.
- 17 De linker zaadader.
- 18 Een tak der nierader, die zich over het onderfte van de nier verspreidt.
- 19 De linker nierflagader.
- 20 De zaadflagaderen.
- 21 De onderfte darmfcheilsflagade.
- 22 De linker pisleider.

DE RECHTER NIER IS LAAGER, DAN DE LINKER.

1. De holleader.

2. De groote slagader.

3. De bynieren, of nierklieren.

4. Een tak der holleader, die zich in drie takken verdeelt, en over de nier en bynier verspreidt.

5. Een tak voor de bynier.

6. Een tak voor de nier.

7. Een tak voor het buikvlies.

8. De rechter nierader.

9. De rechter zaadader.

10. De rechter nierflagader.

11. De rechter pisleider.

12. De linker nierader, langer dan de rechter en iets hooger voortkomende.

13. Een tak van de holleader, die zich in vyf takken verspreidt, gelyk aan de rechter zyde.

14. De linker zaadader.

15. Een tak der nierader, die zich over het onderfte van de nier verspreidt.

16. De linker nierflagader.

17. De zaadflagaderen.

18. De onderfte darmfcheilsflagade.

19. De linker pisleider.

11 De rechter nierflagader.

12 De rechter pisleider.

13 De linker nierader, langer dan de rechter en iets hooger voortkomende.

14. 15. 16 Een tak van de holleader, die zich in vyf takken verspreidt, gelyk aan de rechter zyde.

17 De linker zaadader.

18 Een tak der nierader, die zich over het onderfte van de nier verspreidt.

19 De linker nierflagader.

20 De zaadflagaderen.

21 De onderfte darmfcheilsflagade.

22 De linker pisleider.

V E R K L A A R I N G

D E R

3^{de} P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

De rechter nier is kleiner en hooger, dan de linker.

- A. A De holleader.
- B B. De groote slagader.
- C De bovenste rechter nierader, in drie takken gedeeld.
- D De onderste rechter nierader, uit welke de rechter zaadader E. voortkomt.
- F De tweede tak van de holader, die naar de rechter nier loopt.
- G De bovenste nierslagader, in twee takken gedeeld.
- H Een tweede nierslagader, die uit de heupbeensslagader voortkomt en de ader F. vergezelt.
- I Het zogenaamde bekken van de rechter nier, uitlopende in de rechter pisleider.
- K De linker nierader, in drie takken verdeeld, verzeld door de nierslagader.
- L De linker zaadader, uit de holleader onmiddelyk voortkomende.
- M De zaadslagaderen.
- N De onderste darmscheilsflagader.
- O. O De bovenste, P de middenste, Q de onderste beginzels der pisleider.

TWEEDE AFBEELDING.

De rechter nier, iets hooger dan de linker.

- 1. 1 De holleader.
- 2. 2 De groote slagader.
- 3 De rechter bovenste nierader, hooger voortkomende dan de linker; vergezeld van de rechter nierslagader, die, achter dezelve, zich in drie takken verdeelt en naar de nier loopt.
- 4 De rechter zaadader.
- 5 De rechter onderste nierader, beneden dezelve voortkomende.
- 6. 7 Twee rechter nierslagaderen, die in de zelfstandigheid van de rechter nier loopen; waar van de eene by 8. boven de rechter zaadader, en de andere by 9. onder dezelve loopt.
- 10 De rechter pisleider.
- 11 De linker nierader, laager dan de rechter afdalende, in vyf takken verdeeld; waar van de bovenste naar de bynier, de drie middenste in de nier gaan, en de onderste 12. de linker zaadader wordt.
- 13. 13 De tak van de linker heupbeensader, die, achter de heupbeensslagader, schuins naar het onderste gedeelte der nier opklimt.
- 14 De linker nierslagader, in twee takken gedeeld, naar de nier gaande.

- 15 Een tak van de linker heupbeensslagader, die naar de nier opklimt.
- 16 De zaadslagaderen.
- 17 Het zogenaamde bekken der linker nier, waarvan de linker pisleider voortkomt.

DERDE AFBEELDING.

De rechter nier is kleiner dan de linker, aan welke de linker bynier vereenigd is.

- a. a. a De holleader, van onderen gedeeld in heupbeens- of bekkenaderen.
- b. b. b De groote slagader, onder verdeeld in twee heupbeensslagaderen.
- c De bovenste rechter nierader, die zich in takken deelt.
- d De rechter zaadader.
- e De tweede tak van de holleader, die onder de voorgaande en naar het bovengedeelte der nier loopt.
- f Een derde rechter nierader.
- g. g De bovenste nierslagader, die naar het bovengedeelte der rechter nier loopt.
- h De rechter middenste nierslagader.
- i De onderste nierslagader.
- k De vierde slagaderlyke tak, die uit de verdeling der groote slagader voortkomt; en schuins over de rechter heupbeensslagader en ader opklimt, en naar het onderste gedeelte van de rechter nier gaat.
- l De vyfde rechter nierslagader, die van de rechter binnenste heupbeensslagader, schuins in de hoogte opklimt, en zich mede in het onderste gedeelte van de rechter nier begeeft.
- m. m De pisleiders en nierbekkens, van welke het rechter met drie beginfels uit de nier voorkomt, en het linker zich enkel en langwerpig vertoont.
- n De linker nierader, die zich in vyf takken verdeelt, in o. naar de bynier, p. q. die elkanderen overkruisen, en r. die naar de linker nier loopt.
- s Waarschynelyk de linker zaadader.
- t. t De tweede of onderste nierader, die achter uit de linker heupbeensslagader voortkomt, en zich met twee takken in het onderste gedeelte der linker nier verspreidt.
- v De bovenste
- w De middenste
- x De onderste
- y De twee zaadslagaderen.
- z De onderste darmscheilsflagader.

V E R K L A A R I N G

D E R

4^{de} P L A A T.

De drie eerste afbeeldingen betreffen de nieren, en den verschillenden loop der ongepaarde ader.

EERSTE AFBEELDING.

- A.A.A De bovenste holleader, by het hart afgesneden.
- B.B.B De ongepaarde ader.
- C.C.C De verdeeling der ongepaarde ader, op de hoogte der tiende rugwervel; in de derde afbeelding op de hoogte van de agtste wervel.
- D.D.D De stam van de holleader, boven en onder den oorspronk der nieraderen afgesneden.
- E Een takje, door welke de rechter afdaalende tak der ongepaarde ader, zich met de holleader vereenigt, even boven de rechter nierader.
- F.F.F De rechter tak van de ongepaarde ader, die zich beneden de nierader met eene lendenader vereenigt.
- G.G.G De linker tak, die op gelyke wyze zich met de lendenader vereenigt.

TWEEDE AFBEELDING.

- A.B.C.D.F.G. Dezelfde, als in de eerste afbeelding.
- a Een tak van de linker ondersleutelbeensader, die, als eene tweede *vena azygos*, aan de linkerzyde afdaalt, en van deszelfs oorspronk af in tweeën gedeeld is.
- b De binnenste tak derzelve, die de linker tuschenribbige aderen afgeeft, en by c. d. met de rechter ongepaarde ader gemeenschap maakt.
- c De linker middenriptsader, die over het hartezakje gewoon is aftedaalen.

DERDE AFBEELDING.

- A.B.C.D.F.G. Dezelfde, als in de eerste en tweede afbeelding.
- f Dezelfde ader, als in de tweede afbeelding.
- g Een tak, die zich met den omgeboogen en opklimmenden tak van de ongepaarde ader vereenigt.
- h De omgeboogen opklimmende tak van de ongepaarde ader, die eenige tuschenribbige aderen voortbrengt.
- i Dezelfde als c. in de voorige afbeelding.

VIERDE AFBEELDING.

- a De rechter nier van een' beer, als samengesteld uit verscheiden klieren, ter grootte van kersfen, onderling samen-

gevoegd door een vlies, en door drie vaten vereenigd, terwyl de tuschenruimten gewoonlyk door vet zyn aanvuld. In ongebooren menschlyke vruchten, of eerstgebooren kinderen, wordt dikwyls het zelfde waargenomen.

- b De slagader en ader, die elkanderen ver gezellen.
- c De pisleider.

VYFDE AFBEELDING.

De rechter nier is natuurlijk; aan de linker zyde, als waren 'er twee nieren.

- A. verbeeldt de bovenste linker nier, tegennatuurlyk, zeer klein, van eene driehoekige gedaante, nagenoeg platgedrukt, van de zelfstandigheid als de andere nieren, zonder slagader of pisleider. Schijnbaar eene bynier?
- B Een tweede, en als ware het de linker nier, tegennatuurlyk, smal en lang van gedaante, aan de linkerzyde van den ruggegraat, van de vierde lendenwervel tot aan het begin van het heiligbeen uitgestrekt, van boven smaller, van onderen breeder; waar uit aan den achterkant de pisleider voortkomt, die hier niet gezien wordt.
- C.C.C De holleader.
- D.D De groote slagader.
- E.F Twee rechter nieraderen, tuschen welke de slagader schynt te loopen, die (in plaat XII. fig. 7. aangewezen) uit de groote slagader voortkomt.
- G De rechter pisleider.
- H De bovenste linker nierader, zeer dun, en hooger voortkomende dan de rechter, zonder slagader.
- I De linker zaadader.
- K Een linker nierader, die achter de groote slagader voortkomt, en zich vereenigt met de ader, die uit de holleader boven derzelve takverdeeling voortkomt.
- M De stam, die uit die zelfde vereeniging voortkomt, en naar het achterste gedeelte van de nier loopt.
- N Een linker tak, voortkomende van de groote slagader, voor derzelve verdeeling, en in tweeën gedeeld, zich over de voorste en achterste oppervlakten van de nier verspreidende.
- O Een tak van de linker heupbeensader, die met de ader m. naar de nier B. gaat. Zie plaat XII. fig. 4.

gewoog doet een vlerk, en door die
vlerk verspreid, omwyl de vlerken
tenminste eenzaamlyc doet ver-
vuld. In ons bysonder mensche-
lyc, want of ons bysonder menschen, want
dierlyc het selde westenmen.

b De vlerker en ady, die elcklyken ver-
voeren.

c De vlerker.

VYRDE ABBEELDING.

De vlerker en is eenlyc, en is dierlyc
de, die vlerker is dierlyc.

A. vortcoel de boesche later hier, te
gevoelen, en vort dier, van een dier
hooge geboen, en vort geboen.
dier, van de vlerkerlyc in de
andere dier, vort dierlyc of ge-
lyc. Vort dierlyc en is dierlyc?

B. Men vort, en is dierlyc de dierlyc
van dierlyc, en is dierlyc van
dierlyc, en is dierlyc van dierlyc.
vort dierlyc en is dierlyc van dierlyc.
vort dierlyc en is dierlyc van dierlyc.
vort dierlyc en is dierlyc van dierlyc.
vort dierlyc en is dierlyc van dierlyc.
vort dierlyc en is dierlyc van dierlyc.

C. De vlerkerlyc.

D. De vlerkerlyc.

E. De vlerkerlyc.

F. De vlerkerlyc.

G. De vlerkerlyc.

H. De vlerkerlyc.

I. De vlerkerlyc.

De dierlyc dierlyc dierlyc en is dierlyc
en is dierlyc dierlyc dierlyc.

EERSTE ABBEELDING.

A. A. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

B. B. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

C. C. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

D. D. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

E. E. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

F. F. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

G. G. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

H. H. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

TWEEDE ABBEELDING.

A. A. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

B. B. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

C. C. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

D. D. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

E. E. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

F. F. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

DERDE ABBEELDING.

A. A. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

B. B. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

C. C. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

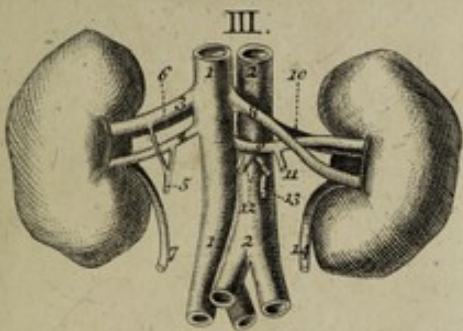
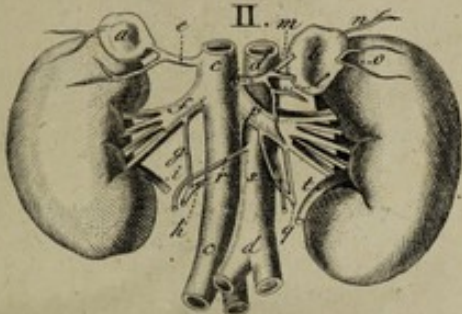
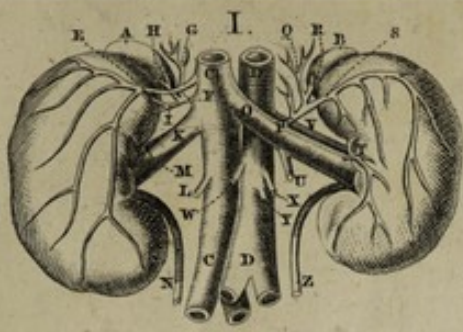
D. D. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

E. E. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

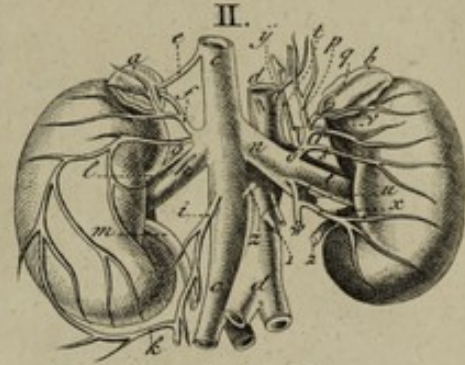
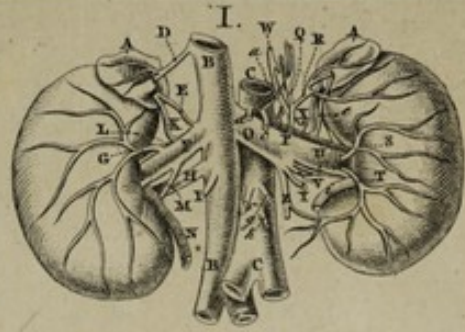
VIERDE ABBEELDING.

A. A. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.

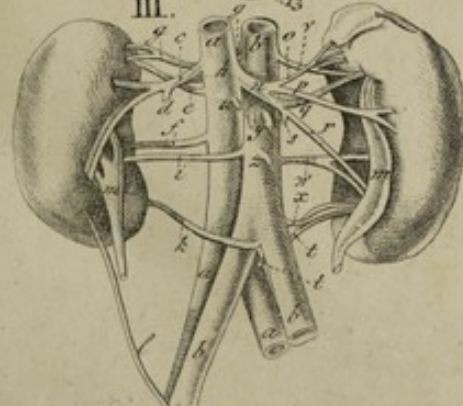
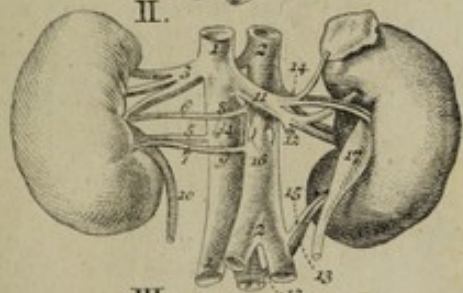
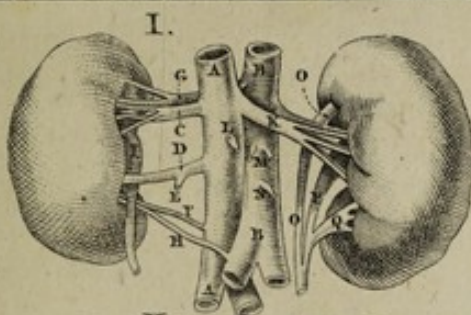
B. B. De vlerkerlyc dierlyc, en is dierlyc
dierlyc.



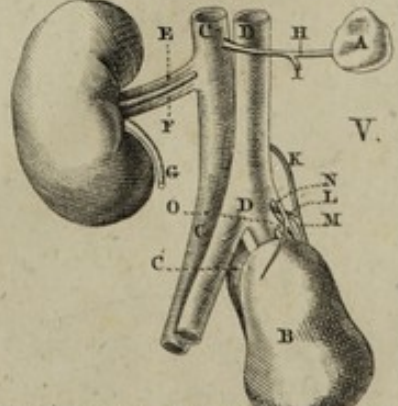
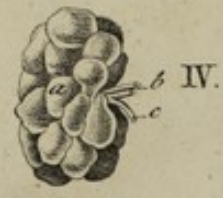
TABVLA PRIMA.



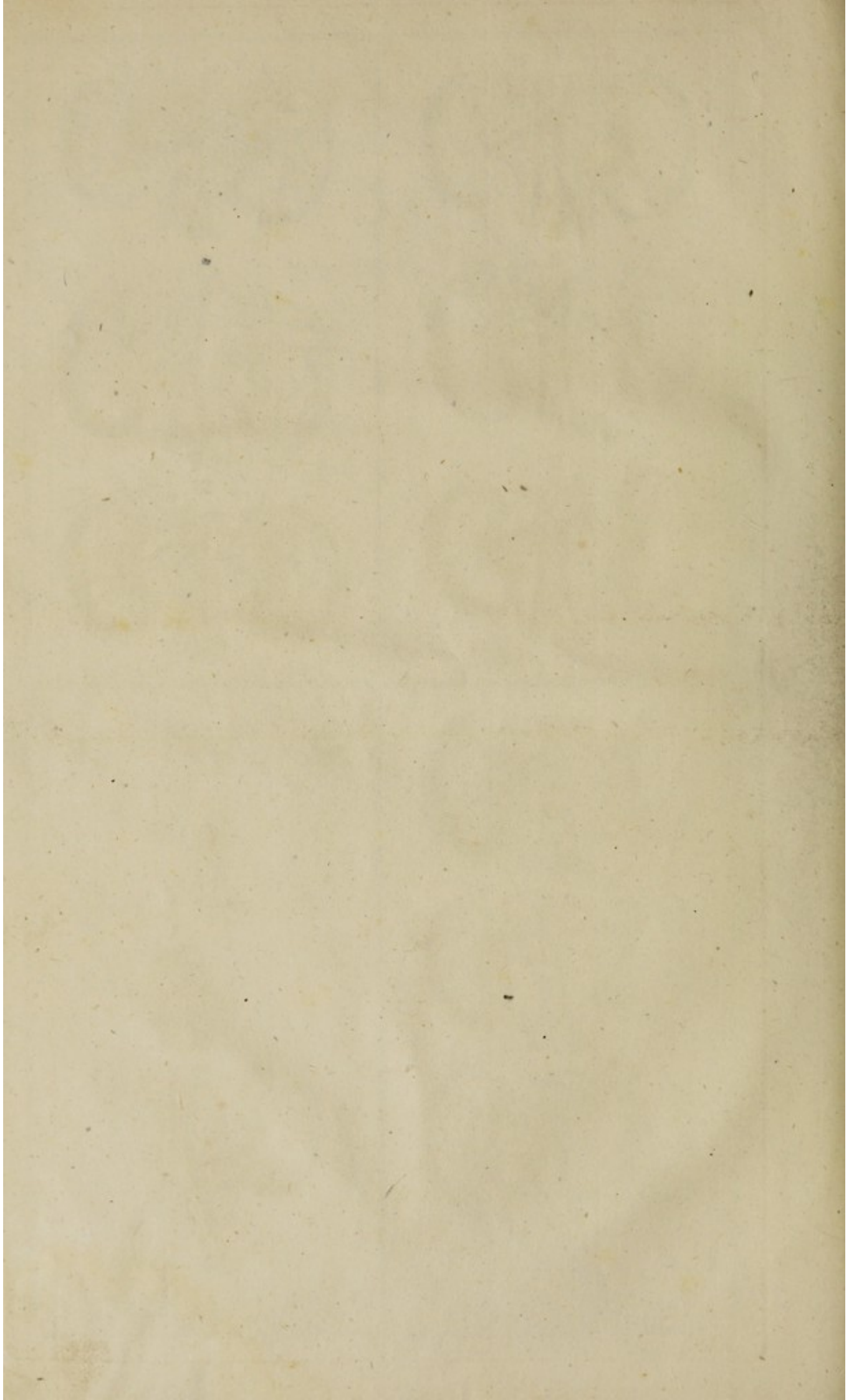
TABVLA SECVNDA.



TABVLA TERTIA.



TABVLA QVARTA.



V E R K L A A R I N G

D E R

5^{de} P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

*De nier en pisbuis, naar de lengte door-
gesneden.*

- A. A. A. A De zelfstandigheid der nieren, rondom de takken van het nierbekken.
- B. B. B. B Uitpuilende tepelswyze heuveltjes, die de open einden der takken van het nierbekken sluiten, en uit welke de zogenaamde pypjes van BELLINUS, als straalswyze vezelen van een middenpunt naar den omtrek der nier verspreid zyn, naar de lengte doorgesneden.
- C. C. C. C Het nierbekken naar de lengte geopend, met deszelfs takken of beginzels, gelyk het zelve by een mensch gevonden wordt.
- D. D. D. D. D. D De takken of beginzels van het nierbekken, binnen welker openingen de klierwyze tepelen der nier B. B. B. B uitpuilen, en dezelve als stoppen sluiten.
- E. E. E. E. E. E Openingen van het nierbekken, binnen welke voortgelyke klierswyze tepelen gezien worden.
- F De opening van het nierbekken, naar buiten, of het beginzel van den pisleider (*urater*).
- G De pisleider, van F voortgekomen, en achter de nier nederwaarts loopende.

TWEEDE AFBEELDING.

De vaten, door dezelve verspreidt.

- a De nierader, dewelke, in de zelfstandigheid der nier ingetreden, zich

in vier of vyf, en voorts in verscheidene en door de zelfstandigheid verspreide en onderling vereenigde takken deelt, die eindelyk in alderfynste takjes eindigen; het welke blykt aan de ontelbaare bloeddroppelen, die, by het zamendrukken eener opengesneden nier, te voorschyn komen.

b De nierslagader, die de ader vergezelt, en zich op gelyke wyze verdeelt en verspreidt, zo dat de slagaderlyke takjes overal die der aderyke vergezellen.

c De pisbuis, die, zo dra ze in de nier gekomen is, verwyd wordt, en het zogenaamde bekken vormt, zich in twee of drie takken verdeelt, en deeze wederom in anderen, ten getalle van vier of vyf, zo dat het getal der verdeelingen acht, negen, of tien wordt, die in breede einden uitloopen. De pisleider bestaat uit twee rokken, door welker buitenste zich veele aderen verspreiden, doch door EUSTACHIUS, hier niet zyn afgebeeld.

d. d. d. d De breede eindens van de pisbuis, of beginzels van het nierbekken, tuschen vlechten van bloedvaten gelegen, en welke door de klierswyze heuveltjes of tepeltjes, fig. 1. B. B. geslooten worden, rondom dewelke deeze takkindens vastgroeijen, en diep binnen de nierzelfstandigheid zamenhangen.

in het jaar 1797, en voort te ver-
 liden en door de zelfstandig-
 verpand en ontsluiting van
 laten naar, die onder in al-
 gelyke tijden; de welke tij-
 den de ontsluiting van de
 in het wettelijk ten opzich-
 ten des jaars 1797, en de
 p de tijden, die de wet-
 gelt, en niet op gelyke wijze
 en verband, en die de
 te maken omtrent die
 gewillig.
 o die tijden, die, en die
 niet gesloten, en ver-
 het wettelijk ten opzich-
 in twee of drie tijden
 deere wettelijk in
 alle van het jaar 1797,
 geest der verpand, en
 of ten tijde, die in
 uitdrukking. De
 twee tijden, door
 zich twee tijden
 door wettelijk, dat
 gewillig.
 o die tijden, die in
 of wettelijk van het
 tijden vóór van de
 ten, en welke door de
 wettelijk of wettelijk, de
 gekocht worden, ten
 deze wettelijk, en die
 binnen de wettelijk
 hangen.

EERSTE AFBELDING.

De wet van 1797, en voort te ver-
 liden en door de zelfstandig-
 verpand en ontsluiting van
 laten naar, die onder in al-
 gelyke tijden; de welke tij-
 den de ontsluiting van de
 in het wettelijk ten opzich-
 ten des jaars 1797, en de
 p de tijden, die de wet-
 gelt, en niet op gelyke wijze
 en verband, en die de
 te maken omtrent die
 gewillig.
 o die tijden, die, en die
 niet gesloten, en ver-
 het wettelijk ten opzich-
 in twee of drie tijden
 deere wettelijk in
 alle van het jaar 1797,
 geest der verpand, en
 of ten tijde, die in
 uitdrukking. De
 twee tijden, door
 zich twee tijden
 door wettelijk, dat
 gewillig.
 o die tijden, die in
 of wettelijk van het
 tijden vóór van de
 ten, en welke door de
 wettelijk of wettelijk, de
 gekocht worden, ten
 deze wettelijk, en die
 binnen de wettelijk
 hangen.

V E R K L A A R I N G

D E R

6^{de} P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

Vertoont eene naar de lengte doorgesneden nier van een hond, van binnen te zien.

- A.A.A.A.A De uitwendige omtrek en zelfstandigheid der nier.
- B.B.B.B.B Het gedeelte der nier, gegroefd met lynen of vezelen, van het middelpunt naar den omtrek verlengd.
- C.C.C.C.C Openingen van vaten, welke by het verdeelen van de nier doorgesneden zyn, en waar van de voorste met de achterste zamengroeijen.
- D.D.D.D.D Het meerder wit- en aschverwig gedeelte der nier, op verscheidene plaatsen met eenige roode vlekjes gekleurd, zynde een middenshot, het welk de holte in tweeën deelt.
- E.E Een gedeelte van de inwendige holligheid der nier.

F De opening en het begin van den pisleider.

TWEEDE AFBEELDING.

Een nier van een hond, na dat het middenshot der holligheid is afgetrokken.

- a. a. a. a. a Gedeelten der nier, tusfchen de verdeelingen van het vliezig ligchaam.
- b. b. b. b. b Het vliezig ligchaam, de vaten overdekkende en bevattende, waardoor de holligheid der nier voor het grootfte gedeelte gemaakt wordt.
- c. c. c. c. c De takken van het voornoemd vliezig ligchaam, onderling zamengroeid, welke de vaten van alle kanten boven en onder omvatten.
- d De opening en het begin van den pisleider.

V E R K L A A R I N G

D E R

P L A A T. 6de

EERSTE ABBEIDING.

Verreken van naar de hoogte der gelykzamen
van een kant, van binnen is niet.

A.A.A.A.A. De uitwendige omtrek en
schikking der niet.

B.B.B.B.B. Hier gedachte der niet, gegroeft
met ijzen of vaxalen, van het mid-
den naar den omtrek verjongt.

C.C.C.C.C. Oopeningen van vaten, welke by
het verdoeren van de niet doorge-
faeden zijn, en waar van de voor-
de met de achterste kammerzooien.

D.D.D.D.D. Het meelder wie- en achter-
wie gedacht der niet, op verdoeren
de plekken met eenige roode vlijes
getoerd, vande een middelstok,
het welk de middelste twee deelen

E.E. Een gedachte van de inwendige helling
held der niet.

F. De opening en het begin van den
pijleider.

TWEEDE ABBEIDING.

Van niet van een kant, en dat het midden-
punt der helling is afgetrokken.

a. a. a. a. a. Gedachten der niet, tusschen de
verdoeringen van het vlijes lig-
gzaam.

b. b. b. b. b. Het vlijes ligzaam, de ver-
ten overdoekende en bevestigende,
waardoor de helling der niet voor
het grootte gedachte gemaakt wordt.

c. c. c. c. c. De takken van het voortwend-
vlijes ligzaam, onderling zamenge-
groeid, welke de vaten van alle kan-
ten boven en onder omvatten.

d. De opening en het begin van den
pijleider.

V E R K L A A R I N G

D E R

7^{de} P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

De nier van een hond, waar van niet alleen het vliezig middenschot is afgetrokken, maar ook dat vliezig ligchaam, het welk de vaten overdekt, en de inwendige holten der nier, voor het grootste gedeelte, uitmaakte.

- a. a. a. a. a De zelfstandigheid der nier, tusfchen de takken der bloedvaten.
- b. b. b Takken der nieraderen, vry wyd en uit een dunnen rok bestaande.
- c. c. c. c. c. c. c Takken der nierflagader, nevens de takken der nierader verspreid; deeze flagaderen en aderen hebben onderling geene gemeenschap, noch ontaarten in een derde ligchaam, gelyk VESALIUS schryft; maar de aderen vereenigen zich met aderen, de flagaderen met flagaderen; de takken der aderen en flagaderen worden door de nierzelfstandigheid verspreid, zaamgehouden door pypjes, die gemaakt worden door de vereeniging van het vliezig ligchaam, en van een ander vlies, dat onder de vaten ligt.
- d. d. d. d. d. d. d Het vlies onder de vaten gelegen, afgefneeden van het vliezig lig-

chaam, dat dezelve overdekt, terwyl de tusfchenruimte tusfchen die takverdeelingen met vet bedekt wordt.

- e De opening, door welke de ader en flagader in de nier treden, en de pisleider naar buiten gaat.

TWEEDE AFBEELDING.

De drie gehoorbeentjes van een mensch.

- A Het zogenaamde aambeeld (*incus*).
- B De hamer (*malleus*).
- C De stygbeugel (*stapes*), door VESALIUS weggelaaten.
- D De uitwendige spier van den hamer, ingeplant aan deszelfs grootste uitsteekfel, en by geen vroeger ontleedkundigen bekend.

DERDE AFBEELDING.

De gehoorbeentjes van een hond.

- a Het aambeeld.
- b De hamer.
- c De stygbeugel.
- d De uitwendige spier van den hamer.
- e Een hoornachtig kliertje, daar ter plaatze.

V E R K L A A R I N G

D E R

8^{ste} P L A A T.

EERSTE EN TWEEDE AFBEELDING.

Eenige aderen van den regter arm van een mensch, en voornamelyk de diepgelegene aderen.

- A. a De rechter stam van de holader.
- B. b De inwendige } kropaderen.
- C. c De uitwendige }
- D. d De stam der schouder- en okzelader.
- E. e De schouder- of zogenaamde hoofdader.
- F. f De takverdeeling derzelve, even boven het elleboog-gewricht.
- G Een inwendige tak, die zich met de diepgelegen ader vereenigt.
- H. h De vereeniging der hoofd- en okzelader, waar van het vervolg der middenader is afgesneden.
- I. i De okzelader, door de slagader vergezeld.
- K. k De uitwendige tak der okzelader, afgesneden.
- L. l. M. m De diepgelegen ader, die met de slagader naar beneden afdaalt.
- N. n De gemeene stam der diepgelegen aderen.
- O. o De diepgelegen ader, aan het elleboog-gewricht, die in fig. 1. van de hoofdader, en in fig. 2. van de middenader voortkomt.
- P. p De vereeniging der hoofd- en diepgelegen ader, vergezeld door de slagader.
- Q. q De ellebeensader (*vena ulnaris*).
- R. r De spaakbeensader (*v. radialis*).
- S. s De tusschenbeensader (*v. interossea*).
- T. t Een tak der zelfde ader, die door den tusschenbeensband met de slagader naar de buitenzyde van de onderarm loopt, en aldaar debuitenste tusschenbeensader wordt.
- U. u De okzelslagader, die met de okzelader afdaalt.

DERDE EN VIERDE AFBEELDING.

Eenige aderen en slagaderen van den regter arm van een aap.

- A. a De rechter stam van de holader, achter welke de okzelader legt.
- B. b De inwendige kropader, veel kleiner dan de uitwendige.
- C. c De ondersleutelbeensader.
- D. d E. e De twee beginzels van de uitwendige kropader.
- F. f De uitwendige kropader.

- G. g De schouderader.
- H. h Derzelve takverdeeling.
- I. i De tak, die zich naar de buitenzyde des onderarms verspreidt.
- K. k De tak, die langs de buitenzyde van het spaakbeen afdaalt.
- L. l De okzelader, door de armflagader vergezeld.
- M. m De tak, die zich aan de zyde van de borst onder de huid verspreidt.
- N. n De takverdeeling der okzelader.
- O De bovenste boogen van vereeniging der schouder- en okzelader.
- P. p. R Andere boogen en vereeniging derzelve aderen.
- Q. q De middenader (*v. mediana*).
- S Een tak, die naar den achterkant van den onderarm afdaalt.
- T. t Een tak, die langs het ellebeen naar de hand afloopt.
- u De verdeeling van de okzelader en diepgelegen aderen, die somtyds ontbreekt. (*fig. 3.*)
- v De laager afdaalende stam van de okzelader (*fig. 4.*).
- w De afgesneden inwendige zydelyke tak, die langs den onderarm afdaalt.
- y De diepgelegen ader.
- Z. z De stam der okzelslagader, achter de okzelader liggende, en waar van de takken die der okzelader vergezellen.

VYFDE AFBEELDING.

Eenige voornaame aderen en slagaderen der rechter voorpoot van een hond.

- a De stam der holader.
- b De ondersleutelbeensader.
- c De schouderader, laager door den tak m, die uit de okzelader afdaalt, gemaakt.
- d De vereeniging met deze takken.
- e De verdere afdaaling der schouderader.
- f De takverdeeling dezer ader.
- g De uitwendige tak, die naar beneden afdaalt.
- h De boog van de uitwendige kropader, die met p een boog uitmaakt.
- i De uitwendige kropader.
- k Een tak, die daar van afdaalt, en zich laager met den tak m vereenigt.
- l De vereeniging der okzelader.

- m De tak derzelve, die zich met de hoofdad-
ader by d vereenigt.
- n De afslaande okzelader, nevens de arm-
slagader.
- o De takverdeeling der okzelader.
- p De inwendige tak der okzelader, die met
een tak der hoofdad-ader een boog maakt.
- q Een tak, die in d. schuimte uit den boog
voorkomt.
- r De derde tak der okzelader.
- s De middenader, verdeelende zich in twee
takken, u, v.
- t De tak, die van de okzelader in den voor-
gaanden tak eindigt.
- w Een takje der slagaderboog.
- x Een andere slagaderlyke tak, die zonder
ader voortloopt.

[Faint, mostly illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

VYFDE AFBEELDING.

- a De hant der holader.
- b De onderste holader.
- c De bovenste holader, linker door den tak m.
- d De vereeniging der holaderen.
- e De vereeniging der holaderen.
- f De vereeniging der holaderen.
- g De vereeniging der holaderen.
- h De vereeniging der holaderen.
- i De vereeniging der holaderen.
- k Een tak, die door een eestje, en zich
in de vereeniging der holaderen.
- l De vereeniging der holaderen.

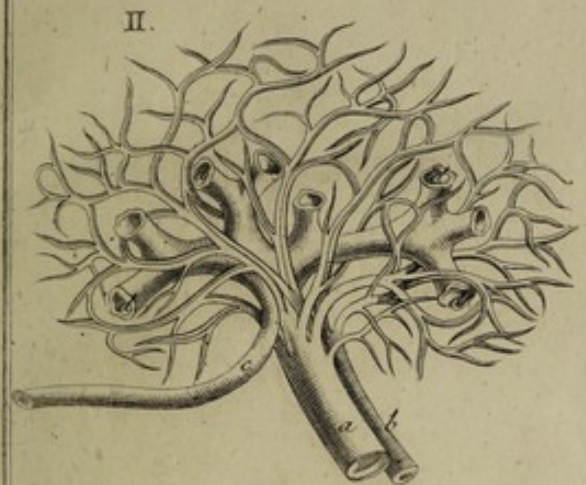
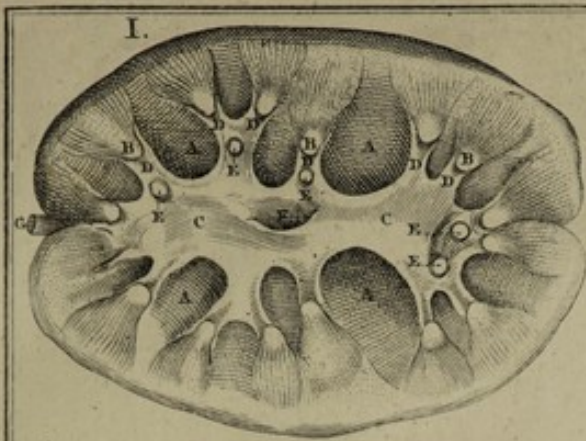
ZESDE AFBEELDING.

- De rechter holligheid van het hart, en des-
zelfs rechter oor, geopend.*
- a Het vliezig gedeelte van het klapvlies
in de opening der onderste holader, daar
deezee zich in de rechter boezem ontlast,
het klapvlies van EUSTACHIUS (*valvula
Eustachii*) genaamd; aan geene vroegere
ontleedkundigen bekend.
 - b Een halvemaanswyze klapvlies, voor de
opening der groote kroonader geplaatst,
alwaar die zich in den rechter boezem van
het hart ontlast, waar door de terug-
vloeiing van het bloed in de ader belet
wordt; door andere ontleedkundigen voor-
by gezien.
 - c De rand en opening der bovenste holader,
van het bovengedeelte des rechter oors van
het hart voortkomende, volgens GALENUS.
Het verdere dezer afbeelding wordt nader
in de derde afbeelding der 16^{de} plaat verklaard.

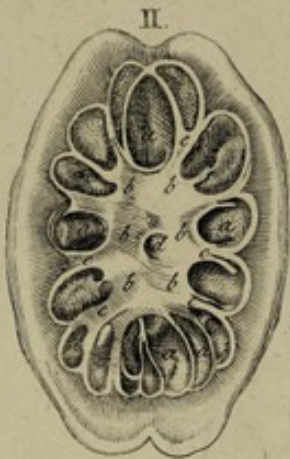
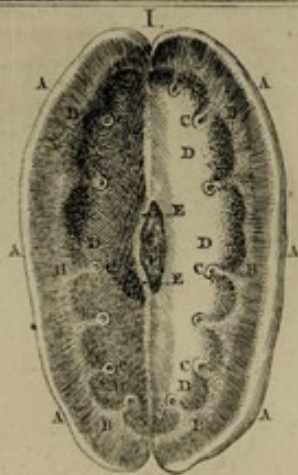
[Faint, mostly illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

DERDE EN VIERDE AFBEELDING.

- a De rechter hant van de holader, achter
waer de okzelader is.
- b De inwendige klapader, veel kleiner dan
de wendige.
- c De wendige klapader.
- d De vereeniging der holaderen van de linker
zijde.
- e De vereeniging der holaderen.



TABVLA QVINTA.



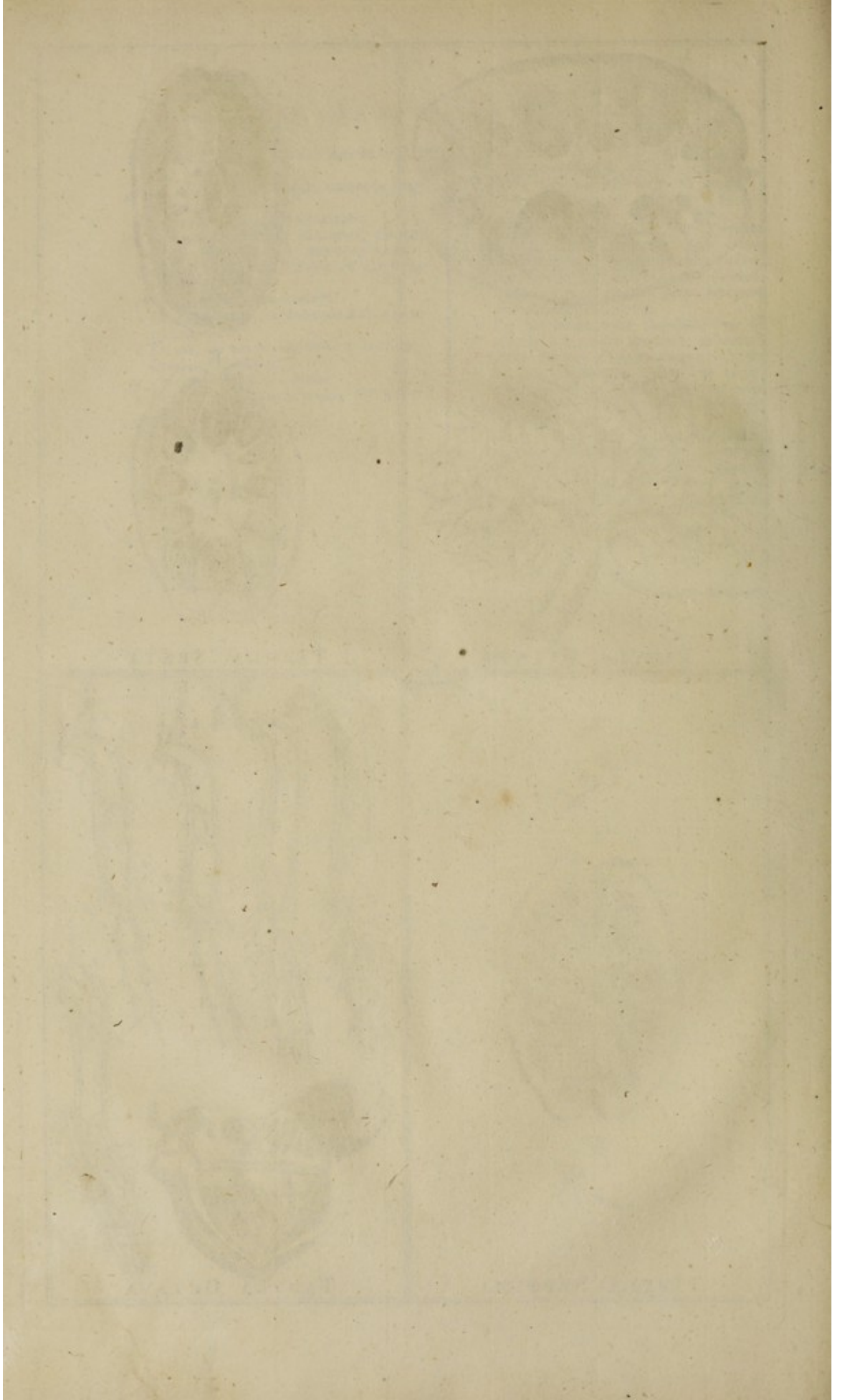
TABVLA SEXTA.

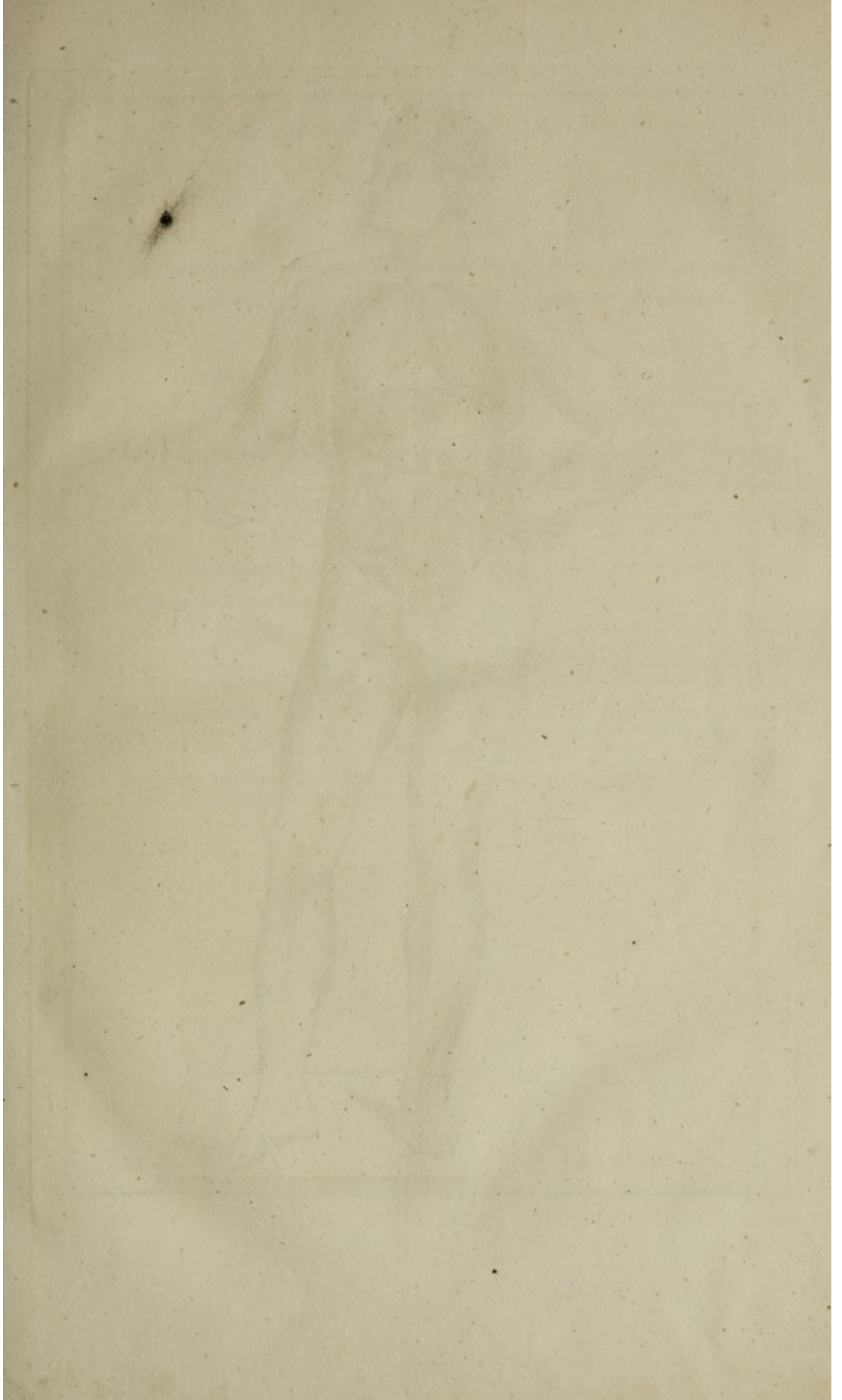


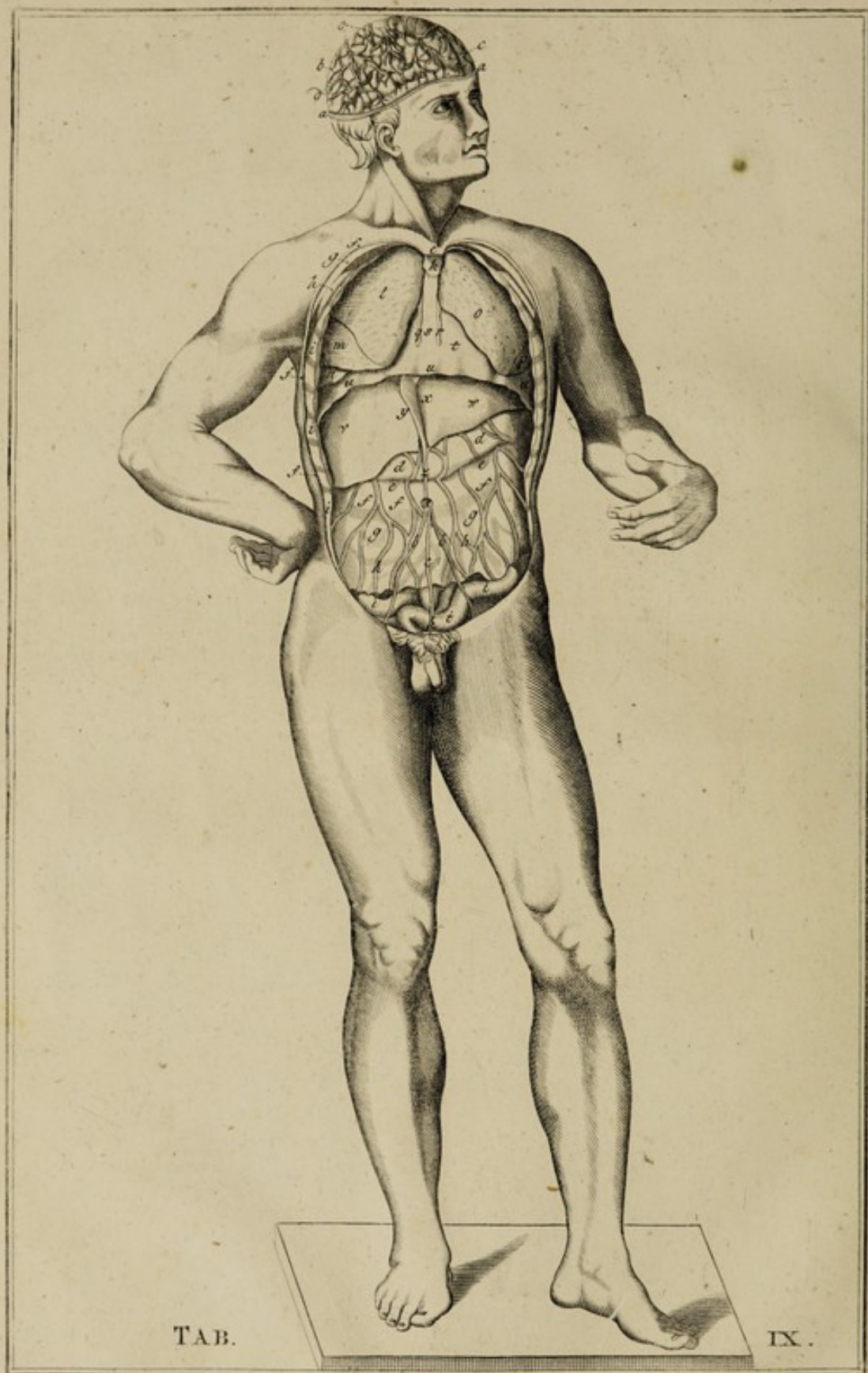
TABVLA SEPTIMA.



TABVLA OCTAVA.







TAB.

IX.

V E R K L A A R I N G

D E R

9^{de} P L A A T.

Een mans-beeld, waaraan het hoofd geöpend, en de voorfte wanden der borst- en buikholligheden weggesneden zyn, om de ligging der ingewanden aantewyzen.

Aan het hoofd.

- a. a De huid en spieren, met het bekkeneel en inwendig bekkeneels vlies (*dura mater*), in den omtrek weggesneden.
- b. c De kronkelige hersenen. b Het regter, c het slinker halfronde (*hemisphaerium*), met derzelver vaatryk hersenvlies (*pia mater*); bekleed.
- d. d De aderyke vaten van dit vlies, naar den langwerpige bekkeneelsvlies-boefem (*sinus longitudinalis*) opklimmende.

Aan de borst en buik.

- e De huid, en het bovenste stuk van het borstbeen.
- f. f De bekleedselen van borst en buik.
- g De groote borstspier.
- h De kleine borstspier.
- i. i De ribben en tuschenribbige spieren.
- k De borstklier (*thymus*).
- l. m. n De drie kwabben der regter long.
- o. p De slinker long, die in twee kwabben gedeeld is.
- q. r De afgesneden borstvliesen (*pleurae*), daar zy het borst-middenshot (*mediastinum*) uitmaaken.

Het voorste gedeelte dezer deelen is weggesneden.

s. t. Het hartzakje (*pericardium*).

u. u. u Het middenrif (*diaphragma*), waar van het voorste gedeelte is afgesneden, om de buikgewanden te ontblooten.

v. w De lever.

x. y De breede leverband: x deszelfs oorspronk van het oppervlakkig vlies van de lever; y de afgesneden rand, waar mede dezelve in het buikvlies overgaat.

z De ronde leverband, te vooren de navelader.

a De navel.

b. b De navelslagaderen, in ronde banden veranderd.

c De blaasband (*urachus*).

d. d De maag, met derzelver bloedvaten.

e. e Het net (*omentum*), van de maag voortkomende.

f. f Het dik gedarmte (*colon*), agter het net gelegen, het welk'er mede van voortkomt, met deszelfs bloedvaten.

g. g Het dun gedarmte, en daar voor nederhangend net.

h. h De elkander vergezellende maag- en net-slagaderen (*art. et venae gastro-epiploicae*).

i. i De bloedliggende kronkeldarm (*ilium*).

k De bodem der pisblaas, agter de schaambeens-vereeninging opryzende.



V E R K L A A R I N G

DER

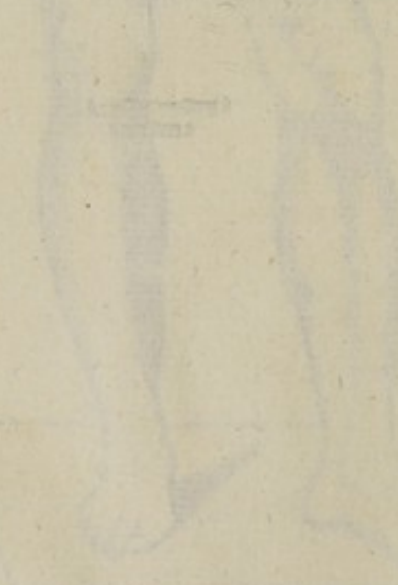
Q P J A A T

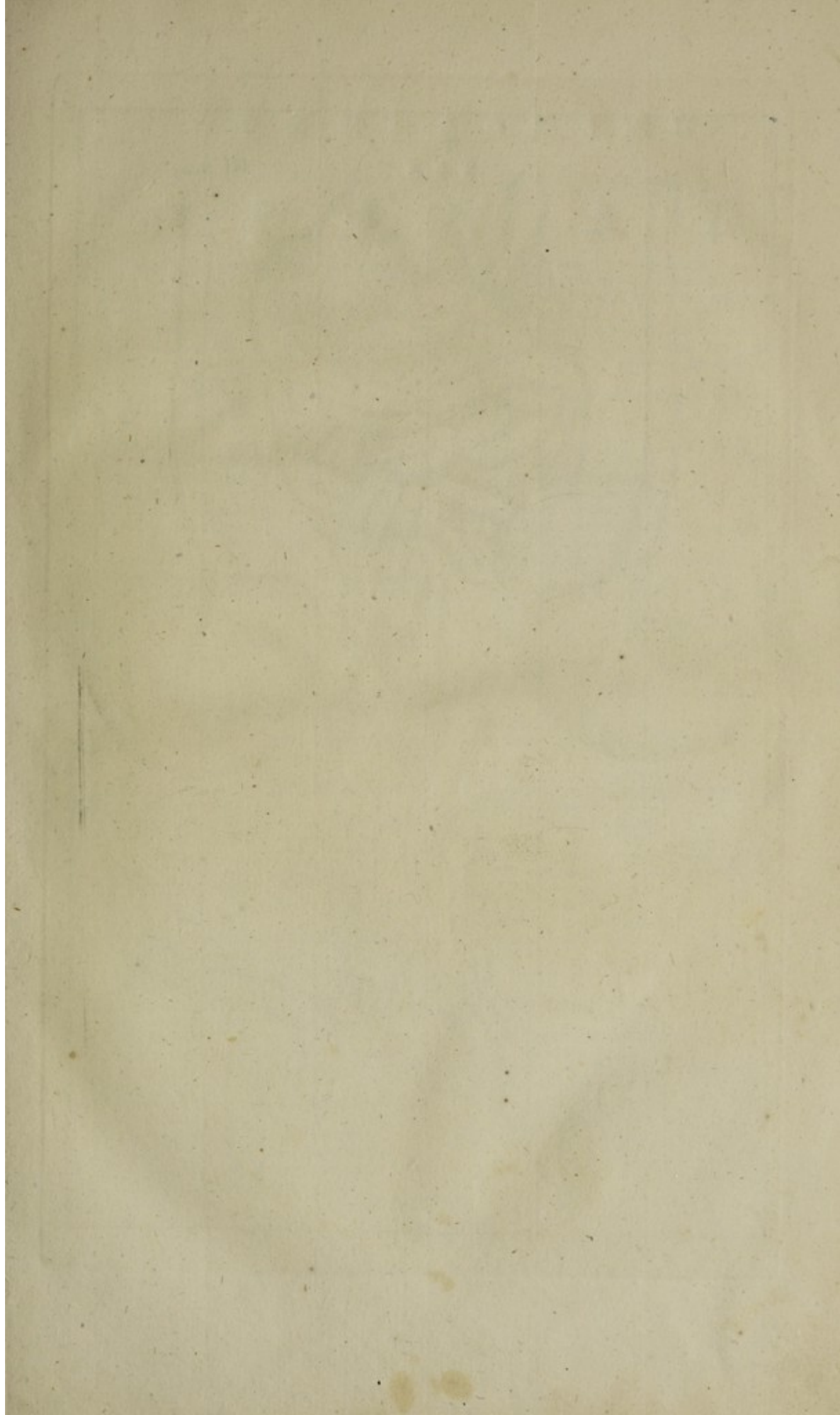
ten mee, want het is de moeite waardig, om de veiligheid van de
en de veiligheid van de ingang

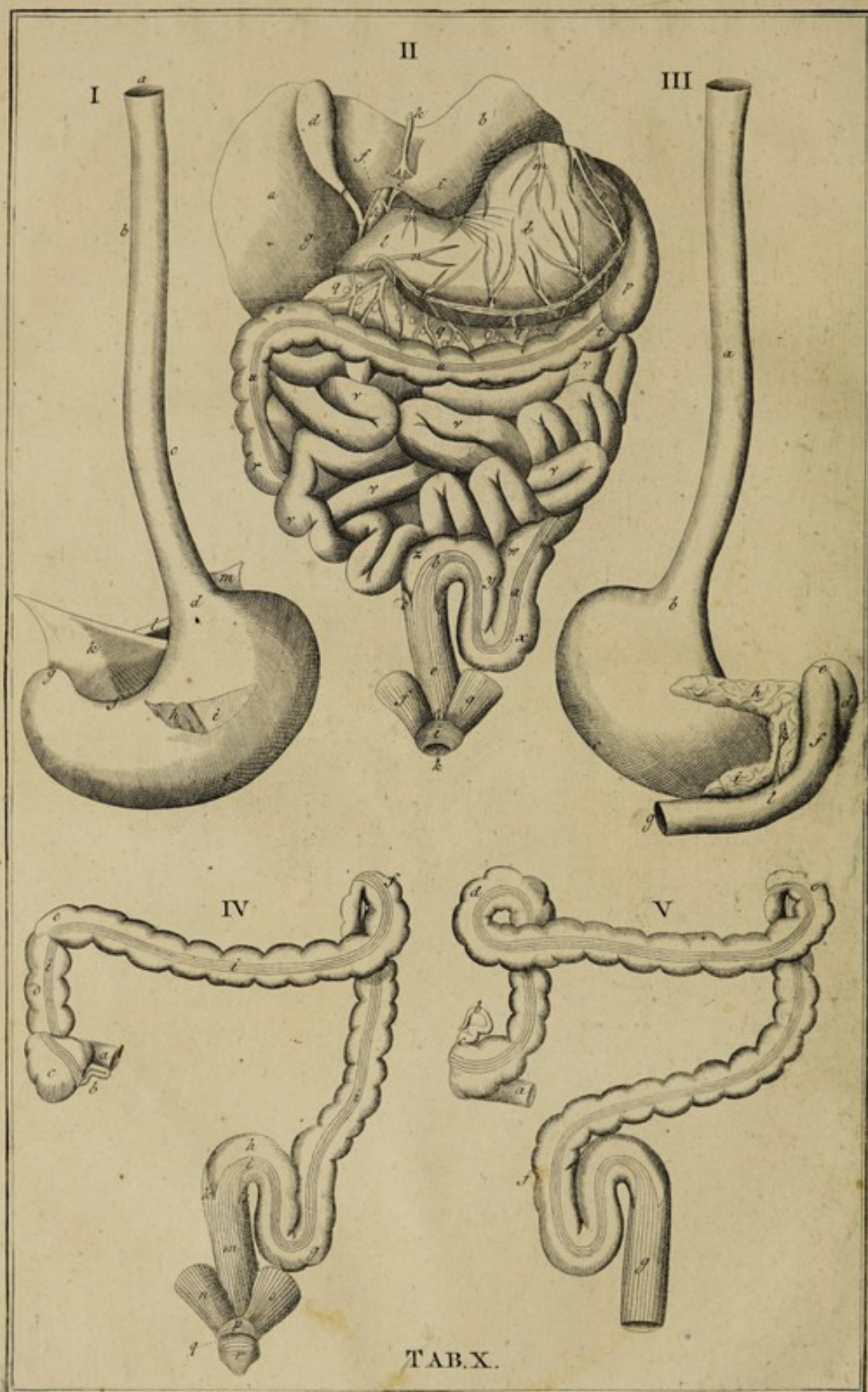
aan te zien

1. De...
 2. De...
 3. De...
 4. De...
 5. De...
 6. De...
 7. De...
 8. De...
 9. De...
 10. De...
 11. De...
 12. De...
 13. De...
 14. De...
 15. De...
 16. De...
 17. De...
 18. De...
 19. De...
 20. De...

1. De...
 2. De...
 3. De...
 4. De...
 5. De...
 6. De...
 7. De...
 8. De...
 9. De...
 10. De...
 11. De...
 12. De...
 13. De...
 14. De...
 15. De...
 16. De...
 17. De...
 18. De...
 19. De...
 20. De...







V E R K L A A R I N G

D E R

IO^{de} P L A A T.

De flokdarm en maag, van de voorzyde.

- a Het begin des flokdarms (*oesophagus, stomachus*.)
- b Deszelfs loodrechte afdaaling langs de bovenste rugwervelen.
- c De afbuiging naar de slinkerzyde, om aldaar door het middenrif te gaan.
- d De mond van de maag (*cardia*.)
- e De groote maag bogt, of bodem.
- f De kleine maag-bogt.
- g De poortier van de maag (*pylorus*.)
- h De vlezige buitenste maagrok, voor een gedeelte afgescheiden en omgeslagen.
- i De vlezige maagrok, met deszelfs spiervezelen.
- k, l, m Verdubbelingen en verlengfels van den buitensten vliezigen maagrok, die naar de naaburige deelen overgaan, en de maag met het middenrif, de lever, milt, alvleesch en twaalfvingerigen darm verbinden. Het gedeelte k is welligt dat, wat het kleine net (*epiploon parvum*) door WINSLOW genaamt word?

T W E E D E A F B E E L D I N G.

De uitgenomen buik-ingewanden.

- a, b De holle onderzyde van de naar boven omgeslagen lever.
- c Een strook van vereeniging van het regter gedeelte met het slinker.
- d De galblaas.
- e Derzelver ontlastbuis (*ductus cysticus*.)
- f De leverbuis (*ductus hepaticus*.)
- g De gemeene galleider (*ductus choledochus*.)
- h De stam der poortader (*vena portarum*.)
- i De leverslagader, in twee takken verdeeld.
- k De ronde leverband, te vooren de navelader.
- l, l De maag.
- m, m Derzelver kroonslagaderen en aderen (*art. et ven. coronaria*.)
- n, n De groote maagbogt, met de maag- en netslagaderen en aderen, (*art. et ven. gastropiploicae*.)
- o Vervolg dezer vaten in elkanderen.
- p De milt.
- q, q Het karteldarm-scheil (*mesocolon*), met deszelfs vaten en klieren.
- r, f, t De karteldarm (*colon*.)
- r Deszelfs begin, of de blinde darm (*coecum*.)
- f De ombuiging onder de lever.
- t De ombuiging onder de milt.
- u, u Een der drie banden, die naar de lengte over deezen darm loopen.
- v, v Het dun gedarmte (*jejunum et ilium*.)
- w Het einde des karteldarms, vande milt af agter het dun gedarmte nedergedaalt, en hier weder te voorfchyn komende.

- x, y, z De S wyze bogt (*flexura sigmoidea*.)
- a, b, c, d De drie banden van den karteldarm.
- e De gemeene vlezige schede die den regten darm omkleed.
- f, g De opligtende aars-spiere (*levator ani*.)
- h De plaats, alwaar de voorstaande klier der pisblaas (*glandula prostatica*) den endeldarm raakt.
- i De ronde sluitspier van den aars (*Sphincter ani*.)
- k De aars-opening.

D E R D E A F B E E L D I N G.

- a De flokdarm, van de agterzyde.
- b De mond van de maag (*cardia*.)
- c De groote maagbogt, of bodem.
- d De opryzende ombuiging naar den poortier.
- e De poortier (*pylorus*.)
- f, g Het twaalfvingerig gedarmte (*duodenum*.)
- h, i Het alvleesch (*pancreas*.)
- k De afgesneden gemeene galleider (*ductus choledochus*.)
- l Deszelfs inplanting in den twaalfvingerigen darm, naby de inplanting van de ontlastbuis van de alvleesch-klier.

V I E R D E A F B E E L D I N G.

Het dik gedarmte van den voorkant: byna het zelfde als in de tweede afbeelding.

- a Het eind van den kronkeldarm (*ilium*.)
- b Het wormwyze darmpje (*processus vermicularis*.)
- c De blinde darm (*coecum*.)
- d, e, f, g, h De karteldarm (*colon*.)
- i, i, i De voorste darmband.
- k, l De einden der twee andere banden.
- m De vlezige schede om den regten darm.
- n, o De opligtende aars-spiere.
- p De sluit-spier.
- q Het einde van den regten darm.
- r De aars, van binnen.

V Y F D E A F B E E L D I N G.

Het dik gedarmte, uit een ander voorwerp.

- a Het einde van den kronkeldarm.
- b Het wormwyze darmpje.
- c Deszelfs gemeenschap met den blinden darm.
- d Eene voorwaartsche ombuiging, onder de lever.
- e De agterwaartsche ombuiging, onder de milt.
- f Eene verandering in de S wyze bogt.
- g De vlezige schede om den regten darm.



10° P L A T.

Faint text in the top left quadrant, likely bleed-through from the reverse side of the page.

V E R K L A A R I N G

Faint text in the middle left quadrant, likely bleed-through from the reverse side of the page.

V E R K L A A R I N G

Faint text in the lower middle left quadrant, likely bleed-through from the reverse side of the page.

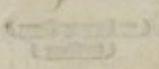
V E R K L A A R I N G

Faint text in the bottom left quadrant, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Main text in the top right quadrant, appearing as bleed-through from the reverse side of the page.

T W E E D E A P P E E L I N G

Main text in the bottom right quadrant, appearing as bleed-through from the reverse side of the page.



V E R K L A A R I N G

D E R

II^{de}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

Het darmscheil (*mesenterium*), met deszelfs bloedvaten en klieren uitgespreid, en het gedarmte naar allen zyden teruggeschoven.

- a. a. a De karteldarm (*colon*).
- b. Een van deszelfs langwerpige banden.
- c. c. c De nugteren darm (*j. junctum*), en kronkeldarm (*ilitum*).
- d. De S wyze bogt van de karteldarm.
- e. De langwerpige band.
- f. De endeldarm (*rectum*).
- g. g Het darmscheil.
- h. h Plooijen van het zelve.
- i. i De darmscheils- slagader (*art. mesenterica*).
- k. k De darmscheils- ader (*vena mesenterica*), met haare takverdeelingen
 - l. l Darmscheilsvaten, die tusfchen plooijen inlopen.
- m. m Darmscheils klieren.
- n. n Takverdeelingen der vaten, die naar het gedarmte gaan.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Het alvleefch (*pancreas*), en daarmede ver-
eenigt darmscheil.

- a Het alvleefch.
- b. b. b Het darmscheil, met deszelfs plooyen en klieren.
- c. d Deszelfs aanhechting aan het alvleefch.
- e. f De omtrek, tot aanhechting van den nugteren darm en kronkeldarm.
- f. g. h. i. De omtrek, tot aanhechting van den blinden-
kartel- en regtendarm.

D E R D E A F B E E L D I N G.

De lever (*hepar*), van de bolle zyde.

- a Het regtergedeelte, of de grooter } De kwab-
regter kwab. } ben loopen
- b Het flinker-gedeelte. } puntig uit.
- c De brede leverband.
- d. e Deszelfs begin van het oppervlakkig vlies van de lever.
- f. g De afgefneeden kanten, waarmede dezelve in het buikvlies overgaat.
- h Deronde leverband, in een eerstgebooren kind de navelader (*vena umbilicalis*).

V I E R D E A F B E E L D I N G.

De lever, van de holle agterzyde.

- a Het flinker gedeelte.
- b Het regter gedeelte.
- c c De plaats, alwaar de lever, van uitwendig eigen vlies ontbloot, door enkel celwys weefiel met het middenrif word verbonden; terwyl van den omtrek derzelve het levervlies in het buikvlies overgaat.

- d Een vliezige band, ter aanhechting van het flinker gedeelte van de lever.
- e Een dergelyke vliezige band, ter aanhechting van het regter gedeelte.
- f. g De holle ader (*vena cava*).
- h Een gedeelte van de lever, 't welk de holle ader omvat.
- i. i De groef, waarin by kinderen de aderlyke buis (*canalis venosus*) ligt.
- k Een gedeelte van de poorten der lever.
- l. m Verhevenheden, tusfchen welke de poortader in de lever ingaat. l. De zogenaamde kwab van SPIGELIUS, (*lobulus Spigelii*).
- n De poortader (*vena portarum*).
- o De leverbuis (*ductus hepaticus*).
- p De galblaas.
- q De galbuis (*ductus cysticus*).
- r De gemeene galleider (*ductus choledochus*).
- f. t. u Het begin van een vliezige band, een vervolg van het buikvlies, daar het de regter nier overdekt.
- v Vleezig gedeelte van de lever, waar onder
- w Een groef, tot doorlaating van de ronde leverband of navelader.
- x Een spleet in den voorrand der lever, die deeze doorlaating bevordert, en door sommigen de lever in twee kwabben heeft doen onderscheiden
- y De navelader of ronde leverband.
- z De breede leverband.

V Y F D E A F B E E L D I N G.

De bolle buitenzyde van een langwerpige milt.

Z E S D E A F B E E L D I N G.

Eene milt (*lien, splen*), van den voorkant.

- a Een gedeelte van het buikvlies, het welk het middenrif bekleed.
- b Een band, die daarvan het vervolg is, tot aanhechting van de milt dienende.
- c Een dergelyke vliezigen band van de milt, aan den onderkant.

Z E V E N D E A F B E E L D I N G.

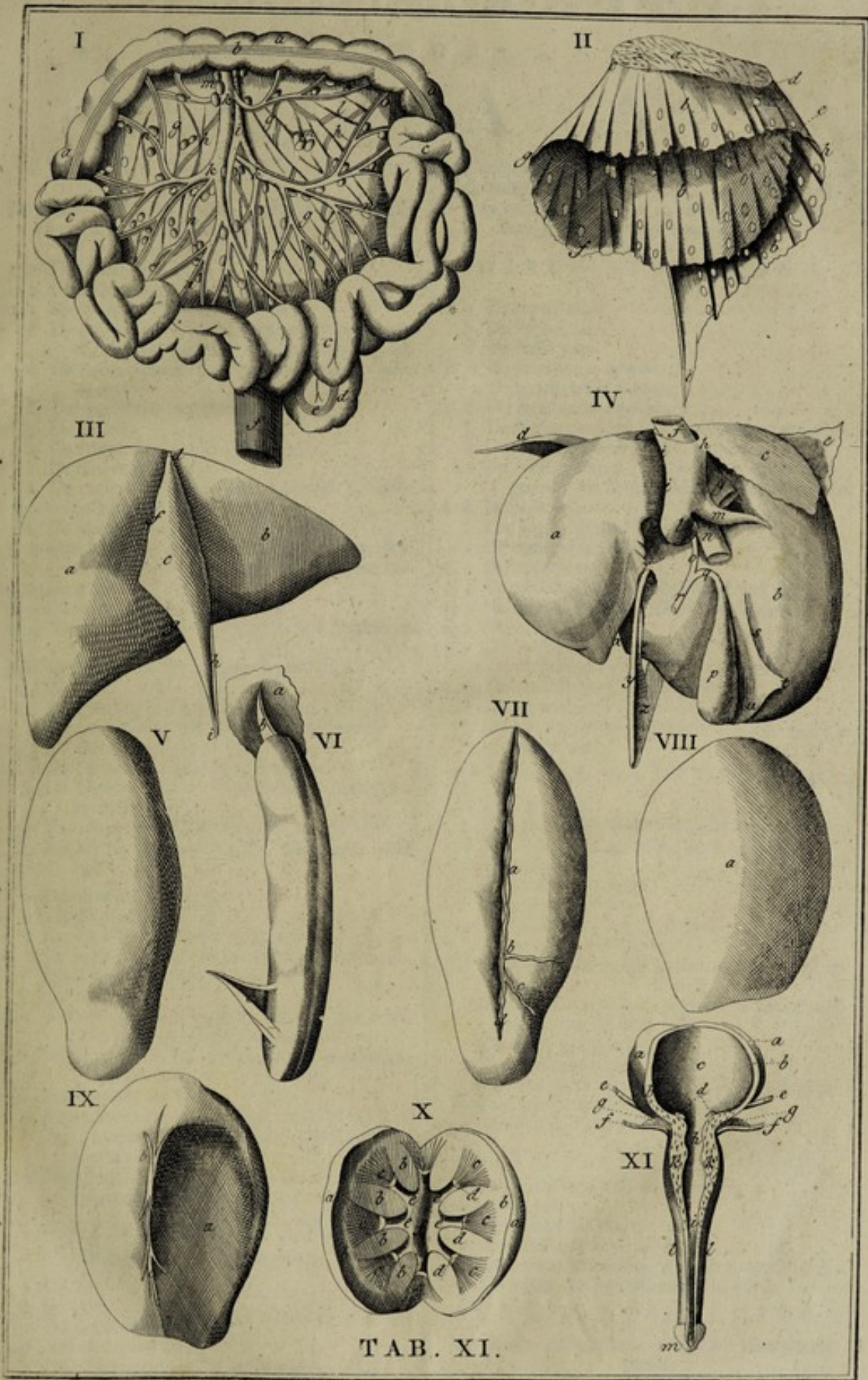
Eene milt, van de holle binnenzzyde.

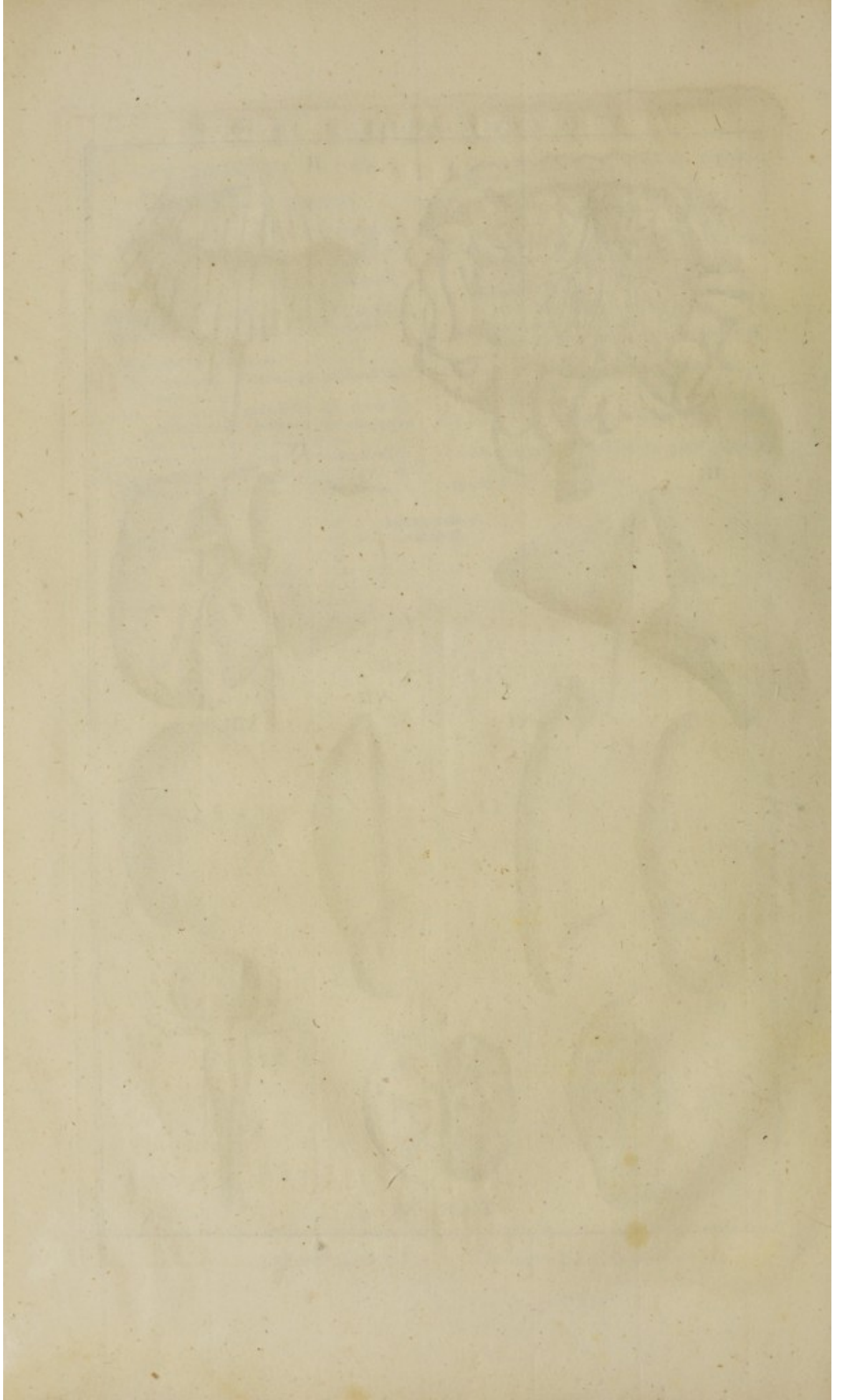
- a. b. c. d. Eene groef, en kronkelingen door sommigen voor een bewys van watervaten gehouden.

A G T S T E A F B E E L D I N G.

Eene milt, van een meerder ronde gedaante.

- a De bolle buitenzyde.





V E R K L A A R I N G

D E R

12^{de}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

De nieren, bynieren, blaas, roede en ballen, met de gewoone oorspronk van derzelve vaten.

- a De regter nier.
- b De linker nier.
- c, c De bynieren (*renes succenturiati*).
- d De holle ader, waarvan takjes naar het uitwendig niervlies, en naar de regter bynier gaan.
- e De nederdaalende stam der groote slagader (*aorta descendens*).
- f De regter nierader (*vena renalis*).
- g De linker.
- h De regter nierslagader (*art. renalis*).
- i De linker.
- k De regter zaadader (*vena spermatica*), uit de holle ader voortkomende.
- l De linker zaadader.
- m Het begin der zaadslagaderen (*art. spermaticae*).
- n De onderste darmcheils slagader (*art. mesenterica*).
- o, o De pisleiders (*ureteres*).
- p, p De zaadvaten vliezig vereenigt.
- q, q Vlechten en vereenigingen der zaadslagaderen met de aderen.
- r, r De afdaalende streng dezer bloedvaten.
- f, f De ballen (*testes*).
- t, t De byballen (*epididymes*).
- u, u De zaad-afvoerende vaten (*vasa deferentia*).
- v, v De darmbeens-aderen (*vena iliaca*).
- w, w De darmbeens-slagaderen (*art. iliaca*).
- x De beneden buiks- of bekkenslagaderen (*art. hypogastrica*).
- y De benedenbuiks-aderen (*ven. hypogastrica*).
- z Een tak der darmbeens-ader, die naar de blaas gaat.

- a De blaasband (*urachus*).
- b De pisblaas.
- c, c De voorstaande klier (*prostate*).
- d, d De beginfels der sponswyze lighaamen der roede.
- e De bol des piswegs (*bulbus urethrae*).
- f De roede.
- g, g Takken van y, die inwendige schaam-slagaderen (*art. pudenda interna*) worden.
- h, h Takken van x, die inwendige schaam-aderen (*vena pudenda interna*) worden.
- i Samenkomst der aderen, y, z.
- k Samenkomst der zydelyke aderen, g, g, met y, z.
- l De ongepaarde roede ader (*vena sine pari*, s. *azyga penis*).
- m, n. Slagaderlyke takken van h, h, die de roedeader vergezellen.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

De regter bal van den voorkant.

- a De bal.
- b De bybal.
- c De zaadslagader en ader.
- d Het afvoerend vat.
- e De bloedvaten, die 'er overloopen.
- f De vaten van de witte rok des bals (*tunica albuginea*).

De volgende derde, vierde, zevende, negende, tiende en twaalfde afbeelding, vertoonen natuurspeelingen omtrent de nieren, en derzelve vaten, door EUSTACHIUS waargenoomen.

D E R D E A F B E E L D I N G.

- a De regter nier.
- b De linker nier.
- c De holle ader.
- d, d De damsbeens-aderen.
- e De groote buik-slagader.
- f, f De darmbeens-slagaderen.
- g De regter nierader, in verscheiden takken gedeeld.
- h De linker nierader, in verscheiden takken gedeeld.
- i, i De nierslagaderen, en derzelve takverdelingen, die van de nieraderen vergezeld worden.
- k, k De pisleiders.
- l Het begin der zaad-slagaderen.
- m De darmcheils slagader.
- n, n De zaadaderen.
- o, o De zaadslagaderen, het vervolg van l.
- p, p De naar de ballen afdaalende zaadvaten.
- q, q De ballen.
- r, r De byballen.
- f, f, t De afvoerende vaten.
- u, u De zaadblaasjes (*vesiculae seminales*).
- v Het hennehoofd (*caput gallinaginis*).
- w De openingen der zaadblaasjes, binnen den pisweg te zien.

V I E R D E A F B E E L D I N G.

- a De regter nier.
- b Een gebrekkige linker nier, of bynier.
- c Een andere linker nier, lager afgezaakt.
- d De holle ader.
- e, e De damsbeens-aderen.
- f De groote slagader.
- g Deszelfs verdeeling (*bifurcatio*).
- h Twee regter nieraderen.
- i, i De regter nierslagader, die tuschen deezeaderen loopt.
- k Eene linker nierader, waaruit de linkerzaadader voortkwam.
- l De regter zaadader.
- m De zaadslagaderen.
- n, n, o Slinker nieraderen, die naar de nier c, gaan.
- p De onderste darmcheils-slagader.
- q De linker nierslagader, voor de nier c.

V Y F D E A F B E E L D I N G.

- a De regter bal, van de agterzyde.
- b, b, c De bybal.
- d Het afvoerend vat.
- e De zaadslagader en ader.
- f Derzelve verspreiding langs en over den bybal.
- g De vaten van den witten rok des bals.

Z E S D E A F B E E L D I N G.

Een zaadbal, uit deszelfs geöpenden vliezigen rok gepeld.

- a De papagtige zelfstandigheid (*pulpa*), door bogtige lynen in gedeelten onderscheiden.

- b De witte rok.
- c Deszelfs binnenste oppervlakte, die het papagige omvat.
- d De vaten, die naar het papagige gaan.

ZEVENDE AFBEELDING.

- a De regter nier.
- b De linker nier.
- c De holle ader.
- d De darmbeens-aderen.
- e De regter nieraderen.
- f De regter zaadader.
- g. h De linker nieraderen.
- i De linker zaadader.
- k De groote slagader.
- l. l De darmbeensslagaderen.
- m De regter nierslagader.
- n. o De linker nierslagader.
- p De zaadslagaderen.
- q De onderste darmscheils-slagader.
- r. r De pisleiders.
- s De linker pisleider, naar de blaas afdaalende, en tuschen het afvoerend vat x. en het zaadblaasje y. in de blaas eindigende.
- t. u De regter pisleider, doorgesneden.
- v De blaasband.
- w De pisblaas, van de agterzyde, met deszelfs spiervezelvlechten, en derzelve tuschenruimten.
- x. x De zaad afvoerende vaten.
- y. y De zaadblaasjes.
- z De voorstaande klier.

- a. a De beginfels der sponszyde ligchaamen der roede
- b De bol des piswegs. zie fig. 1. e.
- c. c De sponszyde ligchaamen der roede.
- d De pisweg.
- e Het roedehoofd.

AGTSTE AFBEELDING.

Een naar de lengte doorgesneden zaadbal.

- a. a De inwendige papagige zelfstandigheid, met deszelfs vaten en groeven.
- b Twee elkanderen vergezellende bloedvaten, slagader en ader.

NEGENDE AFBEELDING.

- a De regter, b. de linker nier.
- c. c Het regter langwerpige nierbekken (*pelvis renis*), en begin des pisleiders.
- d. e. f Drie beginfels van de linker pisleider g.
- h De holle ader.
- i. k. l Drie regter nieraderen, uit welke middenste k. de regter zaadader voortkomt.
- m De linker nierader.
- n De linker zaadader.
- o De groote slagader.
- p. q Twee regter nierslagaderen.
- r De linker nierslagader.
- s De zaadslagaderen.
- t De onderste darmscheils-slagader.

- u De verdeeling der groote slagader.
- v. v. De darmbeens-slagaderen.
- w. w. De benedenbuiks-slagaderen, zie fig. 1. z.
- x. x Takken der darmbeens-slagaderen.
- y. y. Takken der dye-slagaderen (*art. crurales*).
- z. z De dye-slagaderen.

- a. a De darmbeens-aderen.
- b. b De benedenbuiks aderen.
- c. c De boven buiks-aderen.
- d. d De dye-aderen (*vena crurales*).
- e. e De moeder-aderen (*vena saphena*).
- f. f De verspreiding der bloedvaten naar de schaamdeelen (*vasa pudenda externa*).

TIENDE AFBEELDING.

- a De regter, b. de linker nier.
- c De linker bynier.
- d Het langwerpige, bogtig, linker nierbekken.
- e Het regter nierbekken, of pisleider met drie beginfels.
- f. f De holle ader.
- g De linker darmbeens-ader.
- h. i. k Drie regter nier-aderen, uit welke bovenste h. de regte zaad-ader voortkomt.
- l. m. n. o De linker nier ader, en derzelve takverdeling.
- p Een tak derzelve, die omgebogen naar het rugmerg ging.
- q Een laager voortkomende linker nierader.
- r De linker zaad-ader.
- s Het begin der zaadslagaderen, en onderste darmscheils slagader.
- t. u. v. x. y. z Regter nierslagaderen.
- w. 1. 2. Linker nierslagaderen.

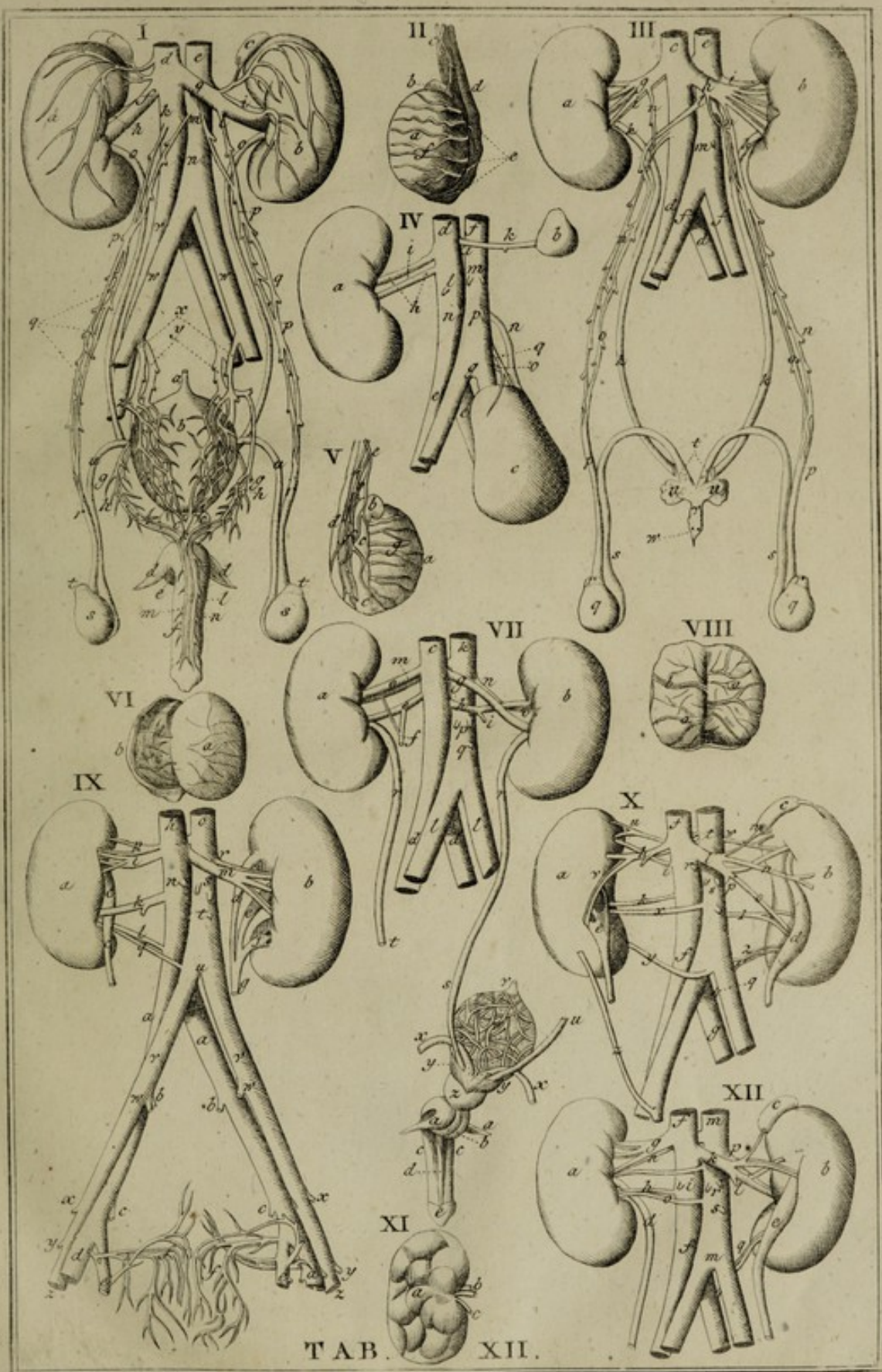
ELFDE AFBEELDING.

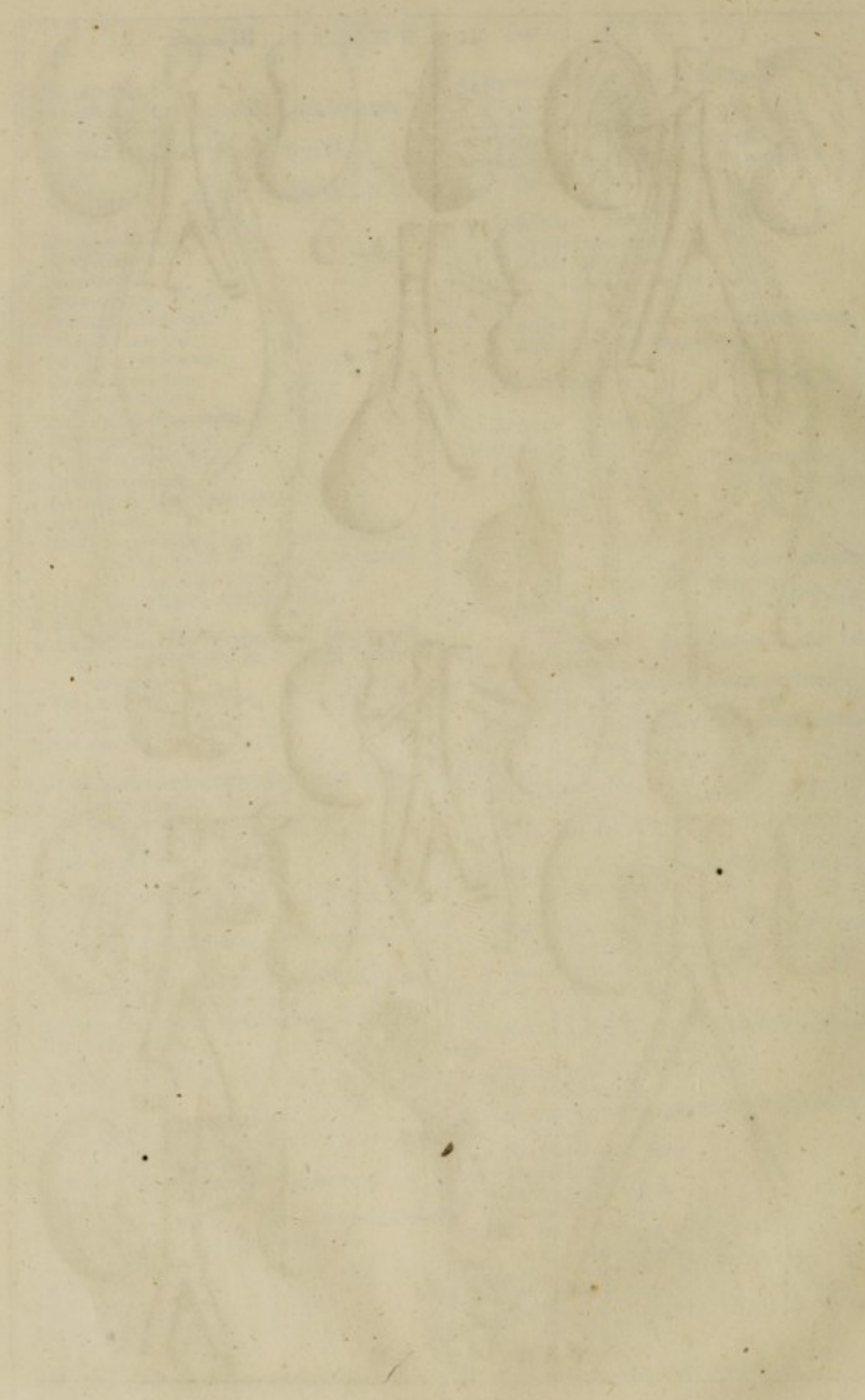
De nier van een beer, niet ongelyk aan die van een eerstgebooren kind.

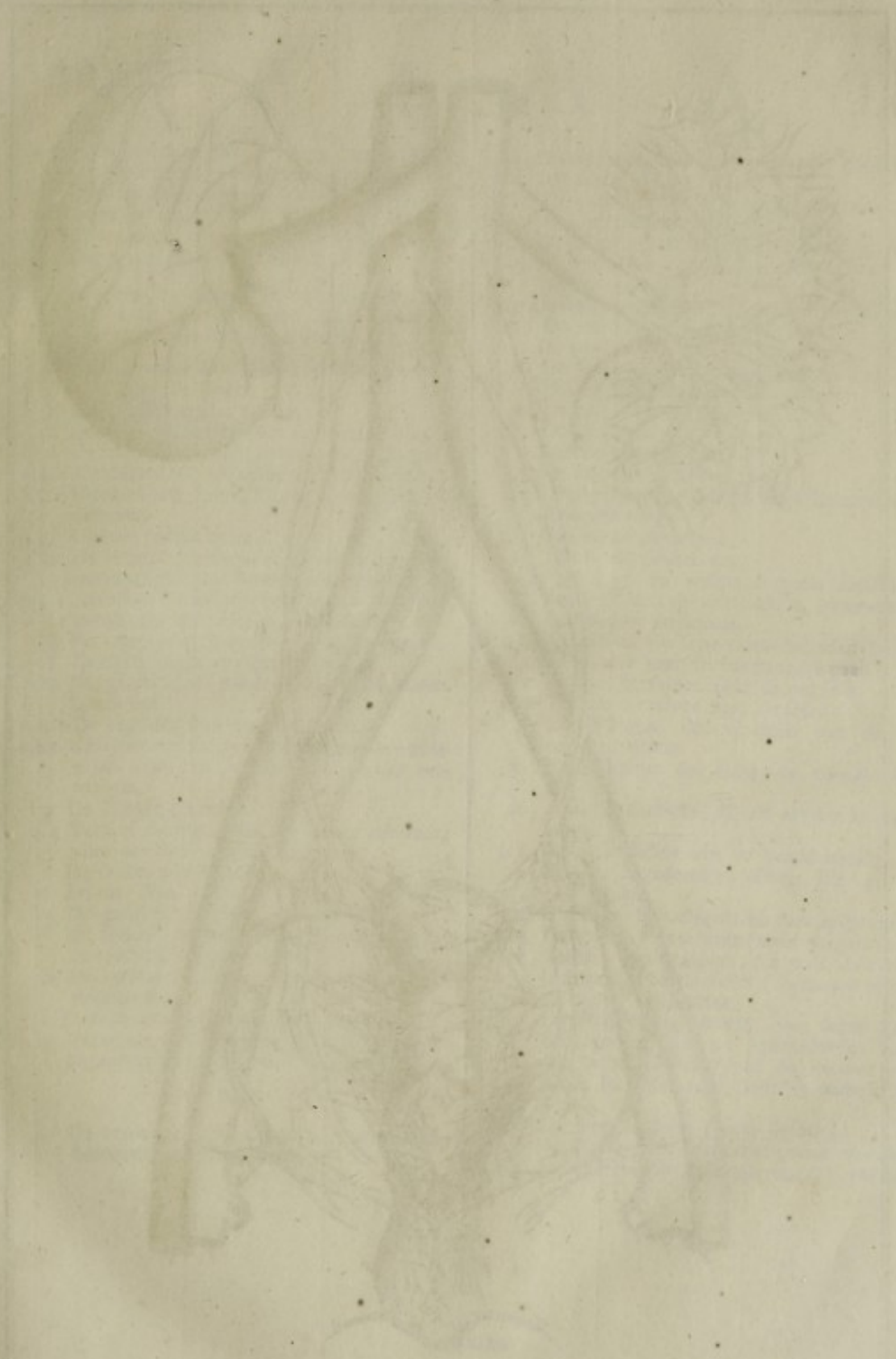
- a Verscheiden klieragtige ligchaamen, die door een vlies zaamen gehouden worden.
- b De niervaten, een slagader en ader.
- c De pisleider.

TWAALFDE AFBEELDING.

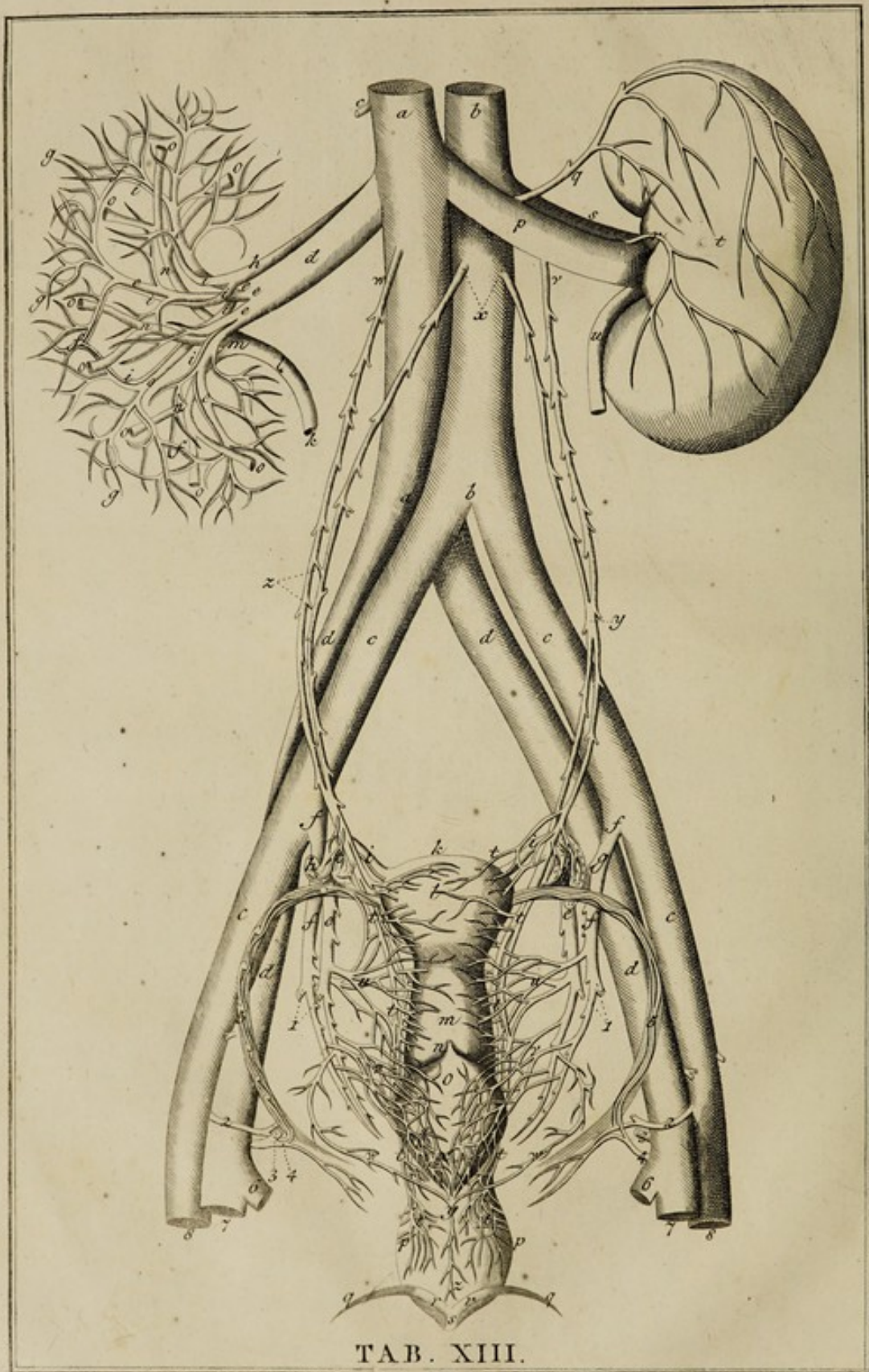
- a De regter nier, b. de linker.
- c De linker bynier.
- d De regter pisleider, zonder bewys van een nierbekken.
- e Het linker nierbekken.
- f. f De holle ader.
- g. h De regter nieraderen.
- i De regter zaadader.
- k De linker nierader, in takken gedeeld.
- l De linker zaadader.
- m. m De groote slagader.
- n. o De regter nierslagaderen.
- p. q De linker nierslagaderen: de onderste van een ader vergezeld.
- r De zaadslagaderen.
- s De onderste darmscheils-slagader.







T. H. XIII



TAB. XIII.

V E R K L A A R I N G

D E R

13^{de}

P L A A T.

In plaats der rechter nier, vertoont deeze afbeelding een schets van de verspreiding der voornaamste bloed- en pis-voerende vaten, niet ongelijk aan plaat V. afbeelding II. De linker nier, met deszelfs vaten, komt overeen met plaat I. afbeelding I.

De darmscheils - vaten zijn weggelaaten, en alleen die voor de nieren, blaas, baarmoeder en schaamdeelen afgebeeld.

- a De holle ader (*vena cava*), beneden het middenrif en de lever.
- b De groote slagader (*aorta*).
- c Een aderlijk takjen voor de rechter bijnier.
- d De rechter nierader (*vena renalis f. emulgens*).
- e. e. e Derzelver takverdeeling en verspreiding.
- f. f. f Vlechten en inmondigen (*anastomoses*) derzelve.
- g. g. g Uiterste tedere einden.
- h De rechter nierslagader (*arteria renalis f. emulgens*), die achter den aderstam voorkomt.
- i. i. i Derzelver takverdeelingen, en vlechten, overal die der aderen vergezellende.
- k De afgesneden rechter pisleider (*ureter*).
- l Deszelfs begin van het nierbekken.
- m Het nierbekken (*pelvis renis*), of de zamenkomst van
- n. n. n De beginfels daarvan, in de nier.
- o. o. o o De trechterswijze mondjens, die de tepelswijze kliertjens (*papille*) van de nier omvangen.
- p De linker nierader.
- q. r Takken daarvan, die zig in het uitwendig vlies der nier verspreiden.
- f De linker nierslagader.
- t De nier (*ren*).
- u De pisleider (*ureter*).
- v De linker zaadader (*vena spermatica*), uit de nierader voorkomende.
- w De rechter zaadader, die uit de holle ader voorkomt.
- x De beide zaadslagaderen (*art. spermaticæ*).
- y Derzelver verbindigen.
- z Derzelver inmondigen.

a De verdeeling der holle ader, in twee darmbeensaderen (*vena iliaca*).

- b De verdeeling der groote slagader (*bifurcatio aortæ*).
- c. c De darmbeenslagaderen (*arteriæ iliacæ*).
- d. d De darmbeensaderen (*venæ iliacæ*).
- e. e De beneden-buiksaderen (*venæ hypogastricæ*).
- f. f De beneden - buiksflagaderen (*art. hypogastricæ*).
- g De linker navelslagader (*arteria umbilicalis*).
- h. h De eijerstokken (*ovaria*).
- i. i De trompetten (*tubæ falloppianæ*).
- k De bodem der baarmoeder (*fundus uteri*).
- l Het ligchaam derzelve (*corpus*).
- m De hals derzelve (*collum*).
- n De blaasband (*urachus*).
- o De pisblaas (*vesica*).
- p. p De schede (*vagina*).
- q. q De oprichtende spieren des kittelaars (*erectores clitoridis*).
- r. r De beenen deszelven.
- s Het hoofd deszelven.
- t. t. t. t De loop en verspreiding der zaadvaten langs en naar de eijerstokken, trompetten, baarmoeder en schede.
- u. u Takken en vlechten van de beneden - buiksvaten, die naar de baarmoeder gaan.
- v. v Takken derzelven naar de pisblaas.
- w. w Takken derzelven naar de schede.
- x Zamenkomst der vlechten van de vaten der pisblaas.
- y Zamenkomst der blaas - en schede - vaten.
- z Een tak derzelve, die tot aan den kittelaar loopt.
- 1. 1 Tak - beginfels van de benedenbuiks- of bekken - slagaderen en aderen, die naar de billen gaan.
- 2. 2 De boven - buiksflagaderen (*art. epigastricæ*).
- 3. 3 De boven - buiksaderen (*venæ epigastricæ*).
- 4. 4 Takken van dezelve, die naar de ronde banden der baarmoeder (*ligamenta rotunda uteri*) opklimmen.
- 5. 5 De verspreiding daarvan, door deeze banden; zynde hier de kronkelende loop der rechter slagader, van de flauwer golvende loop der ader duidelyk onderscheiden.
- 6. 6 De moederaderen (*venæ sapheæ*).
- 7. 7 De afgesneden dyeaderen (*venæ cruales*).
- 8. 8 De afgesneden dyeflagaderen (*art. cruales*).

V E R K L A A R I N G

D E R

14^{de}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

- a. a. a Het buikvlies (*peritonæum*?)
- b De endeldarm.
- c De baarmoeder.
- d De pisblaas, met den bodem boven de schaambeenderen opgerezen, en met het buikvlies bekleed.

Voords ter wederzyde.

- e De zaadvaten.
- f De trompet van FALLOPIUS.
- g De breede band der baarmoeder.
- h De dyeslagader (*arteria cruralis*).
- i De dyeadar (*vena cruralis*).
- k De bovenbuiks-slagader (*art. epigastrica*), l. de bovenbuiks ader (*vena epigastrica*); de takken, die eigenlyk dien naam verkrygen, zyn afgesneden.
- m Takken, die langs den ronden band der baarmoeder naar dezelve opklimmen.
- n Takken, naar de uitwendige schaamdeelen verspreid (*art. et vena pudenda externa*).
- o Een gedeelte van den rechter ronden band der baarmoeder.
- p De afgesneden moederader (*vena saphena*).
- q Het schaambeen.
- r De tusschengeplaatste kraakbeenige en bandachtige zamenvoeging (*synchondrosis*) door een lijn in tweeën gedeeld.
- s De kittelaar (*clitoris*).
- t Een been van dezelve.
- u De oprichtende spier van dezelve (*erector*).
- v De sluitspier der schaamte (*constrictor cunni*).
- w De sluitspiervan den aars (*sphincter ani*) met de voornoemde vereenigd.
- x De groote bilspier (*gluteus major*).
- y De halfpeezige (*semitendinosus*).
- z De groote aanvoerder der dye (*adductor magnus*).
- a De dunne dyespier (*gracilis*).
- b De lange aanvoerder der dye (*adductor longus*).
- c De schaambeenspierspiers (*pectineus*).
- d De groote of lange lendenspiers (*psaos magnus*).
- e De inwendige darmbeenspiers (*iliacus internus*).
- f Een gedeelte van het darmbeen (*os ilium*).

- g De snydersspier (*sartorius*).
- h De rechte dyespier (*rectus cruris*).
- i De spanspier der dyeschede (*tensor vagina femoris*).
- k De dyeschede, daar zy de buitenste zwaare dyespier (*vastus externus*) omvat en bedekt.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

De baarmoeder en schede van den boven- of voor-kant.

- a Het ligchaam der baarmoeder.
- b De hals.
- c. d De schede.
- e. e De trompetten, afgesneden.
- f. f De ronde banden.
- g. g Derzelve bloedvaten, slagader en ader.
- h De ter zijde gebogene pisblaas.
- i De blaasband.
- k. k De pisleiders.
- l De plaatfen, alwaar dezelve zig aan den achterkant in de pisblaas implanten.
- m De blaas, aan de schede ingehecht.
- n De kittelaar.
- o. o Deszelfs beenen.
- p. p De oprichtende spieren.

D E R D E A F B E E L D I N G.

De baarmoeder en schede, naar de lengte zydeleyk doorgesneden. Het voorste gedeelte van de binnenzyde.

- a. a Het ligchaam der baarmoeder.
- b. b. b De hals.
- c. c. c De schede.
- d Het inwendig driehoekig hol der baarmoeder.
- e. e De bovenste hoeken, die in de trompetten eindigen.
- f. f De afgesneden trompet-openingen.
- g De benedenste hoek, die in den hals eindigt, ook wel de bovenste opening van den hals genaamd.
- h De hals, ongelyk van oppervlakte.
- i. i De halfronde inwendige omtrek van den moedermond.
- k De voorste lip van den moedermond, die laager dan de achterste in de schede uitpuilt.
- l Het hol der schede.
- m Derzelve voorste gedeelte tusschen de uitwendige schaamdeelen.
- n De opening des piswegs (*urethra*).
- o. o Ploojen ter wederzyden.
- p Het uitpuilend rimpelig gedeelte der schede, in den omtrek des piswegs.

VIERDE AFBEELDING.

Het achterste gedeelte der naar de lengte door gefnedene baarmoeder en schede, van de binnenzyde gezien.

- a. a. a Het ligchaam der baarmoeder.
- b. b. b. b De hals.
- c. c. c De schede.
- d Het hol der baarmoeder.
- e. e De bovenste hoeken.
- f. f De trompetten.
- g De onderste hoek- of bovenste mond van den hals.
- h De rimpelige oppervlakte van denzelfen.
- i. i. De kortere agterste lip van den moedermond die in de schede eindigt.
- k De rimpelige schede.
- l Derzelve laagste gedeelte dwars gerimpeld, daar de schede op den endeldarm ligt.

VYFDE AFBEELDING.

De deelen van een bevrucht ei, door het water uitgespannen.

- a. a. a Het buitenste vlies van het ei (*chorion*).
- b. De moederkoek (*placenta*), van de zyde, waarmede zy aan den wand der baarmoedergehecht wordt, afgedeeld in buitige verhevenheden, die doorgroeven onderscheiden worden.

ZESDE AFBEELDING.

Een dergelyk bevrucht ei, het kind, de nageboorte, en zyn vliezen ontleed.

- a De buitenste oppervlakte van het omgekeerd vaatryk vlies (*chorion*).
- b De binnenste oppervlakte van hetzelfde.
- c De buitenste oppervlakte van het tweede of lamsvlies (*amnios*).
- d. d De binnenste oppervlakte van hetzelfde.
- e Het kind, in die gebogen gestalte, waarin het meestal ligt.
- f De bloote en gekronkelde navelfstrengh, om den hals gellingerd.
- g Dezelfde streng, door het lamsvlies doorfchynende.
- h. h De aderlyke, li de twee slagaderlyke stammen van de navelfstrengh, die naar den koek en het *chorion* gaan, en zig daarin verspreiden.

ZEVENDE AFBEELDING.

Een ongeboren hond met zyne vliezen, kenlyk aan de ooren.

- a. a Het vaatryk vlies (*chorion*).
- b. De koek (*placenta*) aan een breeden band gelyk.
- c. c De vrucht in het water liggende afgebeeld.

AGTSTE AFBEELDING.

Dezelfde ongeboren hond, met zyne vliezen, ontleed.

- a. a Het vaatryk vlies (*chorion*).
- b De plaats van de koek.
- c. c Het pisvlies (*alantois*), aan veele dieren eigen.
- d. d Het lamsvlies (*amnios*), met de bevatte vrucht.
- e. f Bloedvaten, en wel slagaderen en aderen, die ook hier elkander vergezellen.

NEGENDE AFBEELDING.

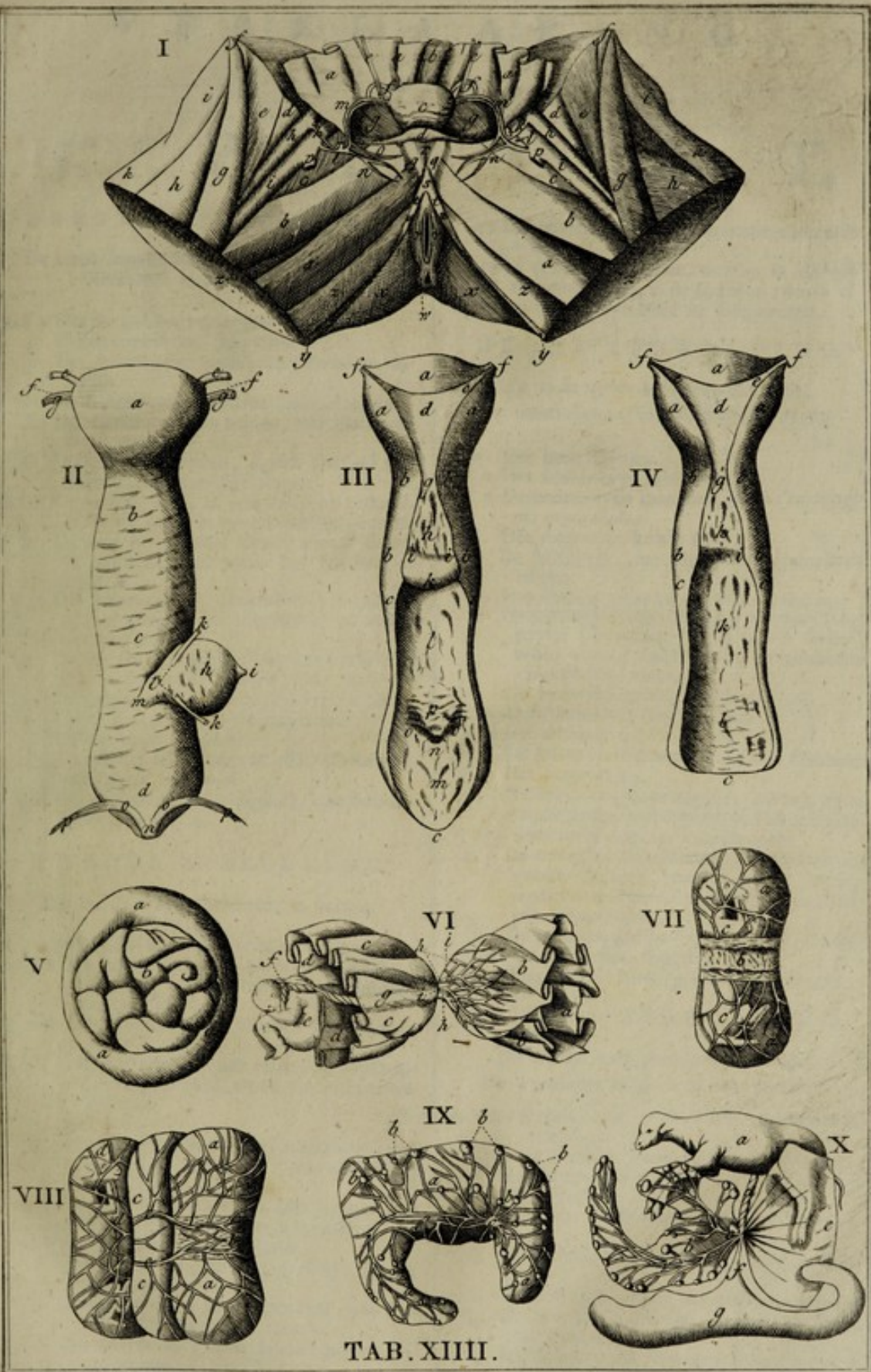
Een ongeboren kalf, of schaap in zyne vliezen.

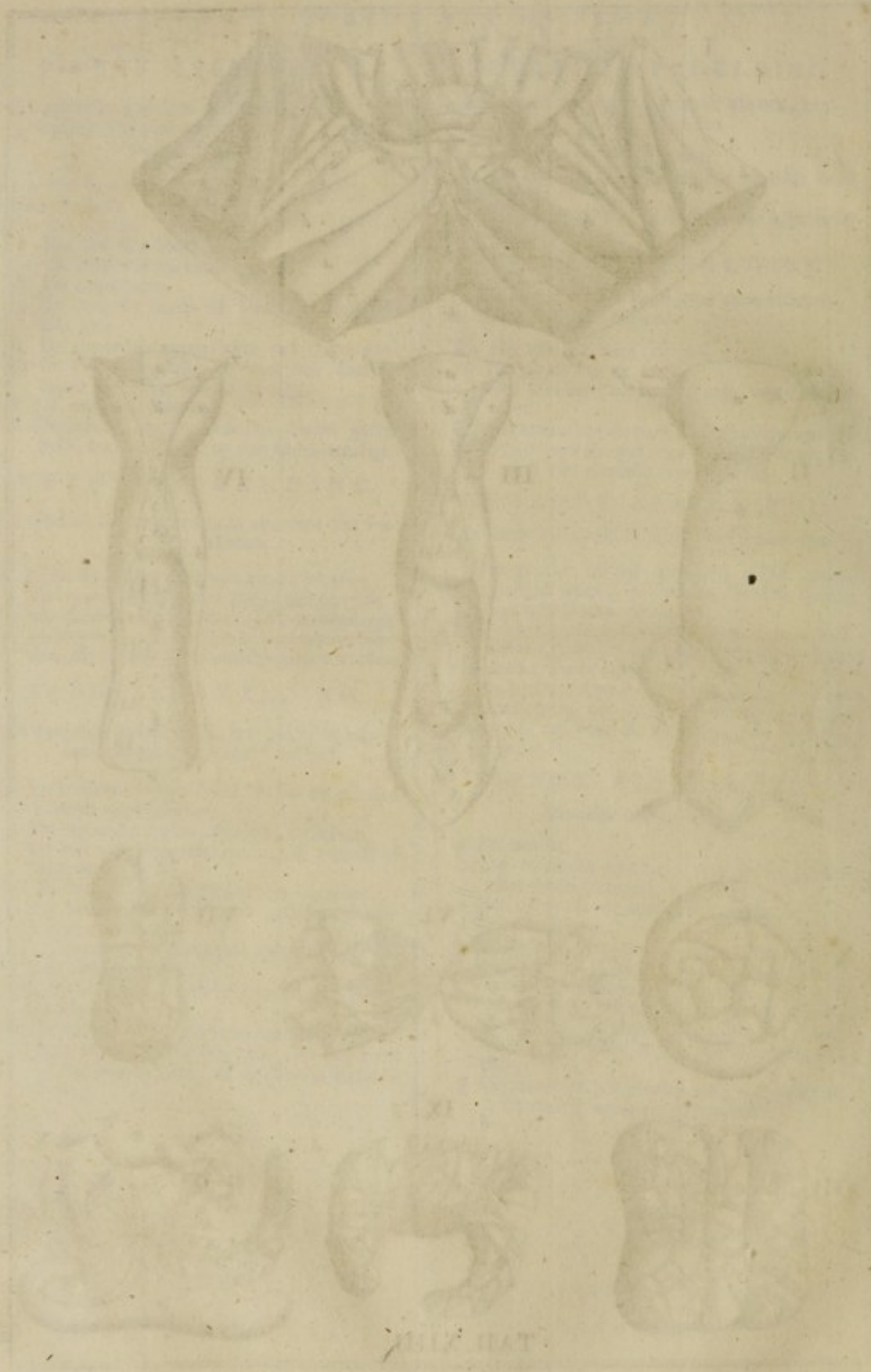
- a De vrucht binnen het door water uitgespannen vlies, en hierom deszelfs deelen niet dan flauw kenbaar.
- b. b. b. b Verscheidene kleine moederkoekjens (*placentulae*), aan het vaatryke vlies (*chorion*) van deeze dieren eigen.
- c De plaats, alwaar de vaten van dit vlies byeenkomen, om in de navelfsteng opteklimmen, en waar de navelfstrengh in dit vlies eindigt.

TIENDE AFBEELDING.

Dezelfde deelen ontleed.

- a De vrucht.
- b Het buitenste vaatrykvlies (*chorion*), met zyne vaten en moederkoekjens.
- c Het binnenste of lamsvlies (*amnios*).
- d De navelfstrengh.
- e De overgang der streng in de vliezen.
- f De blaasband of het pisvat (*urachus*), 't welk door de navelfstrengh uitkomende, den pizak (*alantois*) maakt, die in deeze dieren, door tuschenkomst van den hollen blaasband, met de pisblaas in het ligchaam gemeenschap heeft.
- g De pizak of het pisvlies, ook wel genaamd worstvlies (*membrana farcinalis*).





TAB. III.

V E R K L A A R I N G

15^{de}

P L

A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

De borst-ingewanden van den voorkant, in derzelve natuurlyke plaats.

- a. b. c Het strottehoofd (*larynx*).
- a Het strotteklepje (*epiglottis*).
- b Het schildswyze kraakbeen (*cartilago thyroidea*).
- c Het ringswyze kraakbeen (*cart. circoidea*).
- * De afstand tuschen beiden, die vliezig gefloten word.
- d De luchtpyp (*trachea, aspera arteria*) met deszelfs kraakbeenige ringen.
- e. f. g De rechter long, in drie kwabben gedeeld.
- h. i De linker long, in twee kwabben gedeeld.
- k De kant der grootste kwab, alwaar dezelve ontbreekt, en voor het hartezakjen wykt.
- l. m Het hartezakjen (*pericardium*) l in het linker gedeelte der borstholte, m. achter het borstbeen.
- n De afgesnedene kanten van het rechter en linker borstvlies (*pleura*), die, naar het borstbeen opklimmende, het borst-middenshot (*mediastinum*) uitmaaken.
- o De borstklier (*thymus*).
- p. q De rechter en linker onderfleutelbeensaderen (*vena subclavia*).
- r. r. r Het middenrif (*diaphragma*), van deszelfs bolle bovenzyde.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Die na de vierde behoorde te volgen.

- a. b. c. d Dezelfde als in de eerste afbeelding.
- e. f. g. h. i De beide longen en derzelve kwabben, die in fig. I. het hartezakjen overdekten, terug gellagen.
- k. k. k Het middenrif met deszelfs bolle bovenzyde.
- l. l. l. l Het hartezakjen door eene kruiswyze insnyding geopend, en de vier hoeken omgellagen.
- m Het hart.
- n Het rechter of voorste oor (*auricula dextra*) waaruit de kroonader (*vena coronaria*) voortkomt.
- o. o De bovenste holle ader (*cava superior*), zo binnen als buiten het hartezakjen.
- p. q De onderfleutelbeensaderen.
- r De groote slagaderstam (*aorta*) binnen het hartezakjen.
- s Dezelfde buiten het hartezakjen, met deszelfs drie opgaande takken.
- t De voorste of rechter kroonslagader (*art. coronaria*).
- u De longslagader (*art. pulmonalis*).

D E R

v De achterste of linker kroonslagaderen en aderen.

Deze vaten van het hart, worden in de volgende zestiende plaat, in de eerste en tweede afbeelding, breeder verklaard en aangewezen.

D E R D E A F B E E L D I N G.

Die na de vyfde behoorde te volgen.

De borstingewanden van den achterkant.

- a Het strotteklepje.
- b. b Het schildswyze kraakbeen.
- c. c De hoornswyze kraakbeenderen (*cartilaginee arytenoidea*).
- d Het ringswyze kraakbeen.
- e De luchtpyp, met derzelve afgebrokene ringen.
- f Het vliezig gedeelte aan den achterkant.
- g De verdeeling der luchtpyp in twee longpypen (*bronchie*), rechter en linker, mede vliezig tuschen de ontbreekende kraakbeenige ringen.
- h. i De twee linker longkwabben.
- k. l. m De drie-rechter longkwabben.
- n. n Het middenrif.
- o De spleet, tot doorgang van den slokdamp.
- p. p Het hartezakjen.
- q De bocht der groote slagader (*aorta*), waaruit de linker kropslagader en linker onderfleutelbeenslagader voortkomen.
- r. s De achter de linker longpyp nederdaalende groote slagader, met derzelve wederzydsche tuschenribbige slagaderen (*arterie intercostales*).
- t De ongepaarde ader (*vena azygos*), die achter de rechter longpyp afdaalt.
- u. u. u Longpypen-klieren, *glandulae bronchiales*.

V E R D E A F B E E L D I N G.

Die na de eerste behoorde te volgen.

De borstingewanden van den voorkant.

- a. b. c. d Dezelfde als in de eerste en tweede afbeelding.
- e. f. g. h. i. k Dezelfde als in de tweede afbeelding
- l Het hartezakjen in zyn geheel, ontbloot van den voorkant.
- m. m Deszelfs aanhechting aan het middenrif.
- n Deszelfs aanhechting aan de bovenste holle ader.
- o Deszelfs aanhechting aan de groote slagader.
- p De bovenste holle ader, buiten en boven het hartezakjen.
- q De zogenaamde stam van LOWER (*truncus LOWERI*), of gemeen beginzel van de rechter krop- en onderfleutelbeenslagaderen.

- r De linker krop-flagader (*carotis*.)
- s De linker onderfleutelbeens-flagader.
- t, t De longsaderen, die in de longen ingaan.

VYFDE AFBEELDING.

Die na de tweede behoorde te volgen.

- De longen van den voorkant, steiker naar achteren omgebogen, met weglating van het hart.
- a, b, c De drie kwabben der rechter long.
- e, f De twee kwabben der linker long.
- d, g De holle vlakten, waarmede de rechter en linker long aan het bolle middenrif beantwoorden.
- h De longflagaderstam, by i. aan het hart afgesneden.
- k, l De longflagaderen, rechter en linker.
- m De longaderstam, of gemeene boezem, by n. aan het hart afgesneden.
- o, p De vier longaderen, rechter en linker.

ZESDE AFBEELDING.

Die na de derde behoorde te volgen.

- De longen en het hart, met derzelver grootte vaten, van den achterkant gezien.
- a, b De twee kwabben der linker long.
- c, d, e De drie kwabben der rechter long.
- f Het achterste linker gedeelte van het hart.
- g De achterste kroonader, uit de onderste holle ader voortkomende.
- h De onderste holle aderstam (*vena cava inferior*).
- i De longaderlyke boezem midden tuschen de longaderen, aan welke de plaats der aanhechtingen van het hartezakjen doorlynen aangewezen zyn.

- k, l De afgesneden longpypen (*bronchia*.)
- m De longflagaderstam en verdeeling in rechter en linker longflagader, aan welke mede de aanhechtingen van het hartezakjen doorlynen zyn aangewezen.
- n De groote flagaderstam (*aorta*), binnen het hartezakjen.
- o De zelfde, buiten het hartezakjen, met de lyn van aanhechting van het zelve.
- p De flagaderlyke band, die, in een ongeboren vrucht, een buis van gemeenschap is tuschen de groote en longflagader (*canalis arteriosus*.)
- q De linker onderfleutelbeensflagader.
- r De linker kropflagader.
- s De gemeene stam der rechter krop- en onderfleutelbeensflagader, of tronk van de longaderen.

In plaat XV. na afbeelding I. moet afbeelding IV. in aanmerking komen, die van de voorgaande alleen hierin verschilt, dat, na het wegneemen van de thymklier en borstvliesen, en het opligten der longkwabben, het hartezakjen met eenige bovenste stammen van bloedvaten van het hart zichtbaar worden: hierop volgt afbeelding II., waarin het hartezakjen geopend gezien wordt; en daarna afbeelding V., waarin het hartezakjen en tevens het hart is weggenomen: daarna worden in afbeelding III. de longen enz. van den achterkant gezien; waarop in afbeelding VI. na het wegneemen der overdekkende vliesen, alle de vaten van het hart van den achterkant voorkomen.

G. MARTINII, in B. EUSTACHII
tabulas anatomicas commentaria,
Prolegomen: cap. 2. n. 9. pag. 39.

TWEDE AFBEELDING.

Die na de derde behoorde te volgen.

a, b, c De drie kwabben der rechter long.

d, e De twee kwabben der linker long.

f Het achterste linker gedeelte van het hart.

g De achterste kroonader, uit de onderste holle ader voortkomende.

h De onderste holle aderstam (*vena cava inferior*).

i De longaderlyke boezem midden tuschen de longaderen, aan welke de plaats der aanhechtingen van het hartezakjen doorlynen aangewezen zyn.

k, l De afgesneden longpypen (*bronchia*.)

m De longflagaderstam en verdeeling in rechter en linker longflagader, aan welke mede de aanhechtingen van het hartezakjen doorlynen zyn aangewezen.

n De groote flagaderstam (*aorta*), binnen het hartezakjen.

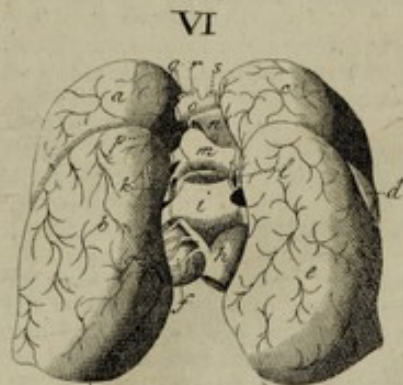
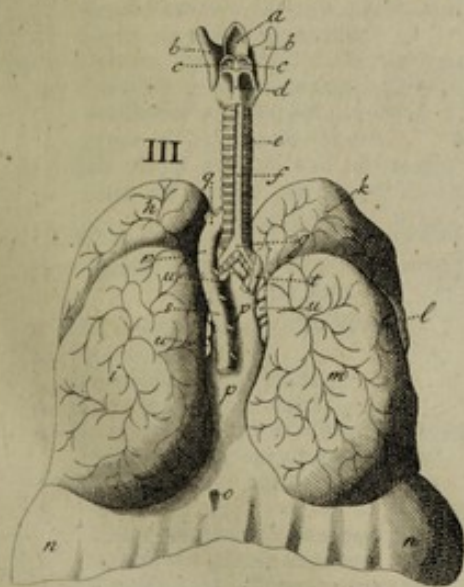
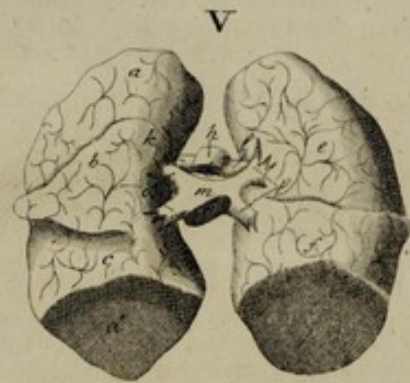
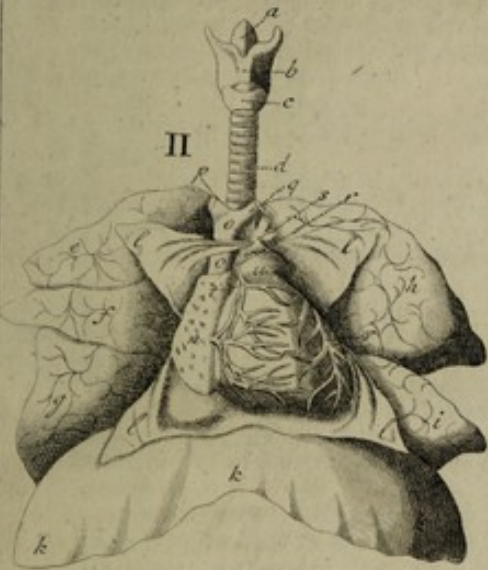
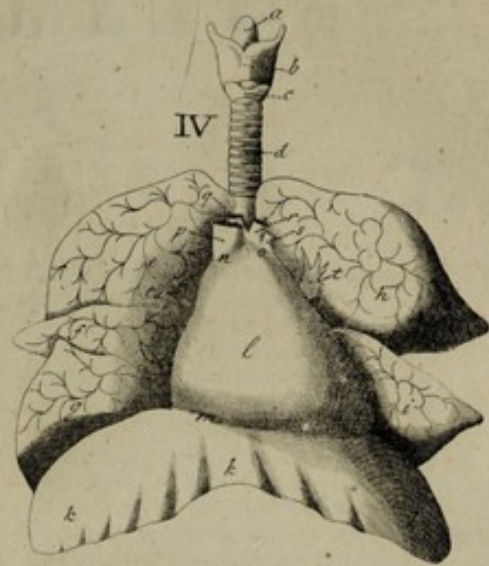
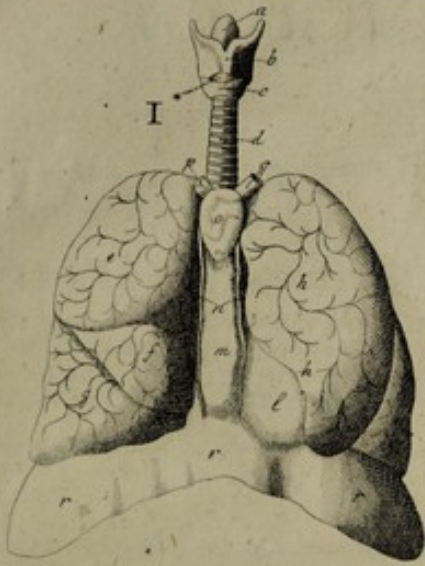
o De zelfde, buiten het hartezakjen, met de lyn van aanhechting van het zelve.

p De flagaderlyke band, die, in een ongeboren vrucht, een buis van gemeenschap is tuschen de groote en longflagader (*canalis arteriosus*.)

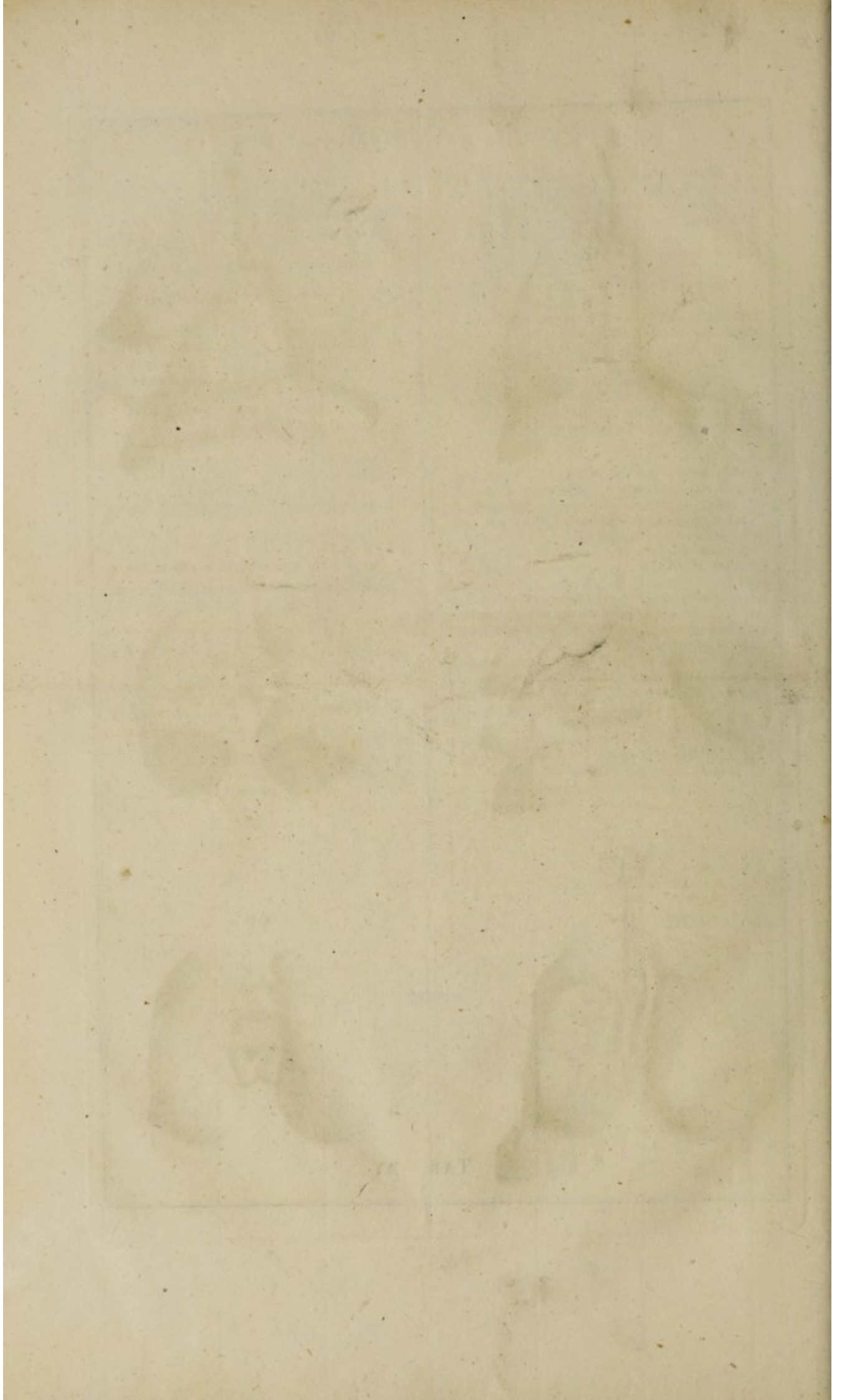
q De linker onderfleutelbeensflagader.

r De linker kropflagader.

s De gemeene stam der rechter krop- en onderfleutelbeensflagader, of tronk van de longaderen.



TAB. XV.



V E R K L A A R I N G

D E R

16^{de}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

Het hart (*cor*) met deszelfs groote vaten, in den natuurlyken staat van den voorkant, niet ongelijk aan die in plaat XV. afbeelding II. voorgesteld.

- a Het rechter gedeelte van het hart.
- b Het rechter oor.
- c De onderste holle ader (*vena cava*).
- d De bovenste holle ader.
- e De rechter, f. de linker onderfleutelbeensader.
- g Waarfehynelyk de rechter, h. de linker inwendige mamader (*vena mammaria interna*), nader in de XXVII. Plaat aantewyzen.
- i De groote slagaderstam (*aorta*).
- k Deszelfs bogt, overgaande in
- l De nederdaalende groote slagader (*aorta descendens*).
- m. m De gemeene stam der rechter onderfleutelbeens- en krop- slagader, of tronk van LOWER (*truncus LOWERI*).
- n De rechter onderfleutelbeensslagader (*art. subclavia*).
- o De rechter kropslagader (*art. carotis*).
- p De linker kropslagader.
- q De linker onderfleutelbeensslagader, die uit de bogt der groote slagader voortkomt.
- r De stam der longslagader, die onder die bogt doorgaat naar achteren.
- s De rechter of kleinere kroonslagader (*art. coronaria*).
- t De rechter of kleiner kroonader (*vena coronaria*), welke takken zig nevens en door elkanderen verspreiden, en met die van den achterkant, door inmondigen vereenigen en vlechten maaken.
- u. v Kleinere takkens van de linker kroonader.
- w. x. y Grootere en elkander vergezellende takken der linker kroonslagader en ader, in de volgende afbeelding te vinden.
- z Een vlecht of tak van gemeenschap tuschen de rechter- en linker kroonader.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Het zelfde hart, met deszelfs vaten, van den achterkant.

- a Het linker gedeelte van het hart.
- b Het rechter oor.
- c De onderste holle ader.
- d De bovenste holle ader.
- e De zamenkomst deezer beiden, om den rechter boezem (*sinus*) uittemaaken.
- f De ongepaarde ader (*vena azyga*).
- g De zamenkomst van h. de rechter, i. de linker onderfleutelbeensader.
- k De stam der groote slagader.
- l Deszelfs bogt, uit welke voortkomt
- m De tronk van LOWER of gemeene stam van n. en o.

- n De rechter onderfleutelbeensslagader.
- o De rechter kropslagader.
- p De linker kropslagader.
- q De linker onderfleutelbeensslagader.
- r De nederdaalende groote slagaderstam.
- s De stam der longslagaderen, onder den bogt der *aorta* voortkomende.
- t De rechter, u. de linker longslagader.
- v Het linker oor.
- w De rechter, x. de linker longaderen.
- y Derzelve zamenkomst in den linker boezem.
- z De linker of grootere kroonslagader.
- 1 De linker of grootere kroonader.
- 2. 3 De verspreiding van derzelve onderste takken, vergezeld door die der kroonslagader.
- 4 De verspreiding van derzelve bovenste takken, nevens die der kroonslagader.
- 5 De ombuigingen derzelve naar de voorzyde van het hart, in de eerste afbeelding met w. aangewezen.

D E R D E A F B E E L D I N G.

Het rechter gedeelte van het hart, de holligheid, de boezem en het oor, naar de lengte geopend, gelyk aan plaat VIII. afbeelding VI.

- a. a De dikte der wanden van de rechter holligheid (*ventriculus*).
- b Die zelfde holligheid van binnen.
- c. d. d De rechter aderlyke opening van het hart (*ostium venosum*), of gemeenschap by c. met het rechter oor, by d. d. met de rechter boezem.
- e. e. f. f De driepuntige klapvliezen (*valvula tricuspidales*) waarvan e. e. geheel zyn; de derde is doorgesneden, waarvan f. f. de gedeelten aanwyzen.
- g. g De oorsprong deezer klapvliezen van den rand der aderlyke opening.
- h. h De vleezige kolommen binnen de holligheid.
- i. i De trekkerachtige koorden en vlechten derzelve, waardoor de vleeschkolommen met de klapvliezen vereenigd zyn.
- k Het rechter oor, van de buitenzyde.
- l Het zelve van binnen, met deszelfs vleezige kolommen.
- m. m De randen van het opengesneden oor.
- n. n. n De rand van den rechter boezem.
- o De rechter boezem (*sinus*) van binnen.
- p Het vleezige, q. het pees- vlechtig gedeelte van het klapvlies in de opening der onderste holle ader; daar deeze zig in den rechter boezem ontlast; het klapvlies van EUSTACHIUS (*valvula EUSTACHII*) geheten.
- r De opening der linker of grootere kroonader, daar die zig in den rechter boezem ontlast.

- s Een halvemaanswyze klapvlies voor dezelve geplaatst, waardoor de terugvloeying van het bloed in de ader belet wordt.
- t Een halvemaanswys boezemtjen, een overblyfzel van het eironde vengster (*foramen ovale*) in het vliezig middenfchot tusfchen den rechter en linker boezem.
- u De opening, waarmede v. de bovenfte holle ader zig in den rechter boezem ontlast.
- w De ftam der groote slagader (*aorta*).
- x De ftam der longslagader, waarvan de slagaderlyke opening, door het driepuntig klapvlies f. bedekt wordt.
- y Het uitwendige gedeelte van het hart.
- z Takken der linker of grootere kroonslagader en ader, die elkander vergezellen en zich door de oppervlakte verfpreden. Zie afbeelding I. w. x. y.

VIERDE AFBEELDING.

De rechter holligheid van het hart en der longslagader, naar de lengte te gelyk geopend langs de linker holligheid, en buitenwaards gebogen.

- a. a De dikte van de doorsnede der rechter holligheid.
- b. b De inwendige oppervlakte met dezelfs vleeschkolommen.
- c. c De doorsnede van de longslagader.
- d De longslagader van binnen.
- e. e De halvemaanswyze klapvliezen, (*valvulae semilunares*) in de rechter slagaderlyke opening (*ostium arteriosum*) van het hart geplaatst, afgerond naar de holligheid, en met de hoornen naar de slagadergekeerd.
- f De groote slagader (*aorta*).
- g De uitwendige oppervlakte van de linker holligheid.
- h. h De verfpreading der elkander verzellende linker kroonslagader en ader over hetzelve.
- i De uitwendige oppervlakte van de rechter holligheid, zie afbeelding II. 1. 2. 3.

VYFDE AFBEELDING.

De linker holligheid van het hart, en de ftam der groote slagader, aan den voorkant van het linker oor te gelyk geopend.

- a. a De meerdere dikte der doorsnede van den wand der linker holligheid.
- b. b De linker holligheid van binnen.
- c c Vleeschkolommen in dezelve.
- d Peesvlechten deezer kolommen.
- e Een gedeelte van de myterswyze klapvliezen (*valvula mitrals*).
- f. f De doorsnede van den grooten slagaderftam.
- g De groote slagader van binnen.
- h De opening van de rechter, k. die van de linker kroonslagader.
- i. i. i De halvemaanswyze klapvliezen in de linker slagaderlyke opening van het hart, even als die in de vierde afbeelding, met de hoornen naar den kant der slagader, en met de bolle zyde naar de holligheid gekeerd.
- l Het linker oor, zie afbeelding II. v.

ZESDE AFBEELDING.

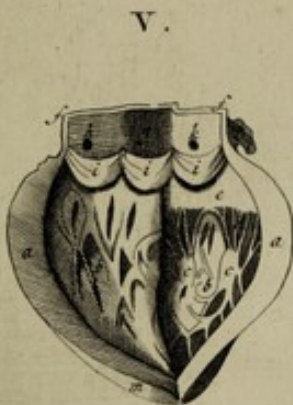
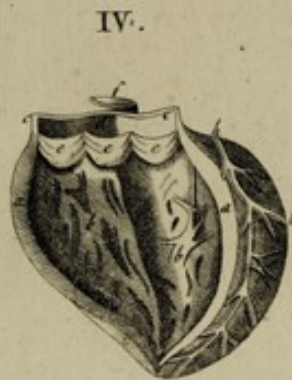
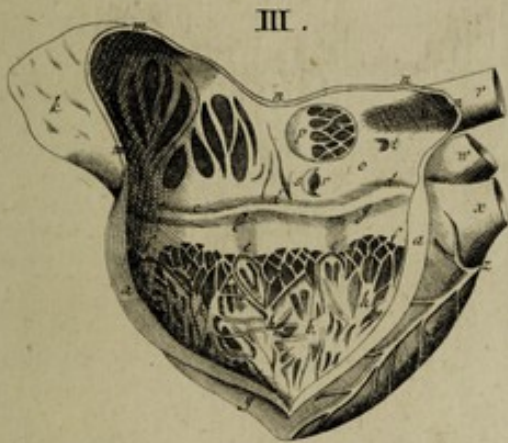
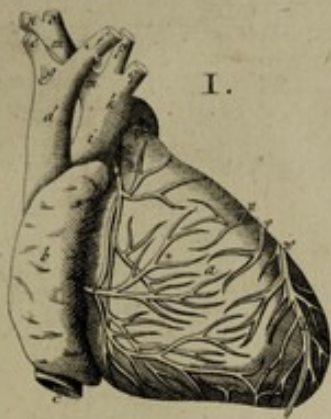
Het linker gedeelte van het hart, deszelfs holligheid, boezem en oor, naar de lengte geopend.

- a. a De meerdere dikte der doorsnede van den wand der linker holligheid.
- b. b. c De doorsnede van het linker oor en boezem der longaderen.
- d. d De linker boezem (*sinus*) van binnen.
- e Het halvemaanswyze boezemtjen, een overblyfzel van het eironde vengster (*foramen ovale*): zie afbeelding III. t.
- f. f De rand der linker aderlyke opening (*ostium venosum*) van het hart.
- g. g Het begin der vliezige uitbreiding der mytersvormige klapvliezen (*valvuli mitrals*).
- h Een deezer klapvliezen in zyn geheel.
- i. i Gedeelten van het doorgefneeden tweede klapvlies.
- k De linker holligheid van binnen.
- l. l Derzelve vleeschkolommen.
- m. m De peesvlechten, die deeze kolommen met de mytersvormige klapvliezen verëenigen.
- n. n De uitwendige oppervlakte van het linker hart.

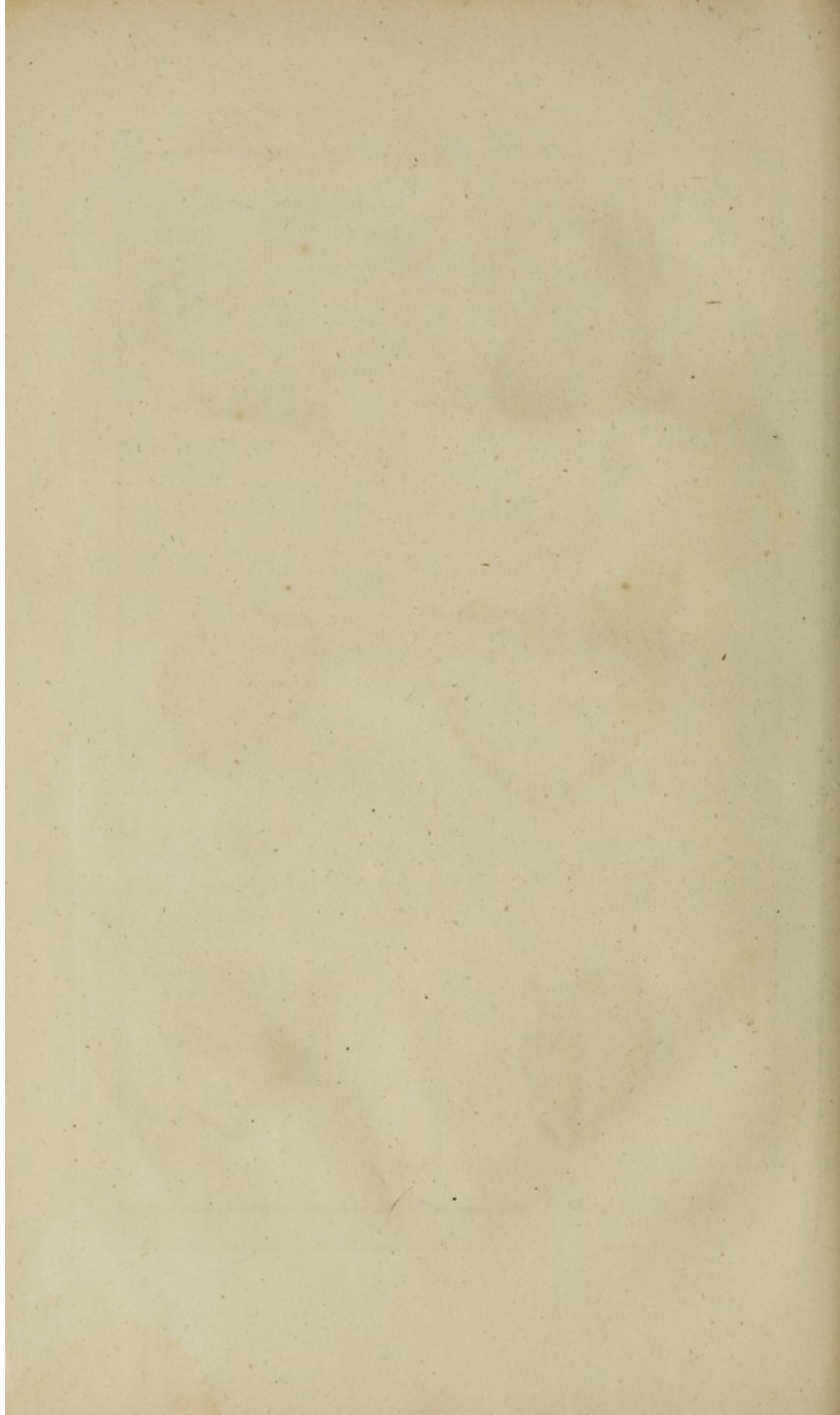
TWEDE AFBEELDING.

Het rechte hart, met dezelfs vaten, van den achterkant.

- a Het linker gedeelte van het hart.
- b Het rechter oor.
- c De onderfte holle ader.
- d De bovenfte holle ader.
- e De samenkomende punten der beide, om den rechter boezem (sinus) te vormen.
- f De opening der holle aderen (venae cavae).
- g De samenkomende punten van de rechter, i. die linker onderftamslagader.
- h De ftam der groote slagader.
- i Dezelfs oort, in welke verftroomt.
- l De ftam van de longen of gemeene ftam van den linker boezem.



TAB . XVI .



V E R K L A A R I N G

DER

17^{de}

P L

A A T.

EERSTE AFBEELDING.

De hersenen van den rechter kant gezien, na dat het bovengedeelte der rechter kwabbe grondvlakkig is afgesneden, en derzelver bekleedzel kruiswyze doorgesneden, waar van de gedeelten bij het ruggemerg nederhangen.

- a. a. Het linker halfvond (*hemisphaerium*) der groote hersenen.
- b. b. Waarschijnlijk het seiswijze verlengsel (*processus falciiformis*) door het welke de kronkelingen der linker kwabbe doorschijnen.
- c. c. De bastachtige zelfstandigheid van de grondvlakkige doorsnede der rechter kwabbe.
- d. De mergachtige zelfstandigheid derzelve.
- e. Het eeltachtig ligchaam (*corpus callosum*).
- f. f. f. f. Het kruiswijze gedeelte en nederhangende dikke hersenvlies (*dura mater*).
- g. De kleine hersenen (*cerebellum*).
- h. Het verlengde merg (*medulla oblongata*).

TWEDE AFBEELDING.

De kleine hersenen van den achterkant doorgesneden, en het ruggemerg.

- a. a. De buitenste oppervlakte der kleine hersenen (*cerebellum*).
- b. b. Het bastachtige } der doorgesneden kleine
- c. c. Het mergachtige } hersenen.
- d. d. De beenen van het merg der groote hersenen (*crura cerebri*), afgesneden.
- e. De pijnappelklier (*glandula pinealis*).
- f. f. De billen (*nates*).
- g. g. De ballen (*testes*).
- h. h. Het vierde paar of de hartstochtlike oogzenuwen (*nervi pathetici*).
- i. i. De beginfels van het vierde paar zenuwen achter de ballen.
- k. k. Het vervolg van het verlengde merg, of beenen der groote hersenen (*crura cerebri*) d. d. in den natuurlijken staat door de kleine hersenen overdekt, en daar door de vierde holligheid (*ventriculus quartus*) helpende uitmaaken.
- l. Eene groef in dezelve, of de schrijfspen (*calamus scriptorius*).
- m. m. De achterste beginfels van het ruggemerg of mergverlengfels der kleine hersenen (*crura cerebelli*).
- n. Het ruggemerg, bekleed met deszelfs eigen

vlies (*pia mater*), dikker en breeder in den hals.

- o. Het zelfde, dunner en smaller in den rug.
- p. Het zelfde, wederom breeder in de lendenen, uit hoofde van den aldaar beginnenden paardestaart (*cauda equina*).
- q. De meerdere verdeling van den paardestaart.
- r. s. t. u. Linker hals-rug-lenden- en heiligbeens-zenuwen, uit de achterste zijdelijke oppervlakte van het ruggemerg voorkomende, en door zenuwen van den voorkant vergezeld wordende.
- v. De ongepaarde zenuw, of het draadvormig uiteinde van het ruggemergsvlies.
- w. y. Voorbeelden van achterste halszenuwen van de rechter zijde.
- x. z. Voorbeelden van voorste halszenuwen, ook bij de volgende waarteneemen.
- 1-7 De zeven halszenuwen (*nervi cervicales*).
- 1-12 De twaalf ruggezenen (*nervi dorsales*).
- 1-5 De vijf lendenzenuwen (*nervi lumbales*).
- 1-4 De zes heiligbeenszenuwen (*nervi ossis sacri*).

van de rechter zijde.

DERDE AFBEELDING.

Het vlak eener dwarse doorsnede der groote hersenen, waarvan het bovenste gedeelte is weggenomen.

- a. a. a. a. De groote kwabben der groote hersenen, tuschen welker kronkelingen hier en daar het tedere hersenvlies (*pia mater*) schijnt intreedden.
- b. b. De bastachtige zelfstandigheid (*cortex cerebri*), met een gedeelte van het mergachtige (*medulla*) der twee voorste kwabben.
- c. c. De bastachtige zelfstandigheid met het mergachtige der achterste kwabben.
- d. d. Het middenste mergachtige der hersenen.
- e. Een gedeelte van het eeltachtig ligchaam (*corpus callosum*): het overige weggenomen zijnde, om de holligheden te vertoon.
- f. f. De gestreepte ligchaamen (*corpora striata*).
- g. g. De netswijze vlechten van vaten (*plexus choroidei*), die de bedden der gezichtzenuwen overdekken, binnen de groote hersenholligheden (*ventriculi anteriores*), waarvan de linker meerder naar achteren geopend is.

VERKLARING DER 17^e PLAAT. V

h. h. Aanzienlijke bloedvaten deezer vaatvlechten.

VIERDE AFBEELDING.

Het vervolg der voorgaande derde afbeelding; zijnde het gewelf (*fornix*) aan den voorkant afgesneden, en met de netswijze vlecht van vaten naar achteren omgeslagen.

- a. Het voorste gedeelte van het gewelf (*fornix*), afgesneden.
- b. Het andere afgesneden-gedeelte van het gewelf.
- c. Het onderste gedeelte van het gewelf.
- d. Het wederzijdse gedeelte van de vaatvlecht (*plexus choroideus*), zie fig. III. g. g.
- e. Het middenste gedeelte van de netswijze vlecht onder het gewelf gelegen.
- f. Een gedeelte der kleine hersenen (*cerebellum*).
- g. g. De ballen (*testes*).
- h. h. De billen (*nates*).
- i. De pijnappelklier (*glandula pinealis*).
- k. k. De bedden der gezichtszenuwen (*thalami nervorum opticorum*).
- l. De spleet tusschen de bedden der gezichtszenuwen, of derde hersenholligheid (*ventriculus tertius*).
- m. m. De gestreepte ligchaamen (*corpora striata*).

VIJFDE AFBEELDING.

Het vlak eener andere doorsnede van de achterste kwabbe der groote hersenen, op de hoogte der hersenholligheid.

- a. a. a. a. De bast-en merg-achtige zelfstandheid der achterste kwabben.
- b. b. De plaats, alwaar de voorste kwabben der groote hersenen zijn weggesneden.
- c. c. Achterste gedeelten der voorste holligheden (*ventriculi anteriores*), het vervolg van fig. III. aan de linker zijde.
- d. Het gewelf.
- e. Het afgesneden voorste gedeelte.
- f. f. De achterste beenen van hetzelfde (*crura posteriora fornix*).
- g. g. De bedden der gezichtszenuwen (*thalami nervorum opticorum*).
- h. De spleet tusschen de bedden der gezichtszenuwen, zie fig. IV. l.
- i. i. De plaats, alwaar de beenen van het verlengde merg (*crura medulla oblongata*) zijn weggenomen.
- k. l. De gezichtszenuwen (*nervi optici*); k. de linker, l. de rechter.

m. De zamenkomst derzelve.

ZESDE AFBEELDING.

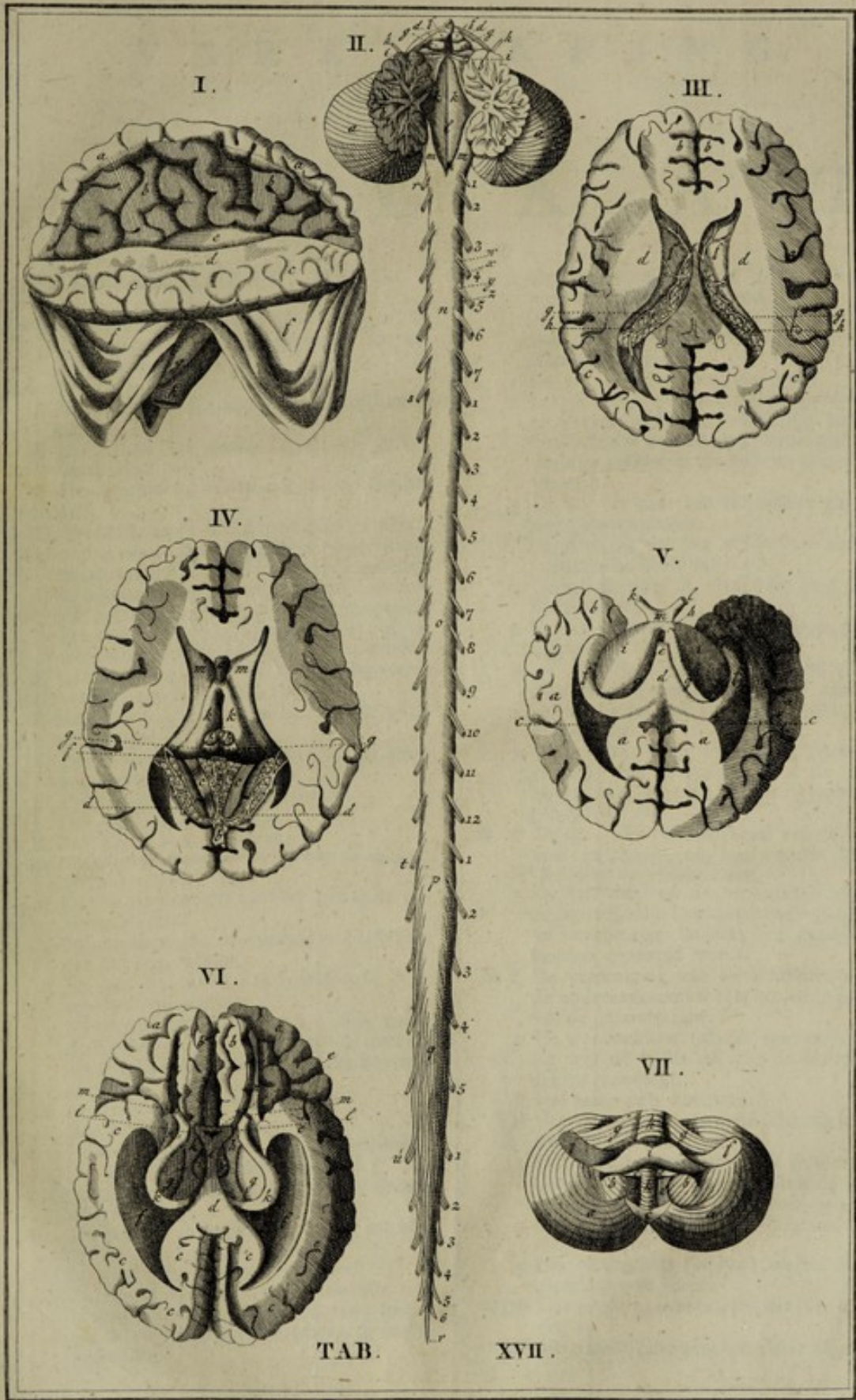
De hersenen van den onderkant, na eene dergelijke grondvlakkige doorsnede, waarbij het onderste gedeelte is weggenomen.

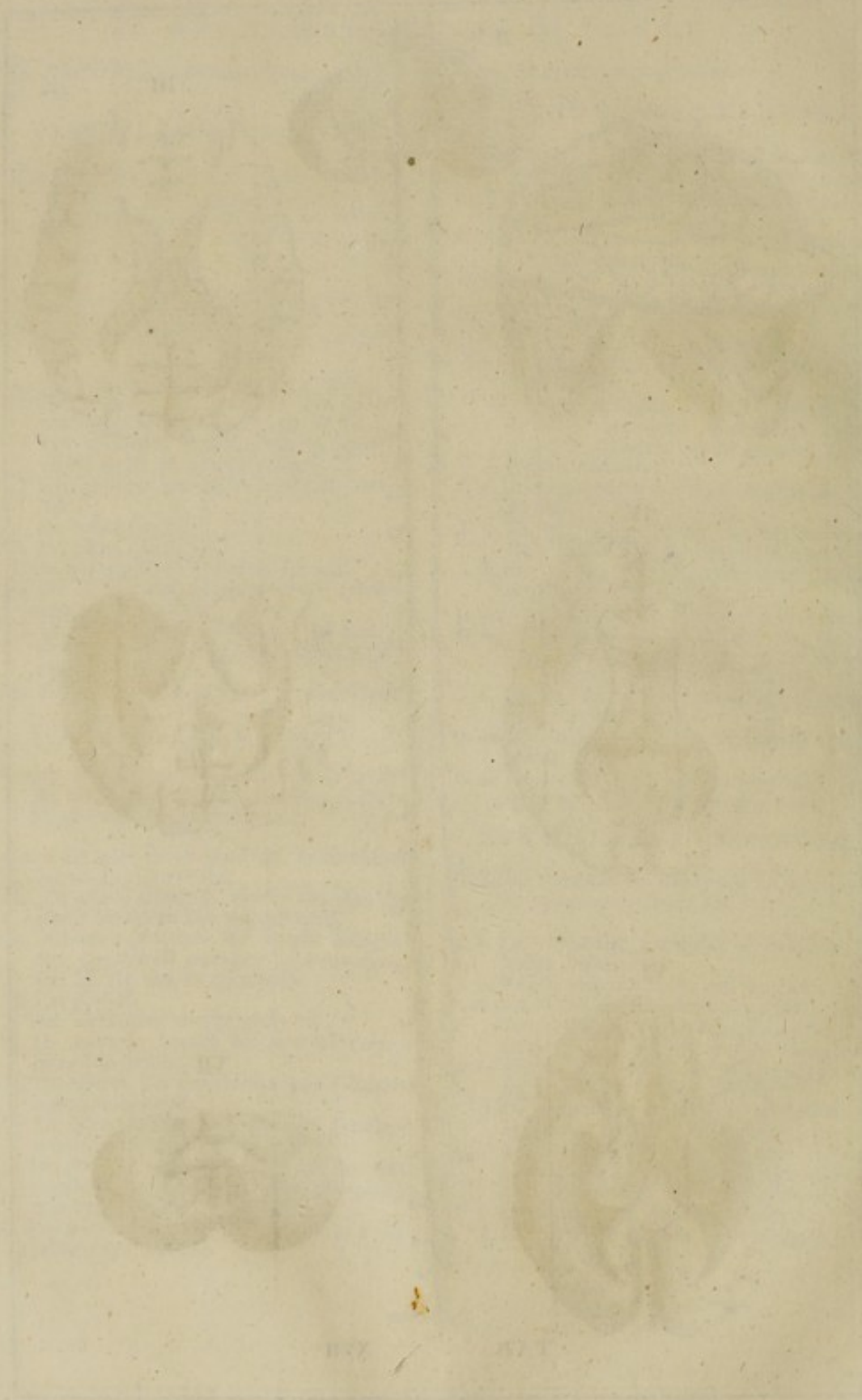
- a. a. De voorste kwabben der groote hersenen van den onderkant.
- b. b. Derzelve gedeelten, die tegen elkander aangelegd zijn geweest, een weinig van één gebragt.
- c. c. c. Het vlak der doorsnede van de bast-en merg-achtige zelfstandigheid der achterste kwabben.
- d. Het onderste gedeelte van het gewelf.
- e. e. Hetzelve met eene driehoekige ruimte tusschen deszelfs voorste beenen (*crura fornix anteriora*).
- f. f. De bovengedeelten der groote hersenholligheden.
- g. g. De afgesneden beenen van het verlengde merg (*crura medulla oblongata cerebri*).
- h. h. De bedden der gezichtszenuwen (*thalami nervorum opticorum*).
- i. i. De doorgesneden vereeniging derzelve.
- k. k. De stammen der gezichtszenuwen, die van de bedden voordkomen, en zig om het verlengde merg buigende voordloopen.
- l. l. De vlakten der doorgesneden vereeniging der gezichtszenuwen.
- m. m. De afgesneden gezichtszenuwen (*nervi optici*).
- n. n. De tepelswijze verlengzels (*processus mammillares*), of het eerste paar zenuwen.

ZEVENDE AFBEELDING.

De kleine hersenen van den onder- en voorkant; het tegenovergestelde van fig. II. a-m.

- a. a. De uitwendige gegroefde oppervlakte der kleine hersenen.
- b. b. Ronde verhevenheden aan dezelve.
- c. d. d. e. e. f. f. g. g. Gedeelten der kleine hersenen, die naar de wormswijze verlengfels en de ringswijze verhevenheid overgaan.
- h. h. Het voorste wormswijze verlengfel (*processus vermiformis*).
- i. De ringswijze verhevenheid (*eminentia annularis; pons VAROLII*), van welks voorste gedeelte de verlengde beenen van het hersenmerg (*crura cerebri*) zijn afgesneden, en van het achterste gedeelte het verlengde merg (*medulla oblongata*).
- k. Het achterste wormswijze verlengfel.





VERKLARING

DER

18^{de} P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

De hersenen, naar de lengte doorgesneden, en daarvan het rechter gedeelte van den onderkant verbeeld.

- A De rechter voorste kwab der grootte hersenen.
- B De rechter middenste kwab der grootte hersenen.
- C Het rechter gedeelte der kleine hersenen.
- D De helft van de tuschenruimte der vereeniging van de gezichtszenuwen en der ringswijze verhevenheid; in welke naar achteren de witachtige lichamen, (*corpora candicantia*) gelegen zijn, en naar vooren de opening der derde hersenholligheid (*vulva*), of het trechtertjen (*infundibulum*) gezien wordt.
- E Het rechter gedeelte der ringswijze verhevenheid (*eminentia annularis*).
- F Het rechter gedeelte van het voorste pyramiedswijze ligchaam.
- G Het rechter gedeelte van het achterste pyramiedswijze ligchaam.
- H Het ruggemerg (*medulla spinalis*).
- I Het eerste paar zenuwen.
- II Het tweede paar zenuwen.
- III Het derde paar zenuwen, te welke de volgende takken afgeeft:
 - 1 De tak die naar der aanvoerende spier van het oog gaat.
 - 2 De tak die zig in de onderste schuinse spier van het oog verliest.
 - 3 De tak die in de nederdrukkende spier van het oog eindigt.
 - 4 De tweede groote tak van het derde paar, die zig verliest in de bovenste rechte spier van het oog en in de optrekker van het bovenste ooglid.
- IV Het vierde paar zenuwen.
- V Het vijfde paar zenuwen.
 - a De eerste tak, van het vijfde paar zenuwen.
 - b De oogzenuw (*ramus ophthalmicus*).
 - c De tak die naar den regenboog loopt (*ramus ciliaris*).
 - d. e. De tak van de oogzenuw, die uit het ooghol in den neus gaat (*nasalis*).
 - f De voordgang van de oogzenuw.
 - g De oogzenuw, die door het bovenste oogholsgat (*foramen orbitale superius*) loopt, om de voorhoofdszenuw (*nervus frontalis*) te worden.

- h De tak die zig in den hoek van het oog naar de traanklier verliest.
- i De tweede tak van het vijfde paar zenuwen, bovenkaakszenuw (*nervus maxillaris superior*) genaamd.
 - 1 De tak die naar den neus gaat.
 - 2 De tak die in de sleuf van het ooghol loopt, en verder weder te voorschijn komt uit het onderste oogholsgat, verdeelende verder zijn takken in de spieren van de bovenkaak.
 - 3 De tak die naar het verhemelte gaat (*ramus sphaenopalatinus*).
- C De derde tak van het vijfde paar zenuwen (*nervus maxillaris inferior*).
 - 1 De tak die naar de wangspier gaat (*ramus buccinatorius*).
 - 2 De tak die naar de slaapspier loopt (*ramus temporalis*).
 - 3 De tak die naar de uitwendige vleugelspier loopt (*ramus pterygoideus externus*).
 - 4 De tak die naar de kaauwspier gaat (*ramus massetericus*).
 - 5 De tak die tot de tong loopt (*ramus lingualis*), van sommigen voor de smaakzenuw van de tong (*nervus gustatorius*) gehouden.
- 6, 6 De tak, die door het kanaal van de onderkaak loopende, uit het voorste kaakgat weder te voorschijn komt.
- 7 De tak die van de voorgaande afkomt, en zig verspreidt in de maaltands-tongebeen en tweebuikige spieren, en *ramus mylohyoideus* genaamd wordt.
- 8, 8 De vereeniging van de achterste tak van de onderkaakszenuw met het harde gedeelte van de gehoorzenuw.
- 9 De trommelsnaar (*choria tympani*), welke zig met de vijfde tak van de onderkaakszenuw vereenigt.
- VI Het zesde paar zenuwen.
- VII Het zevende paar zenuwen, dat zig in twee stammen verdeelt.
 - 1 Het harde gedeelte van de gehoorzenuw (*portio dura*) dat hier de golvende loop in de waterleiding van FALLOPIUS voorsteld.
 - 2 Het zachte gedeelte van de gehoorzenuw (*portio mollis*).
 - 3 Het slekkehuis (*cochlea*), waarin de voorgaande zenuw loopt.
- VIII Het agiste paar zenuwen, dat hier afgesneden is.
- IX Het negende paar zenuwen, hier afgesneden.

- a De eerste halszenuw.
- b De tweede halszenuw.
- c De derde halszenuw.
- 1 De terugkeerende ruggemergzenuw (*nervus spinalis recurrens*), vereenigd met het agtste paar zenuwen, en met de eersten van den hals.
- 2 De vereeniging van de terugkeerende ruggemergzenuw met de eerste en tweede halszenuwen.
- 3 De vereeniging van dezelfde zenuw met de tweede en derde halszenuw.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

De hersenen van den onderkant, met derzelver zenuwen, en de verspreiding daarvan langs den voorkant van de ruggegraat, met derzelver voornaamste takken.

- A De voorste kwab der groote hersenen.
- B De middenste kwab der groote hersenen.
- C Het benedenste gedeelte der kleine hersenen.
- D De vereeniging der gezichtszenuwen.
- E De tuschenruimten tuschen deeze vereeniging en de ringswijze verhevenheid; in welke naar achteren de witachtige lichaaamen (*corpora candicansia*), naar vooren de opening der derde hersenholligheid (*vulva*) of van het trechtertjen (*infundibulum*) gezien wordt.
- F De ringswijze verhevenheid (*eminentia annularis*).
- G De achterste pyramiedswijze lichaaamen.
- H De zamekomst der voorste pyramiedswijze lichaaamen (*corpora pyramidalia*).
- I De voorste boog der bovenste halswervel (*atlas*).
- K Het linker zijdelijk uitsteeksel derzelve.
- L Het ligchaam van de tweede halswervel, naar boven in een tandwijze punt uitlopende (*epistropheus*).
- M De onderste halswervel.
- N De bovenste rugwervel.
- O De onderste rugwervel.
- P De bovenste lendenwervel.
- Q De onderste lendenwervel.
- R De bovenste wervel van het heiligbeen (*os sacrum*), bestaande uit vijf wervelen.
- S Het sluitbeen (*os coccygis*), uit vier werveltjens zamengesteld.
- I, I Het eerste paar zenuwen of tepelswijze verhevenheden (*eminentia papillares*).
- II II Het tweede paar zenuwen, vereenigd in D.
- III III Het derde paar zenuwen, vóór de ringswijze verhevenheid voorkomende.
- IV IV Het vierde paar zenuwen.
- V V Het vijfde paar zenuwen, ter zijde van de ringswijze verhevenheid voorkomende, en in drie takken gedeeld, die hier afgesneden zijn.
- VI VI Het zesde paar, van de ringswijze verhevenheid, even vóór de pyramiedswijze lichaaamen voorkomende.

VII VII Het zevende paar zenuwen, waarvan het dikkere of zachtere gedeelte (*portio mollis*) een flekkenhuisjen (*corhleca*) op deszelfs einde vertoont; terwijl het dünnere hardere gedeelte (*portio dura*) met eene meer slangwijze bogt verbeeld wordt.

VIII VIII Het agtste of dwaalende paar (*par vagum*), uit het zijdelijke gedeelte der achterste pyramiedswijze lichaaamen voorkomende, en het welke in den hals, borst en buik voordlopende, verscheidene voornaame takken van zig afgeeft, en vlechten helpt uitmaaken.

IX IX Het negende paar hersenzenuwen, of de tongzenuwen (*nervi linguales*), die ter wederzijde uit de voorste pyramiedswijze lichaaamen voordkomen.

In den hals tuschen I en N van 1—7. de zeven paaren halszenuwen (*nervi cervicales*), tuschen de bovenste hals- en bovenste rug-zenuwen, uit het ruggemerg ontsproten, te voorschijn komende.

In de rug tuschen N en P van 1—12. derwaalf rugzenuwen (*nervi dorsales*), die naderhand tuschen de ribben loopende (*intercostales*) worden.

In de lendenen tuschen P en R van 1—5. de vijf paar lendenzenuwen (*nervi lumbales*).

Aan het heiligbeen R 1. 2. 3. de voorste heiligbeenzenuwen (*nervi sacri*).

a De vereeniging van de tuschenribbige zenuw (*nervus intercostalis*) met het zesde paar binnen het bogtig kanaal van het slaapbeen; een weinig laager eene spleiting, tot doorlating van de inwendige kropslagader (*arteria carotis interna*).

b Derzelver bovenste halsknoop (*ganglion cervicale superius*).

c Derzelver benedenste halsknoop.

d d Derzelver halfmaanswijze zenuwknoop (*ganglion semilunare*) even beneden de bovenste lendenwervel.

e De terugkeerende zenuw van het agtste paar (*spinalis recurrens*) buiten het hoofd, met derzelver takken, die zig naar de tepel- en nekspieren verspreiden.

f Het negende paar zenuwen, met derzelver takken.

g De tongtak van het agtste paar zenuwen (*ramus lingualis*).

h De bovenste strottenhoofdszenuw van het agtste paar (*ramus laryngeus superior*).

i i De middenrijs-zenuwen (*nervi diaphragmatici*), eindigende in takken, die zig in het middenrif verliezen.

k k De vlecht der armzenuwen (*nervi brachiales*), gemaakt van de zeven hals- en de bovenste rugge-zenuwen, en eindigende in vier voornaame stammen, die afgesneden zijn.

l De benedenste of terugkeerende strottenhoofdszenuw van het dwaalende paar (*nervus laryngeus inferior*), die zig om de onderleutelbeensader ombuigt, naar boven in takken verdeelt, en eindigt; gemeenschap hebbende met de tuschenribbige.

VERKLAARING DER 18^{de} PLAAT.

- m. De zelfde van de linkerzijde, die zig laag-
om de bogt van de groote slagader (*aorta*)
gewoon is omtebuigen.
- n. n. De rechter en linker hartzenuwen (*nervi
cardiaci*), voordkomende van het agtste
paar zenuwen, van derzelve terugke-
rende strottenhoofdszenuwen en van de
tuschenribbige.
- o. o. De longszenuwen (*nervi pulmonales*) van
het agtste paar.
- p. p. Splinging in den stam van het agtste paar,
en vlecht met de tuschenribbige zenuw.
- q. q. Rechter en linker maagzenuwen van het
agtste paar, of de maagvlecht (*plexus sto-
machicus*).
- r. r. De levervlecht (*plexus hepaticus*).
- t. t. De niervlecht (*plexus renalis*) of nierze-
nuwen.
- s. s. De netvlecht (*plexus gastroëpiploicus*).
- u. u. De darmfcheilsvlecht (*plexus mesentericus*).
- v. v. De dikke darmfcheilsvlecht (*plexus mesoco-
licus*).
- w. w. De middenste tuschenribbige zenuw, welke
uit die van de buitenste voordgekomen,
met deeze en den tak van het agtste paar,
veele vlechten maakt.
- x. x. De zaadzenuwen (*nervi spermatici*), of in-
wendige balzakzenuwen (*scrotales interni*),
die y y naar den balzak afdaalen.
- z. z. De zitbeenszenuwen (*nervi ischiatici*) of
stam van de achterste dije-zenuwen, die
van de twee onderste lenden, en drie hei-
ligbeenszenuwen oorsponk neemende, de
zwaarste zenuwen maaken, welken hier
afgesneden zig vertoonen.
- NB. Het geen verder in deeze zamongestelde af-
beelding niet mogelijk met letters aange-
wezen kon worden, zal een opmerkend oog
ligtlijk erkennen, naamlijk: de naaukeurig
uitgedrukte menigvuldige vereenigingen en
vlechten, door de zamenloopende takken der
zenuwen gemaakt; bij voorbeeld, van e de
wederkeerende ruggemergzenuw; i de mid-
denrifzenuw; van het negende paar zenu-
wen met de terugkeerende strottenhoofds-
zenuw h; van de armzenuwen k. k. onder-
ling met den halszenuwen; van het agtste
paar en deszelfs strottenhoofds- long-
hart- maag- net- lever- nier- darmfcheils-
en balzaks- zenuw, met de takken van
de tuschenribbige zenuwen a, b, c,
die naar dezelfde ingewanden gaan; maar
voornaamlijk de tuschenribbige zenu-
wen en derzelve gemeenschap met het
zesde paar zenuwen der hersenen; met
alle de hals- borst- lenden- en heiligbeens-
zenuwen, met welken zij, als door zo vee-
le beginsels en bijkomende takkens, ge-
meenschap heeft, aan die plaatfen kleine
knoopjens (*ganglia*) vormt, die hier en
daar slaauw zijn uitgedrukt, en waarvan
de grooteren b, c, d tot voorbeeld zijn
aangewezen: zo veel gemeenschap door
de tuschenribbige zenuw (*intercosta-*

lis), heeft daar aan te recht door WINSLOW den
naam van medelijdende (*sympatheticus*) doen
doen geeven, waaruit, in de genees- en
heel- kunde, veele verschijnselen kunnen
verklaard worden.

DERDE AFBEELDING.

- De hersenen naar de lengte doorgesneden, en
het linker gedeelte derzelve van den on-
derkant vertoont.
- A De linker groote kwab der groote hersen-
nen.
- B De middenste groote kwab der groote hersen-
nen.
- C Een gedeelte der kleine hersenen.
- D Het zelfde, als in de eerste afbeelding.
- E Het linker gedeelte der ringswijze verheven-
heid.
- F Het gedeelte der voorste pijramiedswijze
ligchaamen.
- G Het achterste gedeelte derzelve.
- H Het ruggemerg (*medulla spinalis*).
- I Het eerste paar zenuwen.
- II Het tweede paar zenuwen, afgesneden.
- III Het derde paar zenuwen.
- 1 De tak van het derde paar, die zig verliest
in de afvoerende oogspier.
- 2 De tak van het derde paar, die in de onder-
ste schuinse oogspier loopt.
- 3 De tak van het derde paar, die in de ne-
dertrekkende spier van het oog eindigt.
- 4 De tak van het derde paar, die zig verliest
in de rechte spier van het oog, en bovenst
ogglid.
- IV Het vierde paar zenuwen:
- V De stam van het vijfde paar.
- a De eerste tak van het vijfde paar, of oog-
zenuw (*nervus ophthalmicus*), welke zig in
de volgende takken verspreidt.
- b De tak die naar boven opklimt, waaruit twee
takken voordkomen, als:
- c De neustak.
- d De oogtak.
- e De oogtak, welke zig ombuigt, en voor-
hoofdzenuw wordt; zie letter g in de
eerste afbeelding.
- f De tak van de oogzenuw, die zig in
den hoek van het oog verspreidt, om traan-
klierszenuw (*ramus lacrymalis*) te worden.
- g De tak van de oogzenuw, die zig vere-
eenigt met de tak van het derde paar, om
de linzenvormige knoop (*ganglion lenticu-
lare*) te maaken.
- b De tweede tak van het vijfde paar zenu-
wen (*nervus maxillaris superior*), afgesneden.
- c De stam van de derde tak van het vijfde
paar zenuwen (*nervus maxillaris inferior*).
- 1 De afgesneden tak, die zig verspreidt in
de wang- slaap- uitwendige vleugel- en
kaauw- spieren: zie fig. I. n^o. V. 1. 2. 3. 4.
- d De achterste stam van de derde tak, van
het vijfde paar zenuwen, waaruit de vol-
gende takken voordkomen; als,

VEKKLAARING DER 18^{de} PLAAT.

- 5 De tongtak, (*ramus lingualis*), van sommigen voor de smaakzenuw (*nervus gustatorius*) gehouden.
- 6 De tak die in het kanaal van de onderkaak gaat, en uit het voorste kaakgat weder te voorschyn komt.
- 7 De tak die zig in de maaltandstongebeens- en twee buikige spieren verliest: zie de zelfde in Afbeeld. I. n^o. V. c. 5. 6. 7.
- 8 De afgesneden tak van de vereeniging van het vijfde paar, met het zachte gedeelte van de gehoorzenuw.
- 9 De afgesneden tak, die zig met den trommelnaar (*chorda tympani*) van het zevende paar vereenigt: zie dezelfde Afbeeld. I. n^o. V. c. 7. 8. 9.
- VI Het zesde paar zenuwen.
- VII Het zevende paar zenuwen.
- VIII Het agtste paar.
- IX Het negende paar.
- a De eerste } halszenuw, afgesneden.
- b De tweede }
- c De derde }
- d De terugkeerende ruggemergszenuw: zie Afbeelding I. n^o. 1. 2. 3.

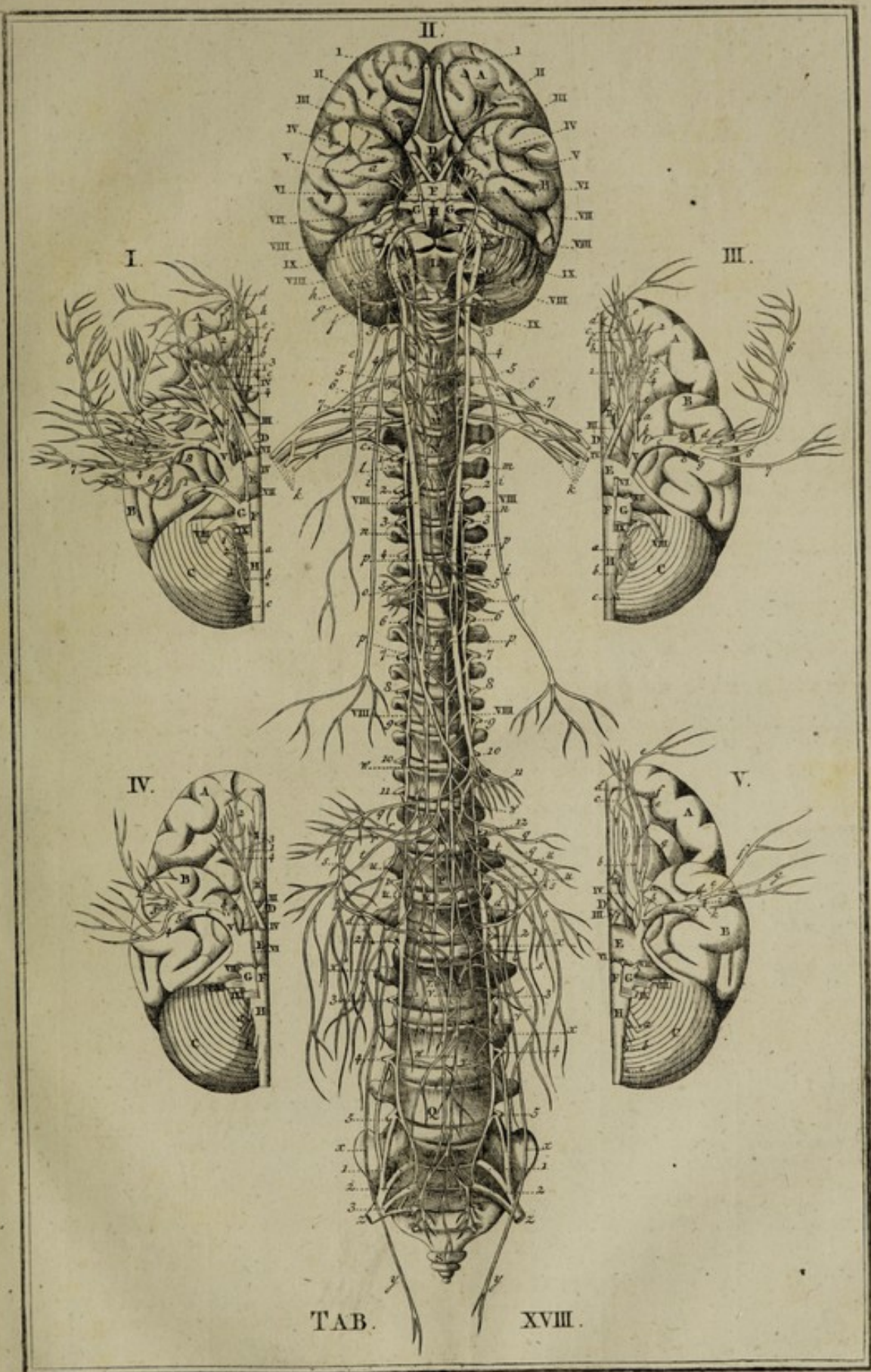
VIERDE AFBEELDING.

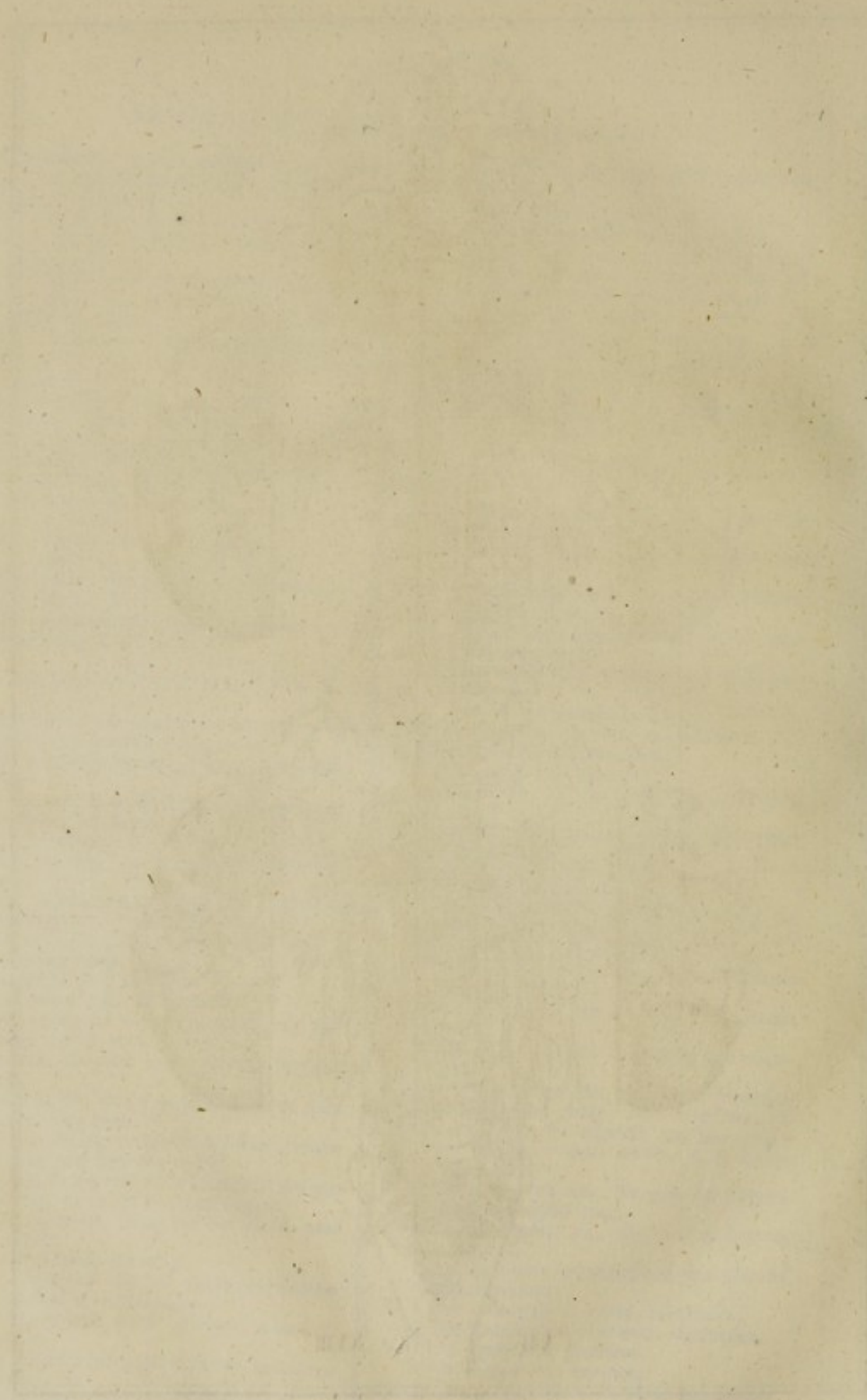
- De hersenen van den onderkant, het rechter gedeelte van dezelve vertoonende.
- A De rechter groote kwab der groote hersenen.
- B De middenste kwab der groote hersenen.
- C De kleine hersenen.
- D Zie Afbeelding I.
- E Het gedeelte der ringswijze verhevenheid.
- F Het gedeelte der voorste pyramiedswijze lichaamen.
- G Het achterste gedeelte derzelve.
- H Het ruggemerg.
- I Het eerste paar zenuwen.
- II Het tweede paar afgesneden.
- III Het derde paar zenuwen, waaruit de volgende takken voordkomen.
- 1 De tak, die naar de afvoerende oogspier gaat.
- 2 De tak, die in de onderste schuinse spier van het oog gaat.
- 3 De tak, die zig verliest in die spier, welke het oog naar beneden trekt.
- 4 De tak, die zig verliest in de rechte spier van het oog, en in het bovenste ooglid.
- IV De afgesneden stam van het vierde paar zenuwen.
- V het vijfde paar zenuwen.
- a De oogzenuw van het vijfde paar (*nervus ophthalmicus*), afgesneden.
- b De bovenkaakzenuw (*nervus maxillaris superior*).
- c De onderkaakzenuw *nervus maxillaris inferior*.
- 1 De tak, die naar de wangspier gaat.

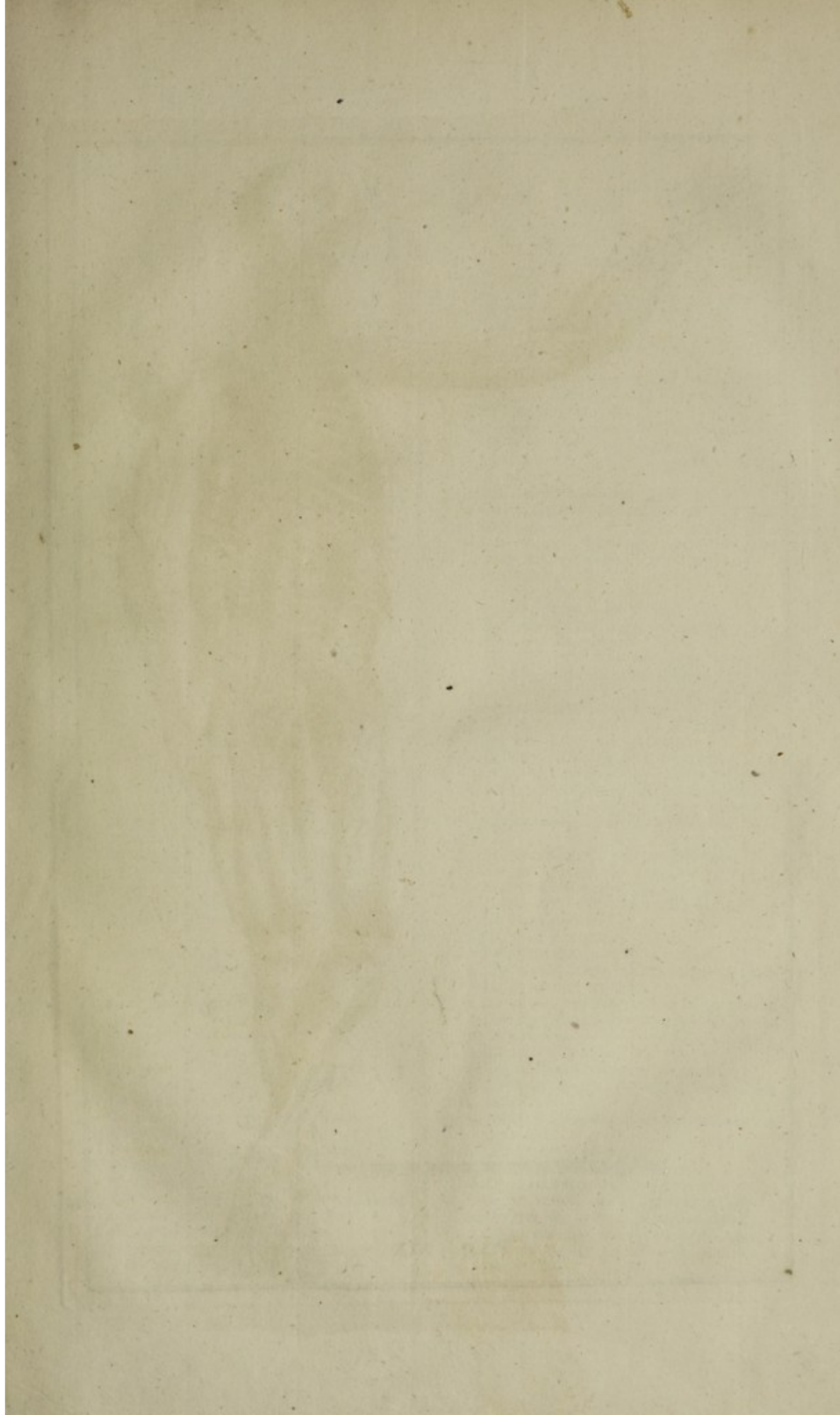
- 2 De tak, die zig naar de slaapspier begeeft.
- 3 De tak, die naar het verhemelte loopt.
- 4 De tak, die naar de kaauwspier gaat.
- 5 De achterste tak van de onderkaaks-zenuw, die zig in verscheidene takken verdeelt, waarvan de stam is afgesneden.
- VI Het zesde paar zenuwen.
- VII Het zevende paar, hier afgesneden.
- VIII Het agtste paar, ook hier afgesneden.
- IX Het negende paar zenuwen.
- a De eerste } halszenuw, afgesneden.
- b De tweede }
- c De derde }

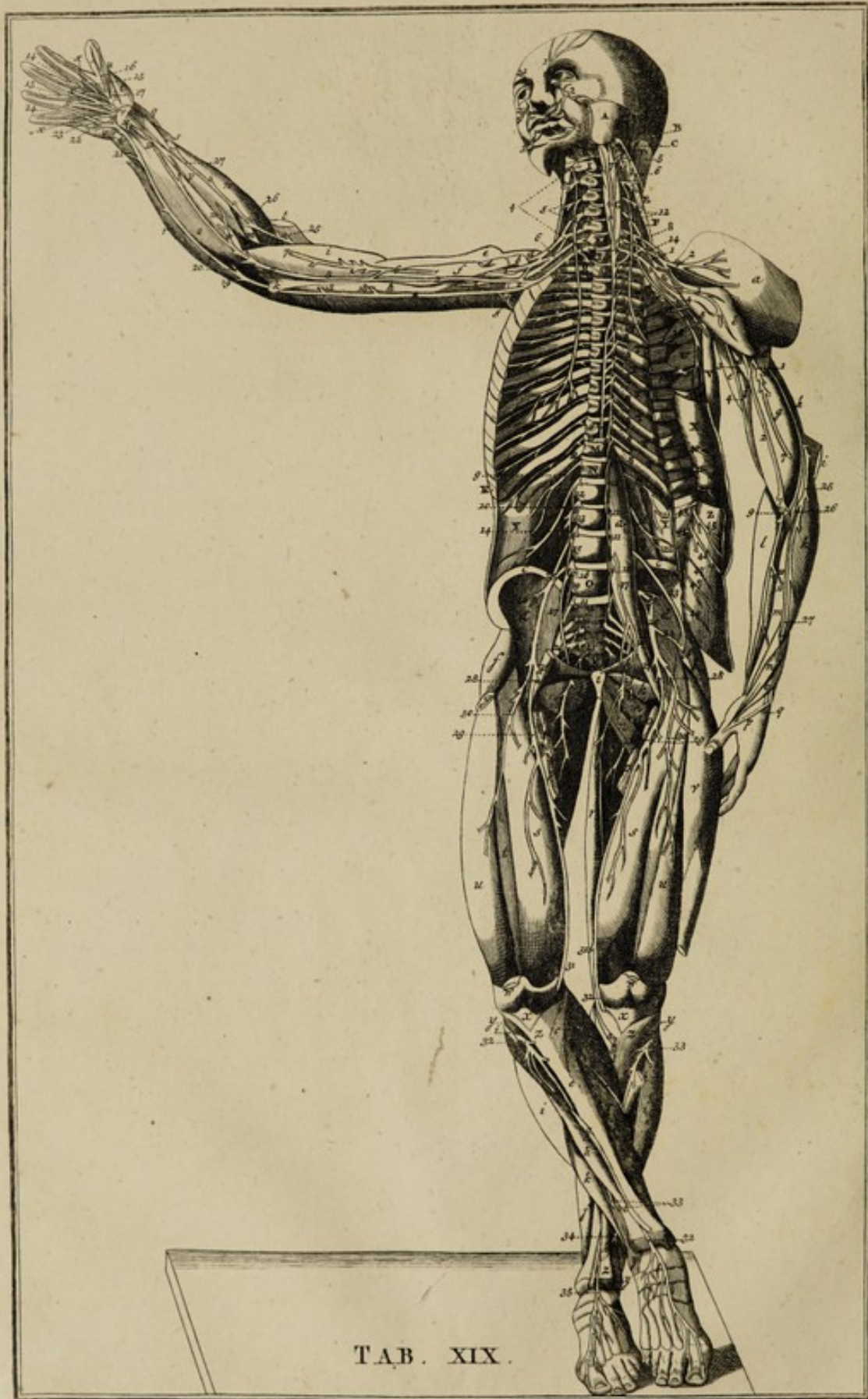
VIJFDE AFBEELDING.

- De hersenen van den onderkant, het linker-gedeelte zig hier vertoonende.
- A De linker voorste kwab der groote hersenen.
- B De middenste kwab der groote hersenen.
- C De kleine hersenen.
- D. E. F. G. H. Ziet dezelfde letters in de voorgaande figuren.
- I. Het tepelwijze verlengsel of eerste paar zenuwen.
- II De stam der gezichts-zenuw.
- III De stam van het derde paar zenuwen.
- IV Het vierde paar zenuwen.
- V Het vijfde paar zenuwen.
- a De eerste tak van het vijfde paar zenuwen.
- b De tak van deeze zenuw, die naar boven loopt.
- c De tak, die door den neus loopt.
- d De tak, die naar het oog loopt.
- e. e. De oogzenuw, die zig ombuigt, om voordhoofdtszenuw te worden.
- f De tak, die naar den traanklier gaat.
- g De tak van vereeniging met het derde paar zenuwen.
- b De tweede tak van het vijfde paar zenuwen.
- c De derde tak van het vijfde paar zenuwen.
- d De afgesneden tak van de onderkaakszenuw, die naar de wangspier en in de onderste schuinse oogspier gaat, om zig met drie takken f. g. h. te verspreiden.
- i De afgesneden tak, die naar de uitwendige vleugelspier gaat.
- k De afgesneden tak, die naar de kaauwspier gaat.
- l De afgesneden achterste stam van den onderkaakzenuw.
- VI Het zesde paar zenuwen, afgesneden.
- VII Het zevende paar zenuwen, afgesneden.
- VIII Het agtste paar zenuwen.
- IX Het negende paar zenuwen.
- a. b. c. De eerste, tweede en derde halszenuw.









TAB. XIX.

V E R K L A A R I N G

D E R

19^{de} P L A A T.

De spieren van het hoofd, den hals en rug wederzydsch.

- A De kaanwspier.
- B De zijdelijke rechte spier (*rectus lateralis*).
- C De kleine zamengevatte (*complexus minor*).
- D De schuine breedde nekspier (*splenius*).
- E De opligter van het schouderblad.
- F De middenste ongelijke driehoekige spier (*scalenus medius*).
- G De voorste groote rechte spier (*rectus anticus major*).
- H De eerste halswervel (*atlas*).
- I De tweede derzelve (*epistropheus*).
- K De laatste derzelve.
- L De eerste rugwervel.
- M De laatste derzelve.
- N De eerste lendenwervel.
- O De laatste derzelve.
- P Het heiligbeen.
- Q Het eerste beentjen van het staartbeen.
- R-R De twaalf ribben, van vooren weggesneden.
- S De uitwendige tuschenribbige } spieren (*musc. intercostales externi et interni*).
- T De inwendige tuschenribbige }
- U De groote zaagspier.
- V De breedte rugspier.
- W De uitwendige schuinse buikspier.
- X Een gedeelte van de voorgaande, hier omgeflag.
- Y De dwarse buikspieren.
- Z De inwendige schuinse buikspier.

De spieren van de lendenen, schenkel en voet, wederzydsch.

- a De linker lange lendenspier (*psaos*).
- b De vierkante lendenspier.
- c De rand van het darmbeen.
- d De inwendige darmbeenspier.
- e Iets peesvliezigs, dat van de zenuw naar de voorgaande spier overgaat?
- f De kleine bilspier.
- g De groote draajer van het dijbeen.
- h Het schaambeen.
- i De vereeniging der schaambeenderen.
- k De uitwendige } stopspier, (*obturator externus et internus*).
- l De inwendige }
- m. n. De korte aanvoerder van het dijbeen (*adductor brevis femoris*).
- o De schaambeenspier (*pectineus*).
- p De lange aanvoerder van het dijbeen (*adductor magnus femoris*).

- q De groote aanvoerder van het dijbeen (*adductor magnus femoris*).
- r De dunne dijspier.
- s De inwendige zwaare dijspier (*vastus*).
- t De eigen dyenspier (*crureus*).
- u De uitwendige zwaare dijspier (*vastus externus*).
- v De rechte spier van de dije.
- w De afgesneden pees van de regte spier, omgebogen.
- x Het gemeen peesachtig einde der dikke en rechte dijspieren.
- y Het kuitbeen.
- z Het scheenbeen.
- a De pees van de dunne dijspier.
- b De pees van de half-peesachtige spier, aan het linker kniegewricht.
- c Die der rechter half-peesachtige spier.
- d De tweelingskuitspieren (*gemelli*).
- e De voetzoelspier (*plantaris*).
- f De platte kuitspier (*soleus*).
- g De lange uitstrekker van de groote teen (*extensor longus pollicis pedis*).
- h De lange uitstrekker van de teenen.
- i De lange kuitbeenspier (*peroneus longus*).
- k De korte kuitbeenspier (*peroneus brevis*).

De spieren van de rechter schouder, arm en hand.

- a De bovendoornspier (*supraspinatus*).
- b Het ravenbekswijze uitsteeksel.
- c De onderschouderbladspier.
- d Het breedte hoofd van de tweehoofdige spier.
- e Het opperarmbeen.
- f De ravenbekswijze armspier.
- g De driehoofdige armspier (*triceps*).
- h Het tweede hoofd van de voorgaande spier.
- i De inwendige armspier.
- k De groote knobbel van het opperarmbeen.
- l De lange achteroverwender } *supinator longus, et brevis*.
- m De korte --- --- }
- n De uitwendige spaakbeenspier.
- o De diep gelegene spier (*profundus*).
- p De lange buiger des duims (*flexor longus pollicis*).
- q De lange afvoerder des duims (*abductor longus pollicis*).
- r Uitwendige ellebeenspier.
- s De lange achteroverwender.
- u De korte buiger van den duim.
- v De voorhands-band (*ligamentum carpi*).
- w De pees der inwendige ellebeenspier.
- x De peezen der verhevene spier (*sublimis*).
- y De aanvoerder van den pink (*abductor digiti minimi*).

VERKLAARING DER 19^{de} PLAAT.

De spieren van de linker schouder, arm en hand.

- a De groote borstspier.
- b De voorste zaagspier.
- c De driehoekige schouderpiersp.
- d De ravenbekswijze armspier.
- e Het lange hoofd van de driehoofdige armspier.
- f Het kortste hoofd derzelve.
- g De inwendige armspier.
- h Het buitenste hoofd van de driehoofdige armspier.
- i De lange achteroverwender, afgesneden.
- k De uitwendige spaakbeenspiersp.
- l De diep gelegene spier.
- m De lange buiger van den duim.
- n De lange afvoerder van den duim.
- o De korte uitstrekker van den duim.
- p De lange uitstrekker.
- q De peesinden der uitwendige spaakbeenspiersp.

De zenuwen van de rechter zijde van het hoofd, den hals, de borst, lendenen, dyo, den schenkel en voet.

- 1 De oogzenuwtak, welke uit het bovenoogholsgat te voorschijn komt.
- 2 De bovenkaakszenuwtak van het vijfde paar.
- 3 De onderkaakszenuwtak van hetzelfde paar.
- 4 De zeven halszenuwen (*nervi cervicales*).
- 5 Het eerste en tweede beginfel der middenrijszenuw (*nervus diaphragmaticus*).
- 6 De vlecht van de armzenuwen.
- 7 De loop van de middenrijszenuw.
- 8-9 Detwaalf ruggezenuwen (*nervi dorsales*), die in de tusschenruimte derribbenloopen.
- 10-11 De vijf lendenzenuwen (*nervi lumbales*), welke zig onderling doortakken verdeelen, waaruit verscheidene kleine zenuwen voordkomen.
- 12 De tak van gemeenschap tusschen de eerste en tweede lendenzenuwen.
- 13 De afgesneden stam der lieschzenuw: zie de linker zijde, n^o. 23.
- 14 De tak van vereeniging tusschen de derde en vierde lendenzenuwen.
- 15 Het eerste beginzel van de stopspierszenuw (*nervus obturatorius*), voordkomende uit de derde en vierde lendenzenuwen.
- 16 Het tweede beginzel.
- 17 De loop der stopspierszenuw.
- 18 De takken derzelve, beneden het schaambeens.
- 19 De tak van gemeenschap tusschen de vierde lenden- en zitbeens-zenuw.
- 20-23 De vier heiligbeenszenuwen (*nervi sacrales*), van welke, nevens de laatste lendenzenuw, de groote zitbeenszenuw voordkomt.
- 24 De zitbeenszenuw (*nervus ischiaticus*).

- 25 De dijezenuw (*nervus cruralis*), uit de derde en vierde lendenzenuw afkomstig.
- 26 De zijdelijke takken, die zig in de spieren van het darmbeen verspreiden.
- 27 De afgesneden tak, die naar de schaambeenspiersp gaat.
- 28 De afgesneden tak, die huidzenuw wordt.
- 29 De uitwendige tak, welke zig in de voor-schreven spier verliest.
- 30 De uitwendige tak van de dijezenuw, die tusschen de snijder- en dunne dije-spiersp loopt, om huidzenuw te worden.
- 31 De afdaaling van de inwendige tak der dijezenuw, bij het kniegewricht, om huidzenuw te worden.
- 32 De voorste kuitbeenszenuw, die tusschen de spieren van den schenkel loopt, zig verder naar den voet en op denzelfven uitbreidt.
- 33 De afgesneden takken, welke uit de zenuwen des voets voordkomen.

De zenuwen van den rechter arm.

- 1 De doorboorende zenuw, van CASSERIUS (*nervus perforans CASSERIL*).
- 2 De groote middenste zenuw (*nervus medianus*).
- 3 De spaakbeenszenuw (*nervus radialis*).
- 4 De ellebeenszenuw (*nervus ulnaris*).
- 5 De gewrichtszenuw (*nervus articularis*).
- 6 Het vervolg der doorboorende zenuw.
- 7 De stam van dezelfde zenuw, afgesneden.
- 8 De stam van de middenste zenuw.
- 9 De takken van dezelfde zenuw, die in de schuinse- dunne vooroverwender- inwendige spaakbeens- verheven en lange handpalmspiersp eindigen.
- 10 De takken van dezelfde zenuw, die zig verliezen in den langen buiger van den duim, en diepgelegene spieren.
- 11 De takken van dezelfde zenuw, die zig in den vierkanten vooroverwender verliezen.
- 12 De loop der middenste zenuw, onder den voorhandsband, om verder in de handpalm te eindigen.
- 13 De eerste tak van de middenste zenuw in de hand, loopende naar den tweeden en derden vinger.
- 14 De tweede tak, naar den middensten en wysvinger.
- 15 De derde, naar den wijsvinger.
- 16 De vierde, naar den duim.
- 17 De vijfde tak, na den korten afvoerder des duims.
- 18 De takken van de ellebeenszenuw, die naar de uitwendige armspier gaat.
- 19 De tak, die in de uitwendige ellebeenspiersp eindigt.
- 20 De tak, die zig in de diep gelegene spieren verliest.
- 21 De tak, die zig naar den rug van de hand verspreidt.

VEKKLAARING DER 19^{de} P L A A T.

- 22 De tak, die zig in de palm der hand verliest.
- 23 De tak, die zig naar den kleinften vinger begeeft.
- 24 De tak, die naar de binnenzijde van den pink en derden vinger loopt.
- 25 De ftam der fpaakbeenszenuw.
- 26 Een tak van dezelve.
- 27 De tak, die zig naar den rug van de hand begeeft.

De zenuwen der linker zijde van het hoofd, den hals, de borst, lendenen, dije, den fchenkel en voet.

- 1 De oogzenuwtak, of voorhoofdszenuw van het vijfde paar
- 2 De bovenkaakszenuw.
- 3 De onderkaakszenuw.
- 4 De afgefneeden ftam van het agtste paar, vereenigd met de terugkeerende ruggergsmerszenuw.
- 5 De ftam van de terugkeerende zenuw (*nervus recurrens*), met het agtste paar weder buiten het hoofd gekoomen.
- 6 De tak, die naar de borsttepelfpier gaat.
- 7 De bovenfte halszenuwknoop (*ganglion cervicale fuperius*).
- 8 De benedenfte halszenuwknoop derzelfde zenuw, (*ganglion cervicale inferius*) in de borst.
- 9 De afgefneeden groote tak der tufchen ribbige zenuw.
- 10 De afgefneeden kleine tak van dezelfde zenuw.
- 11-11 De takken van gemeenfchap tufchen de tufchenribbige zenuw en de rug- en lenden-zenuwen.
- 12 De twee beginzels van de middenrifszenuw, in de hals.
- 13 De kromme loop van dezelfde zenuw.
- 14-15 De twaalf ruggezenuwen.
- 16 De eerfte lendenzenuw.
- 17 De tak van de tweede en derde lendenzenuw, die onder den band van POUPART doorgaat, om een luts om den fchenkel-flagader te maaken.
- 18 De ftopfpierszenuw.
- 19 Het vervolg van dezelve.
- 20 De tak, die in den aanvoerder der dije gaat.

- 21 De takken van de laaftte ruggezenuw, die in de dwerfche buikfpier gaan.
- 22 Dergelijke takken der eerfte lendenzenuw.
- 23 Het eerfte begin der dijezenuw, uit de tweede lendenzenuw voortkoomende.
- 24 De gemeenfchap met de volgende.
- 25 Het tweede begin der dijezenuw.
- 26 De afgefneeden tak van dezelve.
- 27 De tak, die naar de fchaambeensfpier loopt.
- 28 De tak, die huidzenuw word.
- 29 De inwendige tak, { die zig in de fpieren
- 30 De uitwendige tak, { van de dije verliezen.
- 31 De afgefneeden inwendige tak der dijezenuw, bij de knie.
- 32 De groote afgefneeden inwendige tak der dijezenuwen.
- 33 De groote kuitbeenszenuw (*nervus peroneus anticus*).
- 34 De voorfte inwendige tak der kuitbeenszenuw.
- 35 De tak van dezelfde zenuw, die huidzenuw word.

Van 36-49 takken van de twaalf rug- en eerfte lendenzenuwen, die zich tufchen de fpieren van den borst en buik verfpreden.

De zenuwen aan de linker zijde van den hals en fchouder.

- 1 De armvlecht, gemaakt door de vijfde, zesde, zevende en agtste hals- en eerfte rugzenuwen.
- 2-5 De takken, die in de borst- groote zaag-brede rug- en groote halsfpieren zig verfpreden.

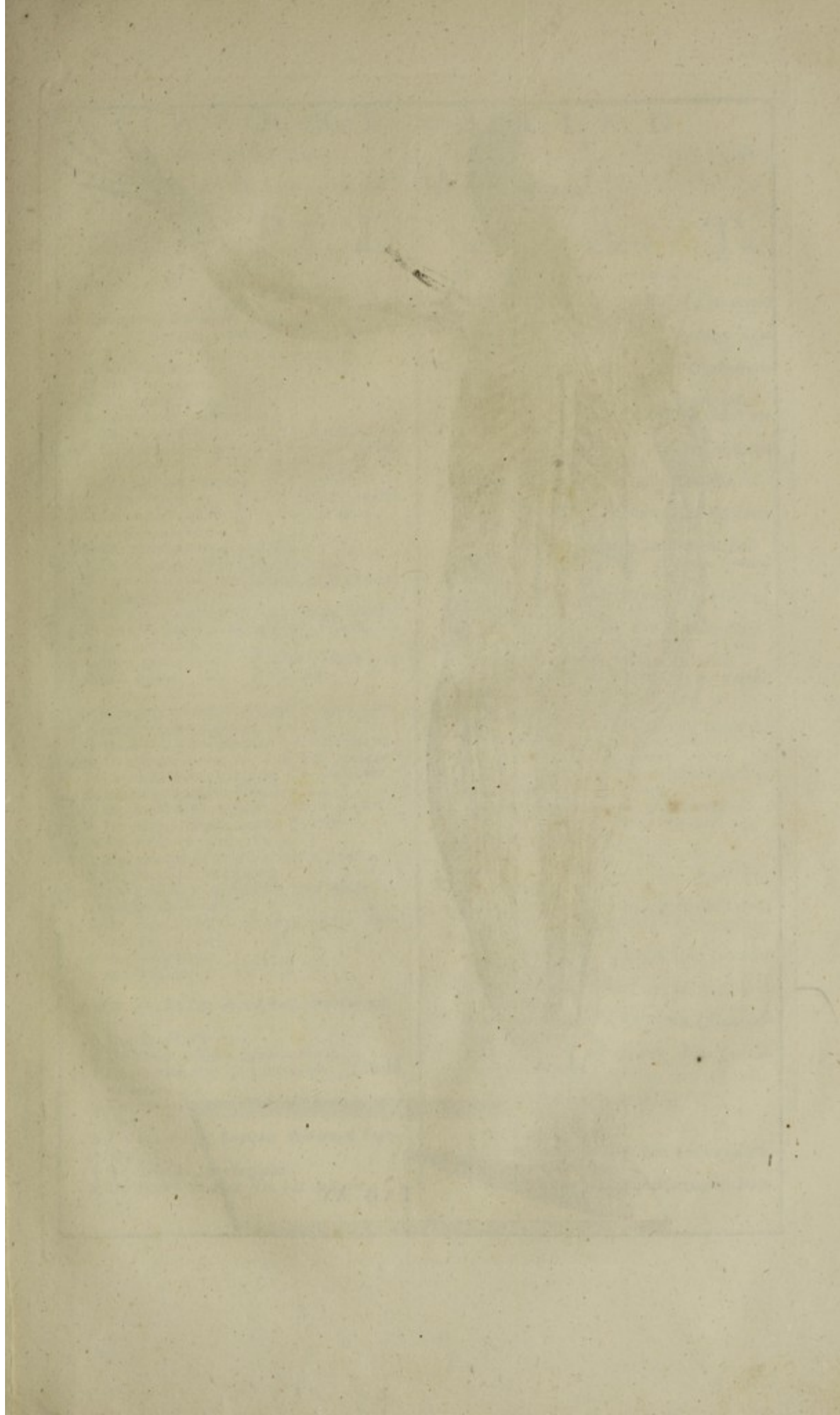
De zenuwen van den linker arm.

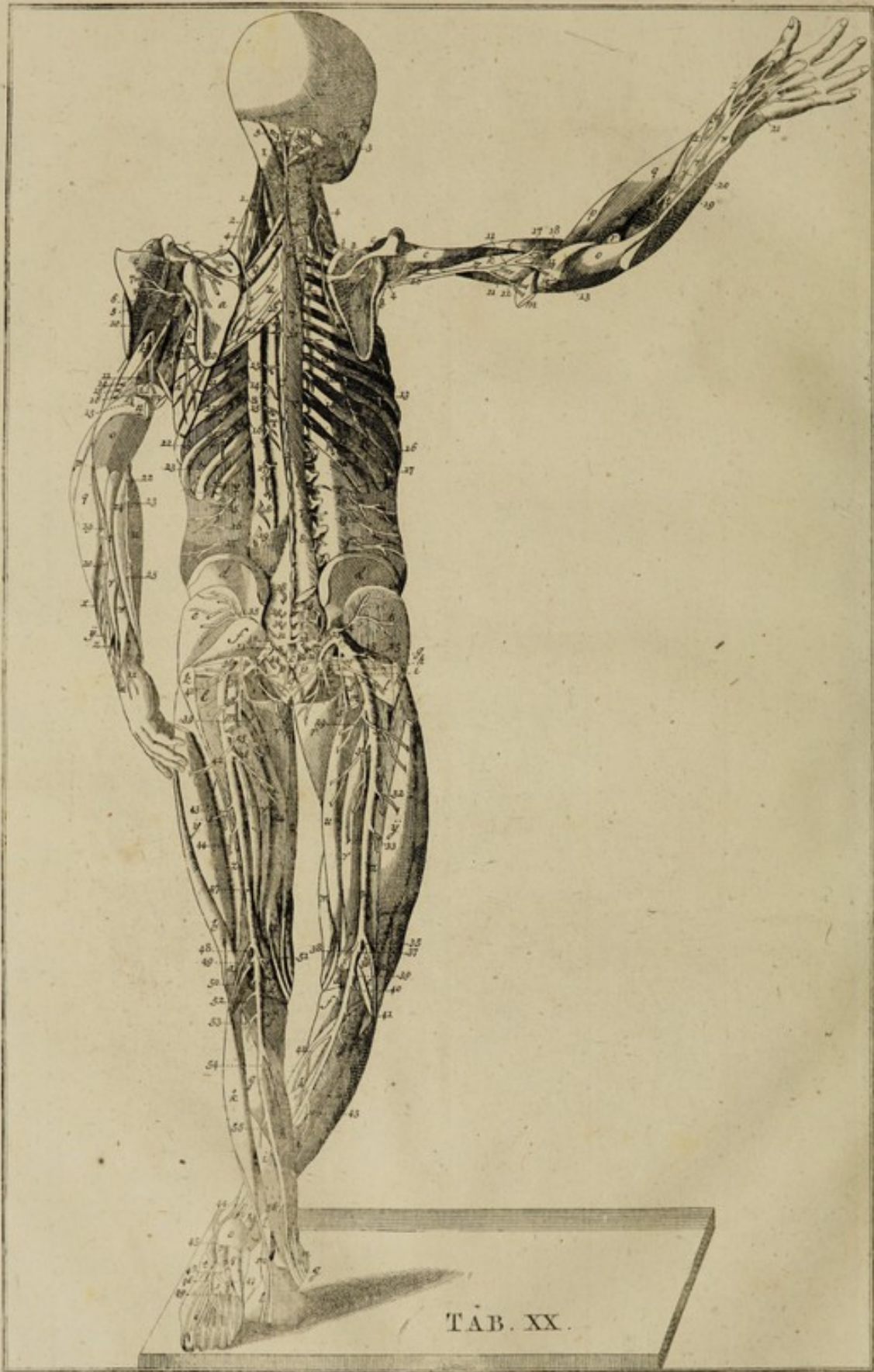
- 1 De doorboorende zenuw van CASSERIUS.
- 2 De middenfte zenuw (*medianus*).
- 3 De fpaakbeenszenuw (*radialis*).
- 4 De ellebeenszenuw (*ulnaris*).
- 7 De afgefneeden ftam der doorboorende zenuw.
- 9-11 Afgefneeden takken van de middenfte zenuw.
- 25 Het vervolg des ftams der fpaakbeenszenuw.
- 26 Een tak van dezelve.
- 27 De tak, die naar den rug van de hand gaat.

VERKLAARING VAN DE ...

De ... van de ... in de ... van de ...

De ... van de ... in de ... van de ...





TAB. XX.

V E R K L A A R I N G

D E R

20^{ste} P L

De spieren van het hoofd, nek, rug en lendenen ter wederzijde.

- A Het jukbeen.
 - B De kauwspier.
 - C De onderkaak.
 - D De bovenste schuinsche hoofdspier
 - E De onderste ————— } *obliquus capitis superior, et inferior.*
 - F De agterste groote rechte hoofdspier
 - G De agterste kleine ————— } *rectus posticus capitis major, et minor.*
 - H De zaamgevatte (*complexus*).
 - I De miltwijze spier (*splenius capitis*).
 - K De opligter van het schouderblad (*levator scapulae*).
 - L De kleine zaamgevatte (*complexus minor*).
 - M De doornwijze nekspier (*spinalis colli*).
 - N De middenste ongelijke driehoekige
 - O De derde ————— } *scalenus medius, et posterior.*
 - P De agterste bovenste zaagwijze spier (*Serratus posticus superior*).
 - Q De kleine ruitwijzespier
 - R De groote ————— } *rhomboides minor, et major.*
 - S De heiligbeenslenderspier (*sacro-lumbalis*).
 - T De lange rugspier (*longissimus dorfi*).
 - U De doornwijze rugspier (*spinalis dorfi*).
 - V De veelhoofdige rugspier (*multifidus*).
 - W. W De eerste en laatste rib.
 - X De uitwendige tusschenribbige spieren.
 - Y De dwersche buikspieren.
 - Z. Z De dwersche uitsteekfels der eerste en laatste lendenwervel.
 - a. a De doornen der wervelen (*spinae vertebrarum*).
 - b Het heiligbeen.
 - c Het sluitbeen.
- Aan de dijs, het been en den voet, ter wederzijde.*
- d Het darmbeen.
 - e De kleine bilspier (*gluteus minor*).
 - f De uitwendige heupbeenspier (*iliacus externus*).
 - g De bovenste tweelingspier (*geminus superior*).
 - h De inwendige stopspier (*obturator internus*).
 - i De onderste tweelingspier.
 - k De groote draaijer van het dijbeen.

A A T.

- l De vierkante spier der dijs (*quadratus femoris*).
 - m Het lange hoofd der tweehoofdige dijs-spier (*biceps*).
 - n. o. De heilig- en zitbeensband (*ligamentum sacro-ischiatricum*).
 - p De opligter van den aars (*levator ani*).
 - q De uitwendige sluitspier van den aars (*sphincter ani externus*).
 - r De groote aanvoerder van het dijbeen (*adductor magnus femoris*).
 - s De halfpeeszige spier (*semitendinosus*).
 - t De lange dijspier.
 - u Het inwendige gedeelte van de halfpeesachtige spier.
 - v De halfvliezige spier (*semimembranosus*).
 - w De uitwendige dikke dijspier (*vastus externus*).
 - x Het inwendige gedeelte van de halfvliezige spier.
 - y Het lange hoofd } der tweehoofdige
 - z De korte hoofd } dijspier.
 - a De pees der tweehoofdige dijspier.
 - b De uitwendige dikke spier (*vastus externus*).
 - c Het dijbeen.
 - d Het scheenbeen.
 - e Het beginsel van het uitwendig hoofd der tweeling-kuitspier (*gastrocnemius*).
 - f De knieholspier (*popliteus*).
 - g De agterste scheenbeenspier (*tibialis posticus*).
 - h De lange buiger der teenen.
 - i De lange buiger van de groote teen.
 - k De lange kuitbeenspier (*peroneus longus*).
 - l De korte kuitbeenspier.
 - m De buitenste enkel.
 - n De binnenste enkel.
 - o Het hielbeen.
 - p Het peesagtige, 't welk zig aan den bal van den voet naar de buigers der teenen verspreidt.
 - q De afvoerder van de kleine teen (*abductor digiti minimi pedis*).
 - r De peesagtige kooker van de lange kuitbeenspier.
 - s De korte buiger van de teenen (*flexor brevis digitorum pedis*).
 - t De afvoerder des grooten teens (*abductor pollicis pedis*).
- Aan den rechter arm.*
- a Het schouderblad.
 - b De onderschouderbladspier (*subscapularis*).
 - c Het opperarmbeen.
 - i De ravenbekswijze armspier (*coracobrachialis*).

- k De uitwendige armspier (*brachius externus*.
 l De inwendige armspier.
 m Het lange } gedeelte der driehoofdige
 n Het korte } spier, afgesneden.
 o Het uiteinde der driehoofdige spier.
 p De lange agteroverwender (*supinator lon-*
gus.
 q De uitwendige spaakbeenspier (*radialis*
externus.
 r De kleine knobbel van het opperarmbeen.
 s De korte agteroverwender (*supinator brevis*.
 t Het ellebeen.
 u De diepgelegene spier.
 v De lange uittrekker van den duim (*extensor*
longus pollicis.
 w De lange uittrekker der wijsvinger (*ex-*
tensor indicis proprius.
 x y De lange afvoerder van den duim (*abductor*
longus pollicis.
 z De korte uittrekker des duims (*extensor*
brevis pollicis.
 a De pees van de uitwendige spaakbeens-
 spier.

Aan den linker arm.

- k. b. c. i. k. m. n. o. p. q. t. u. v. w. x. y. z. a. Dezelfde
 spieren, als aan den regter arm.
 d De driehoekige armspier (*deltoides*.
 e Een omgeslagen gedeelte derzelve.
 f De groote ronde spier (*teres major*), hier af-
 gesneden.
 g De brede rugspier (*latissimus dorsi*.
 h De groote zaagspier (*serratus major*.

De zenuwen der regter zyde van den nek,
rug en lendenen.

1. 2 Takken der halszenuwen, en wel bij-
 zonder van de eerste, tweede tot zesde,
 welke zig in de spieren van den nek
 verliezen.
 3 De tak, welke in de munikkapspier loopt.
 4 De tak der vijfde halszenuw, welke
 de middenste ongelijke driehoekige hals-
 spier doorboort, om zig in de groote
 schuinse ruitspier te planten.
 5. 6 Takken, voorkomende uit de ruggezen-
 uwen, welke zig in de spieren van den rug be-
 geven.
 7. 8 Takken van het eerste en tweede paar len-
 den-zenuwen.
 9-10 Takken, voortkomende uit den ruggezen-
 uwen.
 11—19 Takken van de zesde tot de twaalfde
 ruggezenuw.
 20-21 Takken der eerste, tweede, derde,
 vierde en vijfde heiligbeenszenuwen.
 22 Het uiteinde van den paardestaart (*cau-*
da equina;

Aan de regter dije, been en voet.

- 23 De zitbeenszenuw (*nervus ischiaticus*.
 24 Een tak der zitbeenszenuw, welke naar
 de middenste en kleine bilspier loopt.
 25 De tak der zitbeenszenuw, welke
 zig naar den aars en het vet verspreidt,
 ziet de andere zijde n^o. 40.
 26 De afgesneden tak der zitbeenszenuw,
 welke onder de groote bilspier loopt.
 27 De verspreiding van de uitwendige tak.
 28 De tak der zitbeenszenuw, welke naar
 de groote bilspier loopt.
 29 De tak van de zitbeenszenuw, welke
 in den halfpeezige spier loopt.
 30 De tak der zitbeenszenuw, welke naar
 het inwendige gedeelte van het lange
 hoofd der driehoofdige dijspier loopt.
 31 De tak, welke zig in de halfvliezige
 spier verspreidt.
 32 De tak, welke zig in de hoofden van de
 driehoofdige spier verspreidt.
 33 De tak, welke in het kleine hoofd
 van de driehoofdige spier loopt.
 34 De stam der zitbeenszenuw, die naar be-
 nedden daalt, om knieholszenuw (*nervus*
popliteus) te worden.
 35 De tak der zitbeenszenuw, welke naar
 de buitenzijde van het been loopt.
 36 De tak, welke naar het hoofd van de twee-
 lingfpier loopt, hier afgesneden.
 37 De tak van de zitbeenszenuw, welke
 naar het uitwendige hoofd der tweeling-
 spier loopt.
 38—39 De tak van de zitbeenszenuw, welke
 naar het inwendige hoofd van gemelde spier
 loopt.
 40 De tak van de zitbeenszenuw, welke
 zig in de onderkniefpier verspreidt.
 41 De tak, welke zig in de agterste scheen-
 beenspier verliest.
 42 De tak, welke in den langen buiger
 van den voet gaat.
 43-44 De takken, welke naar den langen buiger
 van den grooten teen loopen.
 45 De afgedaalde knieholszenuw, om den
 binnen enkel gaande om voetzoolszenuw
 (*nervus plantaris*) te worden.
 46 De inwendige voetzoolszenuw (*nervus*
plantaris internus), welke zig aan de bin-
 nen zijde van de vier eerste teenen ver-
 liest.
 47 De uitwendige voetzoolszenuw (*nervus*
plantaris externus, welke naar den vierden
 en vijfden teen gaat.
 48-49 De takken, welke de uitwendige voet-
 zoolszenuw geeft, en welke zig in de
 spieren van den voet verspreiden.

VERKLAARING DER 20^{de} P L A A T.

De zenuwen van den regter arm.

- 1 Een tak van het vijfde paar halszenuwen.
- 2 Een tak, welke naar de bovendoornspier gaat.
- 3 Een tak, welke om de doorn van het schouderblad loopt.
- 4 Een tak van de spaakbeenszenuw, hier afgesneden.
- 10 De stam van de zelfde zenuw.
- 11 De takken, welke naar de uitwendige armspier gaan.
- 12 Een tak, welke naar het lange hoofd der driehoofdige armspier gaat.
- 13 De tak, welke naar het korte hoofd gaat.
- 17 Een tak van de spaakbeenszenuw.
- 18 De tak, welke naar de lange en korte agteroverwender van de hand gaat.
- 19 De stam van de spaakbeenszenuw, welke de korte agteroverwender doorboort.
- 20 Het vervolg des voorgaanden stams, loopende over de groote uitstrekker van den duim.
- 21 De verspreiding der zelfde zenuw.

De zenuwen der linker zijde van den nek, rug en lendenen.

- 1 De terugkeerende ruggemergszenuw.
- 2 Een tak der vierde halszenuw.
- 3 De tak, welke in de monnikkapspier loopt.
- 4 Een tak van het vijfde paar halszenuwen.
- 5 Een afgesneden tak van de tweede halszenuw.
- 6-9 Takken der derde, vierde en vijfde halszenuw.
- 10-20 Takken, voortkomende uit de rug- en lendenzenuwen.
- 21-26 Takken der zevende, agtste, negende, tiende en twaalfde ruggezenuwen.
- 27 Een tak der eerste lendenzenuw.
- 28 De tak, welke naar het hoofd van de breede rugspier loopt.
- 29 Een tak der tweede heiligbeenzenuw.
- 30 Een tak van de derde —————
- 31-34 Kleine takjes, welke naar spieren gaan.

Aan de linker dijs en het been.

- 35 Een tak, welke naar de middenste en kleine bilspier gaat.
- 36 De zitbeenszenuw (*nervus ischiaticus*).

- 37 Een tak, welke onder de groote bilspier loopt.
- 38 De verspreiding van den inwendigen tak des bovengenoemden.
- 39 Een afgesneden tak van dezelve.
- 40 De tak, welke tuschen de heilig- en zitbeensbanden loopt, en zig in het vet bij den aars verliest.
- 41 De bovenste tak van de zitbeenszenuw, welke in de groote bilspier loopt.
- 42 De tak, welke naar het lange hoofd der driehoofdige dijspier gaat.
- 43 De tak, welke naar het breede hoofd van de zelfde spier loopt.
- 44 De tak, welke naar het korte hoofd loopt.
- 45 De tak, welke naar de peesagtige spier gaat.
- 46 De tak, welke naar de halfvliezige spier loopt.
- 47 De stam der zitbeenszenuw.
- 48 De tak, welke naar het uitwendige hoofd van de tweelingspier gaat.
- 49 De tak, welke naar het voorste gedeelte van het been loopt.
- 50 De tak, welke zig in de tweelingspier verliest.
- 51 De tak, welke naar het inwendige hoofd van de tweelingspier loopt.
- 52 De tak, welke zig in de kniehols-pier verspreidt.
- 53 De tak, welke in de agterste scheenbeenspier gaat.
- 54 De tak, welke naar den langen buiger van den voet gaat.
- 55-56 De takken, welke naar den langen buiger van de groote teen gaat.

De zenuwen van den linker arm.

1. 2. 3. 4. 10. 11. 12. 13. 19. 20. 21. Dezelfde zenuwen, als aan den regter arm.
- 5 De tak, welke naar de groote ronde spier van het schouderblad gaat.
- 6 De zijdelijke tak der spaakbeenszenuw.
- 7 De tak, welke naar de driehoekige armspier gaat.
- 8 De tak, welke zig in de breede rug- en groote zaagspier verliest.
- 9 De tak, welke tuschen bovengemelde spieren loopt.
- 22 De ellebeenszenuw, welke naar beneden loopt, en in haar weg takken aan de spieren geeft.
- 23-25 De zijdelijke takken van bovengenoemde zenuw.

V E R K L A A R I N G

D E R

21^{ste} P L A A T.

De spieren der linker zyde van het hoofd.

- A De voorhoofdspier (*frontalis*.)
- B Een gedeelte derzelve, naar den neus loopende.
- C De rondgaande spier der oogleden (*orbicularis palpebrarum*.)
- D De slaapspier (*temporalis*.)
- E De opligter van het oor (*attollens auriculæ*.)
- F De achter- hoofdspier (*occipitalis*.)
- G Het jukbeen.
- H De kaauspier (*masseter*.)
- I De wangspier (*buccinator*.)
- K. L De jukbeens- of lachspieren (*zygomatici*.)
- M De optrekker der bovenlip (*levator labii superioris*.)
- N De optrekkers des neusvleugels en der bovenlip (*levator labii superioris, et alæ nasi*.)
- O De rondgaande spier van den mond (*orbicularis oris*.)
- P De nederdrukker der onderlip (*depressor labii inferioris*.)
- Q De nederdrukker van den mondhoek (*depressor angulis oris*.)

Aan den hals.

- R De oorklier (*glandula parotis*.)
 - S De tweebuikige spier (*biventer maxillæ*.)
 - T Het tongbeen.
 - U De borstbeens-tongbeens-spier (*sternohyoideus*.)
 - V De bortsbeens-strotrenhoofdspier (*sternothyroideus*.)
 - WW De schouderblads- tongbeensspier (*coraco-hyoideus*.)
 - X De borstbeens- tepelspier (*sternomastoideus*.)
 - Y De sleutelbeens-tepelspier (*cleidomastoideus*.)
 - Z De ongelyke driehoekige spier (*scalenus*.)
 - a De opligter van het schouderblad (*levator scapulae*.)
 - b De miltwyzespiet (*splenius*.)
 - c De munnikkaps-spier (*cucullaris*.)
 - d Het sleutelbeen.
- Deeze spieren zyn ook, meest allen, aan de rechter zyde.

Aan den linker arm.

- e De driehoekige schouderpiet (*deltoides*.)
- f De inwendige armpier (*brachialis*.)
- g De tweehoofdige spier (*biceps*.)
- h Het lange hoofd der driehoofdige spier
- i Het korte hoofd der driehoofdige spier

- k De groote of binnenste knokkel van het opperarmbeen.
- l Het begin der lange handpalmspiet.
- m De inwendige ellebeenspiet (*ulnaris*.)
- n De uitwendige ellebeenspiet (*ulnaris*.)
- o De eigene uitstrekker van den pink.
- p De uitstrekker der vingeren.
- q De afvoerder van den duim.
- r De uitwendige spaakbeenspiet.

Aan de linker zyde van de borst en buik.

- A De groote borstspier.
 - B De tepel der borst.
 - C De groote zaagspier.
 - D De breede rugspier.
 - E De uitwendige schuinse buikspier.
 - F De navel.
 - G De plaats van de verééniging der schaambeenderen.
 - H De optrekkende spier des bals (*cremaster*.)
 - I Het manlyk lid.
 - K De rand van het darmbeen.
- Ook deeze deelen zyn aan de rechter zyde kenbaar.

Aan de linker dyé en het been.

- L De middenste bilspier (*gluteus medius*.)
 - M De spanspiet der dyeschede.
 - N De schaambeenspiet (*pectineus*.)
 - O De lange aanvoerder der dije.
 - P De bovenste pees der dunne dijspier (*gracilis*.)
 - Q De halve peesachtige spier.
 - R De snijderspiet (*sartorius*.)
 - S De inwendige zwaare dyespiet (*vastus*.)
 - T De rechte dijspier.
 - U De uitwendige zwaare dijspier.
 - V De benedenste pees der dunne dijspier.
 - W De benedenste pees van de half-trekkerachtige (*Semitendinosus*.)
 - X De binnenste tweelingspiet (*gemellus*.)
 - Y De platte kuitspiet (*soleus*.)
 - Z De lange buiger van de teenen.
 - a De pees der achterste scheenbeenspiet.
 - b Het scheenbeen.
 - c De voorste scheenbeenspiet.
 - f De afvoerder van den grooten teen.
- Ook deezen zyn aan de rechter zyde.

Aan den rechter arm.

- e-r, Gelyk aan de linker zijde.

VERKLAARING DER 21^{de} PLAAT.

- s De uitwendige spaakbeenspiet.
 t De lange afvoerder van den duim.
 v De lange achteröverwender (*Pronator*)
 w De ronde vooröverwender.
 x De inwendige spaakbeenspiet.
 y De lange handpalmspiet, die het pees-
 vliet in de hand maakt.
 z De uitwendige ellebeenspiet.
 a De korte handpalmspiet.
 b De korte buiger van den duim.
 c. c. c. De peezen der diepgelegene spiet (*pro-
 fundus*), na dat die door de spiytingen der
 verhevene (*sublimis*) zyn uitgekomen, en
 naar de vingertoppen loopen.

*De onderhuids-zenuwen der linker zyde van
 het hoofd, den hals en de borst, waaryan
 eenige tusfchen de spieten, anderen achter
 en door dezelve gaan.*

- 1 De tak der tweede halszenuw, die naar
 het hoofd opklimt.
 2 Een zydeyke tak, die zig naar het achter-
 hoofd verfpieidt.
 3 Her harde gedeelte van het zevende paar
 zenuwen, vóór het oor opklimmende (*por-
 ti dura feptimi paris nervorum*).
 4 De tak, die zig in de jukspieten verfpieidt.
 5 De tak, die zig in de wangspiet verfpieidt.
 6 Een tak der tweede halszenuw.
 7 Een tak der derde halszenuw.
 8 De terugkeerende ruggemergzenuw (*ner-
 vus spinalis recurrens*).
 9 De vierde halszenuw.

Aan de borst en buik.

- 10—16 Takken van de zes paar ribben-zenuwen
 (*nervi costales*).
 17—35 Huidtakken, afkomstig van de boven ge-
 noemde ribben-zenuwen, en van de eerste
 der lendenen.

Aan de linker, of rechter dyt.

- 1 Een huidtak, die van de lendenen-zenuw
 komt.
 2 Een tak der tweede lenden-zenuw, die on-
 der den hand van FALLOPIUS loopt, en zig
 naar de lieschklieren en breede zwachtel-
 spiet verfpieidt.
 3—8 Takken der bovengenoemde zenuw, wel-
 ke zig vereenigen, en in één loopen met
 de takken van den achterkant, om huidze-
 nuw te worden.
 9 Een tak, ontstaande uit de verééniging
 van de tweede lendenzenuw met de dye-
 zenuw; zie Pl. XIX. N^o. 24.
 10, 11, 12 Takken van de binnenste tak der
 tweede lendenzenuw, die zig in de huid
 van de teeldeelien verliezen.
 13 De stam der dijzenuwen (*nervus cruralis*).
 14 De takken, die zig in de schaamspieten
 verliezen.
 15 De stam, die huidzenuwen worden.

- 16 De takken, die, de snijderspiet doorboor-
 rende, zig mede in de huid verliezen.
 17 Het vervolg der voorgaande takken.
 18 Takken, die zig met de voorgaande ver-
 eenigen, om vlechten te maaken.
 19 De tak, die de snijderspiet doorboort,
 en met de volgende zenuw vlechten maakt.
 20 De tak van deeze zenuw, die zig met de
 voorgaande vereenigt, om een stam uitte-
 maaken, die de moederader vergezelt.
 21 De kleine tak, die N^o. 19 aan den linker
 knie geeft.
 22, 23, 24 Huidtakjens, die van de achterzenuw af-
 komstig zyn.
 25 Het uiteinde der zitbeenszenuw, die zig
 in het hol van de voet verfpieidt.
 26—30 Takken van de scheenbeens-zenuw, die
 zig over den voet verfpieiden, om huidze-
 nuwen te worden.
 31 Een takje van gemeenschap tusfchen de
 zenuwen van den voor- en achterkant.

Aan den rechter arm.

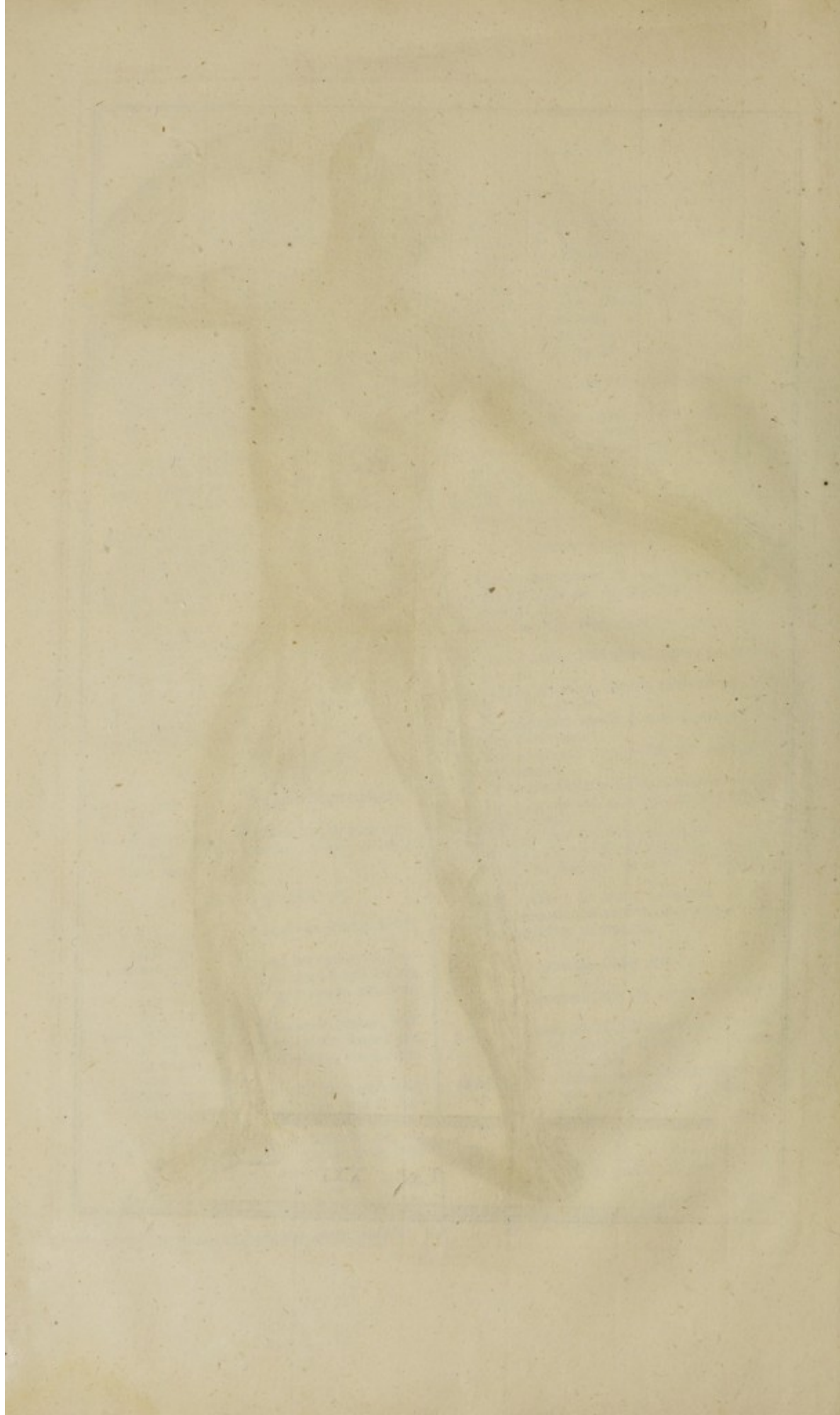
- 2 De gewricht-zenuw (*nervus articularis*).
 7, 8, 9, Takken, die uit de rugzenuwen voord-
 komen.
 10 De stam der ellebeenszenuw (*nervus ul-
 naris*).
 11 De inwendige huidzenuw (*nervus cutaneus
 internus*).
 12—13 Takken derzelve, die zig naar achteren in
 de huid verliezen.
 16 De middenste zenuw (*nervus medianus*).
 18 Een huidzenuw.
 19 Een huidzenuw, afkomstig van de spaak-
 beenszenuw.
 20 De spiet-huidzenuw (*nervus musculo-cutaneus*).
 21 De buitenste tak derzelve, die zig in de
 huid verliest.
 22 De binnenste tak derzelve zenuw.
 23, 24 Takken van de spaakbeenszenuw, die zig
 naar den rug van de hand en duim ver-
 fpieiden.
 25, 26, 27 Takken, die haaren oorsprong uit de
 spaakbeenszenuw neemen, en voordgaan om
 huidzenuwen te worden.

Aan den linker arm.

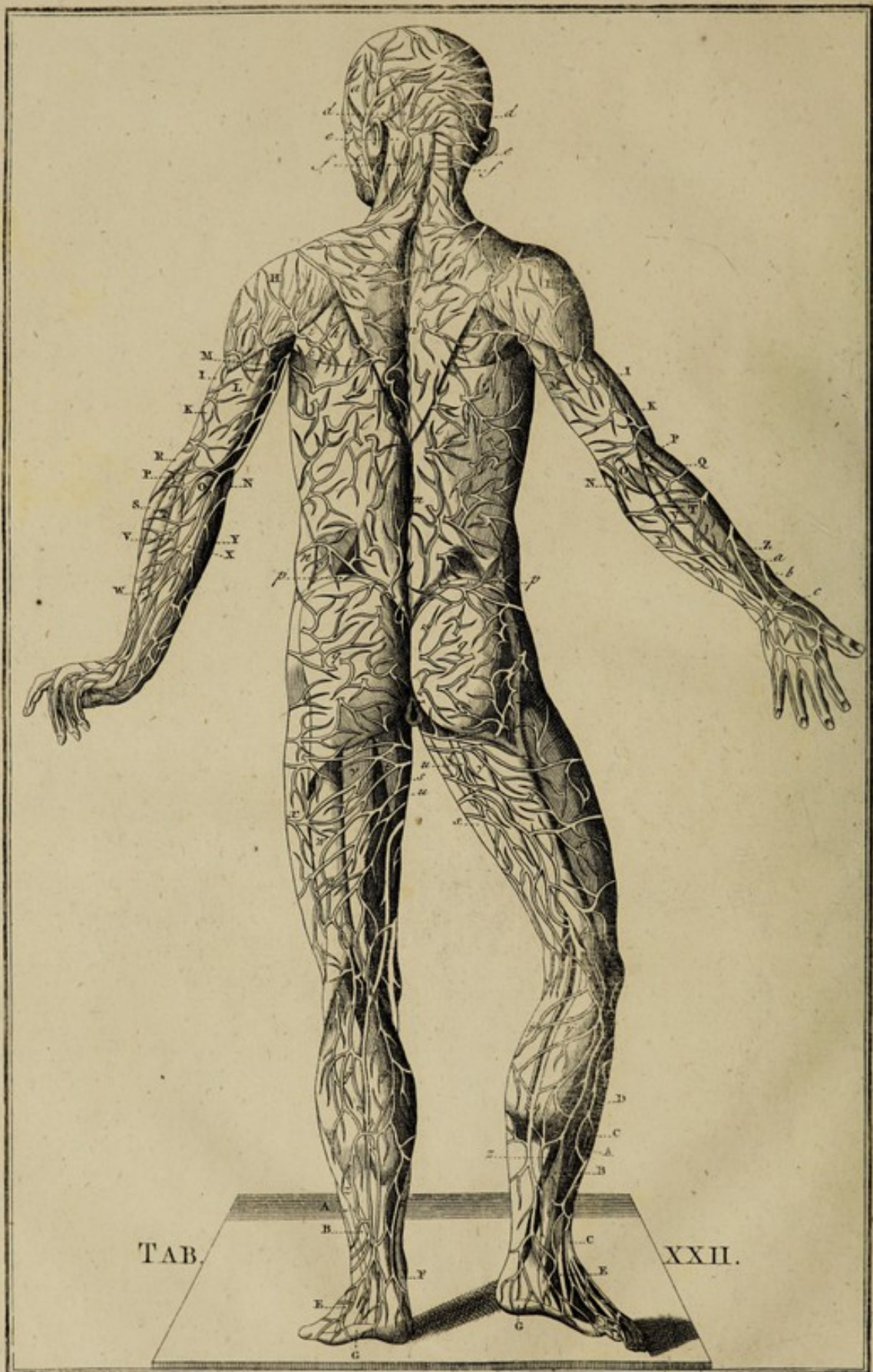
- 1 Een zenuwtak, die zig in de huid ver-
 fpieidt.
 3 4 5 6 Takken, die uit de ruggezenuwen voord-
 komen, en zig in de spieten van den arm
 en huid verfpieiden.
 14, 15 Zijdelijke takken der ellebeenszenuwen.
 17 Een tak van gemeenschap, tusfchen de
 spiet-huid en middenste zenuwen.
 28 30 Takken van de spaakbeens-zenuw, die zig
 verliezen in de huid.
 31, 32, 33 Takken, die naar den duim en wijsvin-
 ger, en naar de andere vingeren en pink
 gaan.
 2, 10, 11, 16, 19 Deze zenuwen zyn in den rechter-
 arm duidelijker te zien.



TAB. XXI.







V E R K L A A R I N G

D E R

22^{fte}

P L A A T.

De onder de huid loopende aderen en slagaderen, van welke eenige dóór de spieren heen; en andere tusfchen dezelve, en nog andere van den voorkant koomen. De meeste aderen worden door geene slagaderen vergezeld; eenige worden vergezeld door slagaderen, die dunner zyn dan de aderen. De aderen vereenigen zig menigvuldig, en derzelve loop is verfchillende aan de eene en andere zyde afgebeeld. Van welke ftammen deeze slagaderen en aderlyke takken voordkomen, was van veele moeyelyk te zeggen; en is, om het geringe nut daarvan, niet aangewezen.

De spieren zyn de volgende.

- | | |
|--|---|
| <p>a De linker slaafpfer.</p> <p>b Het linker juk.</p> <p>c De linker kaauwfpfer.</p> <p>d. d De achterhoofdsfpieren.</p> <p>e. e De borstbeenstepelfpieren.</p> <p>f. f Gedeelten der faamgevoegde en fchuinfche nekfpieren, en der opligters der fchouderbladen.</p> <p>g. g De munnikkapfpieren.</p> <p>h. h De onderdoornfpieren.</p> <p>i. i De kleine ronde fpieren.</p> <p>k. k De groote ronde fpieren.</p> <p>l. l De breede rugfpieren.</p> <p>m. m De doornwyze uitteekzels der wer-
velen.</p> <p>n. n De uitwendige } fchuinfche buikfpie-
o. o De inwendige } ren.</p> <p>p. p De randen der darmbeenderen.</p> <p>q. q De groote bilfpieren.</p> <p>r De uitwendige fluitfpier van den aars,
aan de rechterzyde aangewezen.</p> <p>s. s De dunne dyefpieren.</p> <p>t. t De groote aanvoerders der dyen.</p> <p>u. u De half vliezige fpieren.</p> <p>v. v De half peezyge fpieren.</p> <p>w. w De tweehoofdige d fpieren.</p> <p>x. x Gedeeltens der dyefcheden, die de
buitenfte zwaare dyefpieren (<i>pasti</i>)
omkleeden, en van den rand der
darmbeenderen voordkomen.</p> <p>y. y. y. y De tweelingfpieren.</p> <p>z. z De platte kuitfpieren.</p> | <p>A. A De lange kuitbeensfpieren.</p> <p>B. B De korte kuitbeensfpieren.</p> <p>C. C De rechter lange uittrekker der
teenen.</p> <p>D De rechter voorfte fcheenbeensfpier.</p> <p>E. E De derde kuitbeensfpieren.</p> <p>F De linker lange buiger der teenen.</p> <p>G. G De afvoerders der kleine teenen.</p> <p>H. H De driehoekige fchouderfpieren.</p> <p>I. I De inwendige armfpieren.</p> <p>K. K De lange achteroverwenders.</p> <p>L. L De korte } hoofden der driehoofdige
M. M De lange } armfpieren.</p> <p>N. N De lange handpalmsfpieren.</p> <p>O. O De ellebeenshoofden (<i>olecrana</i>).</p> <p>P. P De kleine knobfels der opperarm-
beenderen.</p> <p>Q De rechter buitenfte fpaakbeensfpier.</p> <p>R De linker lange buitenfte fpaakbeens-
fpier.</p> <p>S De linker korte buitenfte fpaakbeens-
fpier.</p> <p>T. T De uittrekkende fpieren der vingeren.</p> <p>V. V De uitwendige ellebeensfpieren.</p> <p>W De linker eigene uittrekker van den
pink.</p> <p>X. X De inwendige ellebeensfpieren.</p> <p>Y De linker inwendige fpaakbeensfpier.</p> <p>z. a De twee gedeelten van de rechter
lange afvoerder des duims.</p> <p>b De rechter korte uittrekker des
duims.</p> <p>c De rechter, uitwendige, ringwyze,
voorhandsband.</p> |
|--|---|

V E R K U A F I N G

D E R

P L A A T.

22^{ste}

De onder de hand loopende artikelen en stukken, van welke eenige hier de lijst heen
 en andere rechtens stant, en nog andere van den content daarvan. De meeste
 artikelen worden door de hand loopende verkocht; andere worden vereenigd met
 de hand loopende, die hand loopende van den de hand loopende, die hand loopende
 welke, en deze van loop, verdunde, van de hand loopende, die hand loopende
 gepreid, en de hand loopende, die hand loopende, die hand loopende, die hand loopende
 verdunde, van de hand loopende, die hand loopende, die hand loopende, die hand loopende
 gevegt met de hand loopende, die hand loopende, die hand loopende, die hand loopende

- A A De lange kuisch...
- B B De korte kuisch...
- C C De rechter lange...
- D D De rechter voorste...
- E E De korte kuisch...
- F F De linker lange...
- G G De vorderen der...
- H H De vorderen der...
- I I De vorderen der...
- J J De vorderen der...
- K K De vorderen der...
- L L De vorderen der...
- M M De vorderen der...
- N N De vorderen der...
- O O De vorderen der...
- P P De vorderen der...
- Q Q De vorderen der...
- R R De vorderen der...
- S S De vorderen der...
- T T De vorderen der...
- V V De vorderen der...
- W W De vorderen der...
- X X De vorderen der...
- Y Y De vorderen der...
- Z Z De vorderen der...

- 1 De vorderen der...
- 2 De vorderen der...
- 3 De vorderen der...
- 4 De vorderen der...
- 5 De vorderen der...
- 6 De vorderen der...
- 7 De vorderen der...
- 8 De vorderen der...
- 9 De vorderen der...
- 10 De vorderen der...
- 11 De vorderen der...
- 12 De vorderen der...
- 13 De vorderen der...
- 14 De vorderen der...
- 15 De vorderen der...
- 16 De vorderen der...
- 17 De vorderen der...
- 18 De vorderen der...
- 19 De vorderen der...
- 20 De vorderen der...
- 21 De vorderen der...
- 22 De vorderen der...

V E R K L A A R I N G

D E R

23^{te}

P L A A T.

De spieren der rechter zyde van het hoofd, den nek, rug, lendenen en billen.

- a De achterhoofdspier.
- b De opligter van het oor.
- c De slaapspier.
- d De voorhoofdspier.
- e De rondgaande spier der oogleden.
- f Het jukbeen.
- g De groote jukbeenspier.
- h De wangspier (*buccinator*).
- i De kaauwspier (*masseter*).
- l De miltwijze nakspier (*Splenius*).
- m De zamengevoegde spier (*complexus*).
- n De monnikkapspier (*cucullaris*).
- o De onderdoornspier.
- p De kleine ronde spier.
- q De groote ronde spier.
- r De groote schuinse ruit-spier.
- s De heiligbeens lendenspier.
- t De breede rugspier.
- u De uitwendige schuinse buikspier.
- v De inwendige schuinse buikspier.
- w De rand van het darmbeen.
- x De groote bilspier.
- y De uitwendige sluitspier van den aars.

Aan de rechter dije en het been.

- z Gedeelte der dijfchede, met derzelver spanspier.
- a De tweehoofdige dijfspier.
- b De halfpeezige spier.
- c De halfvliezige spier.
- d De groote aanvoerder der dije.
- e De dunne dijfspier.
- f De snijders spier.
- g De tweeling-kuitspier.
- h De platte kuitspier (*Soleus*).
- ii De achterste kuitspier.
- kk De voorste kuitspier, (*peronei*).
- l De kleine kuitspier.
- n De lange buiger der teenen, aan het rechter been.
- o De achterste scheenbeens spier.
- p De afvoerder des kleinen teens.

De spieren van den rechter arm.

- q De doorn van het schouderblad.
- r De driehoekige spier (*deltoides*).
- s De driehoofdige armspier.
- t De inwendige armspier.
- v De kleine knobbel van het opperarmbeen.
- w Het elleboogs uitsteeksel.
- x De lange achteröverwender.

- y De uitwendige spaakbeens-spier.
- z De uittrekkers der vingeren.
- a De uitwendige ellebeens-spier.
- b De inwendige ellebeens-spier.
- e Het bovenste gedeelte van de lange afvoerder des duims.
- f Het onderste gedeelte voerder des duims.
- g De korte uittrekker des duims.
- h De lange uittrekker des duims.

Aan de linker zyde van het hoofd, den nek, rug, enz.

a—z, Gelijk aan de rechter zijde.

Aan de linker dije en het been.

- a—l, p. Zie de rechter dije en been.
- m De lange uittrekker der teenen.

Aan den linker arm.

- q, r, s, t, v, x, y, z, a, b, c, f, g, Gelijk aan de rechter arm.
- u De tweehoofdige armspier.
- c De lange handpalmspier.
- d De inwendige spaakbeensspier.

De zenuwen van de rechter zyde van het hoofd, nek, rug en lendenen.

- 1 Het zogenaamd harde gedeelte der gehoorzenuw, of van het zevende paar, daar dezelve den ganzenpoot-vlecht (*pes anserinus*) uitmaakt, en vóór het oor naar de slaap van het hoofd, naar de wang, en laager over den hoek van de onderkaak verspreidt; zie Plaat XXI N^o. 3. aan de linker zijde van het hoofd.
- 2 De tak der derde halszenuw.
- 3 De terugkeerende ruggemergszenuw.
- 4—7 Takken der tweede halszenuw.
- 8—31 Takken van de hals-rug-lenden en heiligbeens zenuwen, die door de spieren naar buiten komen, en zig onder de huid verspreiden.
- 26 32 Takken van de tusfchenribbige en schouderbladszenuwen.
- 33 Takken van het vierde paar halszenuwen.

Aan de rechter dije en het been.

- 1 Eentakjen, afkomstig van de zitbeenszenuw.
- 2 Het vervolg van de tweede inwendige tak der zitbeenszenuw, zie Plaat XX N^o. 26. aan de rechter dije.
- 3, 4 Takken afkomstig van de tweede lendenzenuw; zie Plaat XXI N^o. 2 aan beide dijën.

- 5 De knieholszenuw, het vervolg der zitbeenszenuw.
- 6 De tak van de zitbeenszenuw, die naar de buiten zijde van de kuit loopt.
- 7 Eén tak derzelve, die, naar en over de tweelingskuitpierzig onder de huid verspreidt; zie deszelfs begin op Plaat XX. N^o. 56.
- 8 Eén tak der zitbeenszenuw, die, de tweelingspierz doorboorende, huidzenuw wordt.

Aan de linker zijde van den nek, rug en lendenen.

- 8—34 Dezelfde zenuwtakken, als aan de rechter zijde beschreven zijn.

Aan de linker dije en het been.

- 1—6 en 8 Dezelfde takken, als aan de rechter dije beschreven zijn.
- 7 Het vervolg van de tweede inwendige tak van de zitbeenszenuw, die hier kuitzenuw wordt, en van de rechter verschilt.
- 9 Takken der voorste zitbeenszenuw: zie Plaat XIX. N^o. 32 en 33. aan de rechter en linker zijde.
- 10 Een takjen van gemeenschap tusfchen deeze en de afdaalende kuitzenuw.

Aan den rechter arm.

- 11. Takken afkomstig van de spaakbeenszenuw: zie Plaat XX. N^o. 4. aan de rechter zijde.

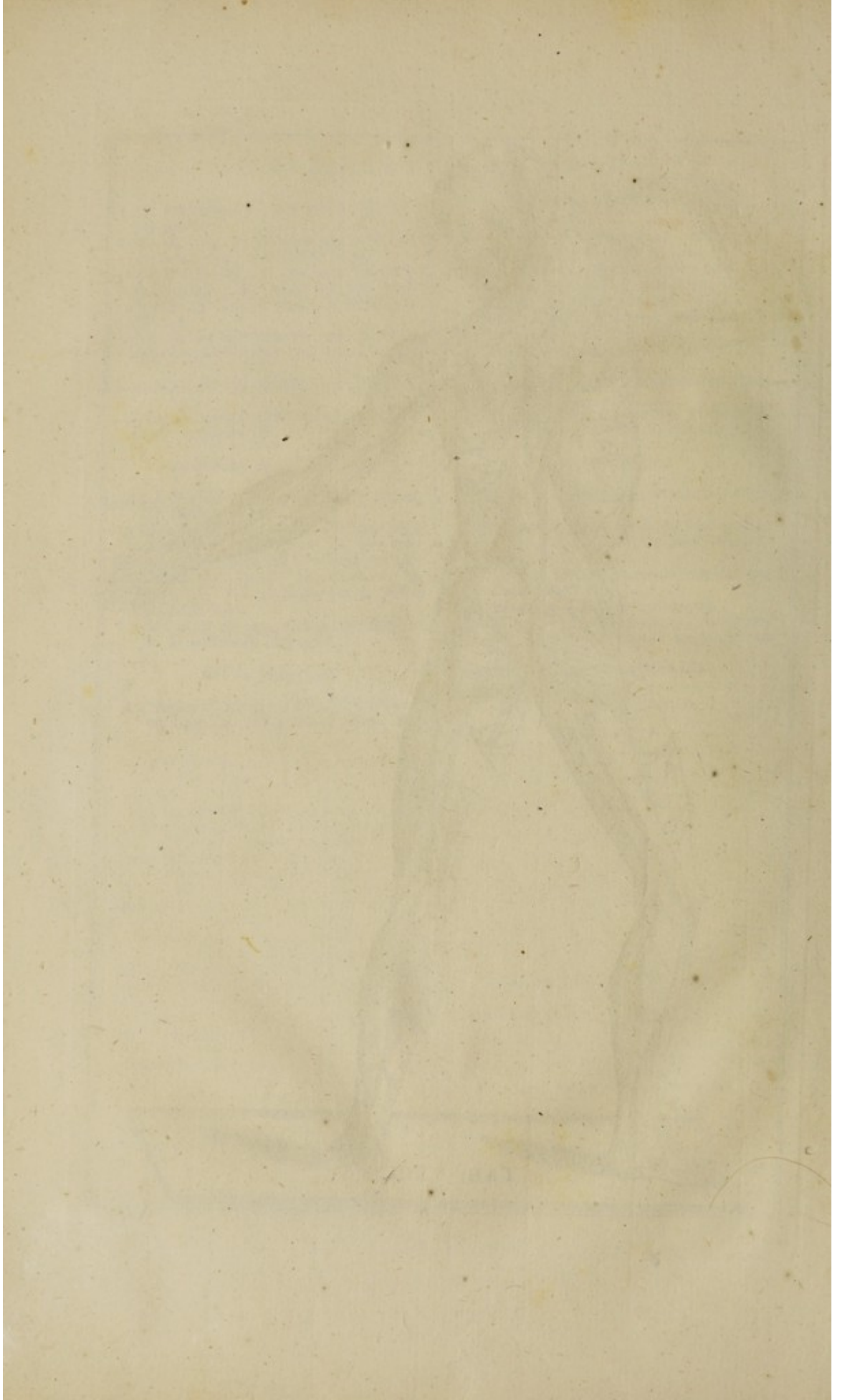
- 12 Een takjen, het welk van de gewrichts zenuw voortkomt.
- 13 Een tak, afkomstig van de bovenfte tusfchenribbige zenuw, zie Pl. XXI. N^o.
- 14, 15 Takken der spaakbeens zenuwen: zie Plaat XX. N^o. 17. aan den rechter arm, en N^o. 15. aan den linker arm.
- 23, 24 Takken der zelfde zenuw.
- 25 Takken der ellebeenszenuw.
- 26 Takken der doorboorende zenuw van CASSERIUS.
- 27 Een tak der spaakbeenszenuw; zie Plaat XIX. N^o. 27.
- 28 Een tak van gemeenschap tusfchen de uiteinden der spaak- en ellebeens-zenuwen.

Aan den linker arm.

- 1, 12, 13, 14, 15 Dezelfde, als aan den rechter arm.
- 16 Het vervolg van de tak der doorboorende zenuw van CASSERIUS: zie Plaat XIX. N^o. 7. aan beide armen.
- 17 Vervolg der zelfde zenuw naar den rug van de hand.
- 18, 19 Handtakken der spaakbeens-zenuw.
- 20 Een tak der spaakbeenszenuw, die zig over den rug van de hand verspreidt: zie Plaat XIX, N^o. 27.
- 21, 22 Kleine takjens van dezelfde zenuw.



TAB. XXIII.



VERKLARING

DER

24^{ste}

PLAAT.

De aangewezen spieren zijn de volgende.

- a Het linker juk.
- b De linker kaauspij.
- c De onderkaak.
- d De nekstepelspij.
- e De linker zaamgevattesp.
- f. f De platte wiekspieren, de linker afgesneden.
- g. g De opligters van de schouderbladen.
- h De linker bovenste achterste zaagspij.
- i De linker kleine ruitspi.
- k De linker groote ruitspi.
- l De rechter smalle schuinse nekspi.
- m. m De doornspieren van de ruggegraat.
- n. n De lange rugspieren.
- o. o De heiligbeens- lendenspieren.
- p. p De ribben.
- q. q De uitwendige tuschenribbige spieren.
- r. r De groote zaagspieren.
- s. s De dwarsche buikspieren.
- t. t De darmbeenderen.
- u. u De randen derzelve.
- v. v De kleine bilspieren.
- w. w De peerswyze spieren.
- x. x De heilig- en zitbeensbanden.
- y. y De bovenste tweelingspieren.
- z. z De inwendige stopspieren.
- A. A De onderste tweelingspieren.
- B. B De groote draajers van de dyebeenderen.
- C. C De vierkante dyespieren.
- D. D De zitbeensknobbels.
- E. E De opligters van den aars.
- F De sluitbeenspij.
- G Het sluitbeen.
- H De uitwendige sluitspij van den aars.
- I. I De groote aanvoeders der dyen.
- K. K De uitwendige zwaare dyespieren.
- L. L De korte hoofden van de tweehoofdige dyespieren.
- M. M De dyebeenderen.
- N. N De inwendige zwaare dyespieren.
- O. O De afgesneden einden van de omgeslagen lange hoofden der tweehoofdige dyespieren.
- P. P De onderknieholspieren.
- Q. Q De lange buigers der teenen.
- R. R De achterste scheenboensspieren.
- S. S De lange kuitbeensspieren.
- T. T De korte kuitbeensspieren.
- V. V De buitenste enkels.
- W. W De inwendige enkels.

- X. X De peezen van de achterste scheenbeensspieren.
- Y Het rechter schouderblad.
- Z De rechter boven- doornspi.
- * De aangroeizels der schouder toppen.
- a De linker onderdoornspi.
- b De linker kleine ronde spi.
- c. c De onderfchouderbladspieren.
- d Het rechter opperarmbeen.
- e De omgeslagen linker driehoekige schouder spi.
- f. f De inwendige armspieren.
- g Het lange hoofd van de linker driehoekige armspij, omgeslagen.
- h. h Het korte hoofd van de linker driehoekige, waar van het einde onder is afgesneden.
- i Het rechter derde hoofd der driehoekige.
- k Het rechter afgesneden gemeene einde van het lange en korte hoofd derzelve.
- l De inwendige knobbel van het linker opperarmbeen.
- m. m De uitwendige knobbels der beide armbeenderen.
- n. n De lange achteroverwenders.
- o. o De uitwendige spaakbeensspieren.
- p. p De korte achteroverwenders.
- q. q De ellebeenderen.
- r. r De diepgelegen spieren.
- s. s De lange afvoeders der duimen.
- t. t De groote uittrekkers der duimen.
- u. u De korte uittrekker.
- v. v De eigene uittrekkers der wysvingeren.
- w. w De peezen der uitwendige spaakbeensspieren.

De diepgelegene aders en slagaders van het hoofd, den nek, rug, lendenen en dyen, van den achterkant.

- 1 De ader en slagader, die onder de slaapspij naar het uitwendig bekkeneelsvlies (*pericranium*) gaan.
- 2. 3. 4. 5. 6 Slagaderlyke en aderlyke takken, die naar het achterhoofd en de nekspieren gaan, waar van de oorsprong in Plaat 25 wordt aangewezen.
- 7. 8. 9 Linker schouderaderen, van slagaderen vergezeld.

VERKLAARING DER 24^{de} PLAAT.

- 10—19 De rug- en lendenvaten, afkomstig van de tusschenribbige en lenden-flagaderen en aderen, die onder de munnikkaps- en breede rugspier voordkomen, even ge-lyk 7, 8, 9.
- 20. 20 Takken van de onderbuiksaderen en flagaderen, die door de zitbeens-uitsnydingen onder de bilspieren voortkomen.
- 21 Takken afkomstig van de voorgaande.
- 22. 22 Takken van de dyeaderen, die zich in de linker zyde vereenigen met de voorgaande tak N^o. 21. en in de rechter zyde met de zitbeensader.
- 23. 23 De zitbeensaderen, die na dat zy aan de driehoofdige spieren takken hebben gegeven, naar beneden loopen, en zich met de scheenaderen vereenigen.
- 24. 24 Takken van vereeniging tusschen de dyeaderen en flagaderen met de voorgaande vaten.
- 25. 25 De dyeaders.
- 26. 26 De dyeflagaders.
- 27. 27 De vereeniging van de zitbeensaderen met de dyeaders.
- 28. 28 De kleine of uitwendige moederaders, (*vena saphena parva*).

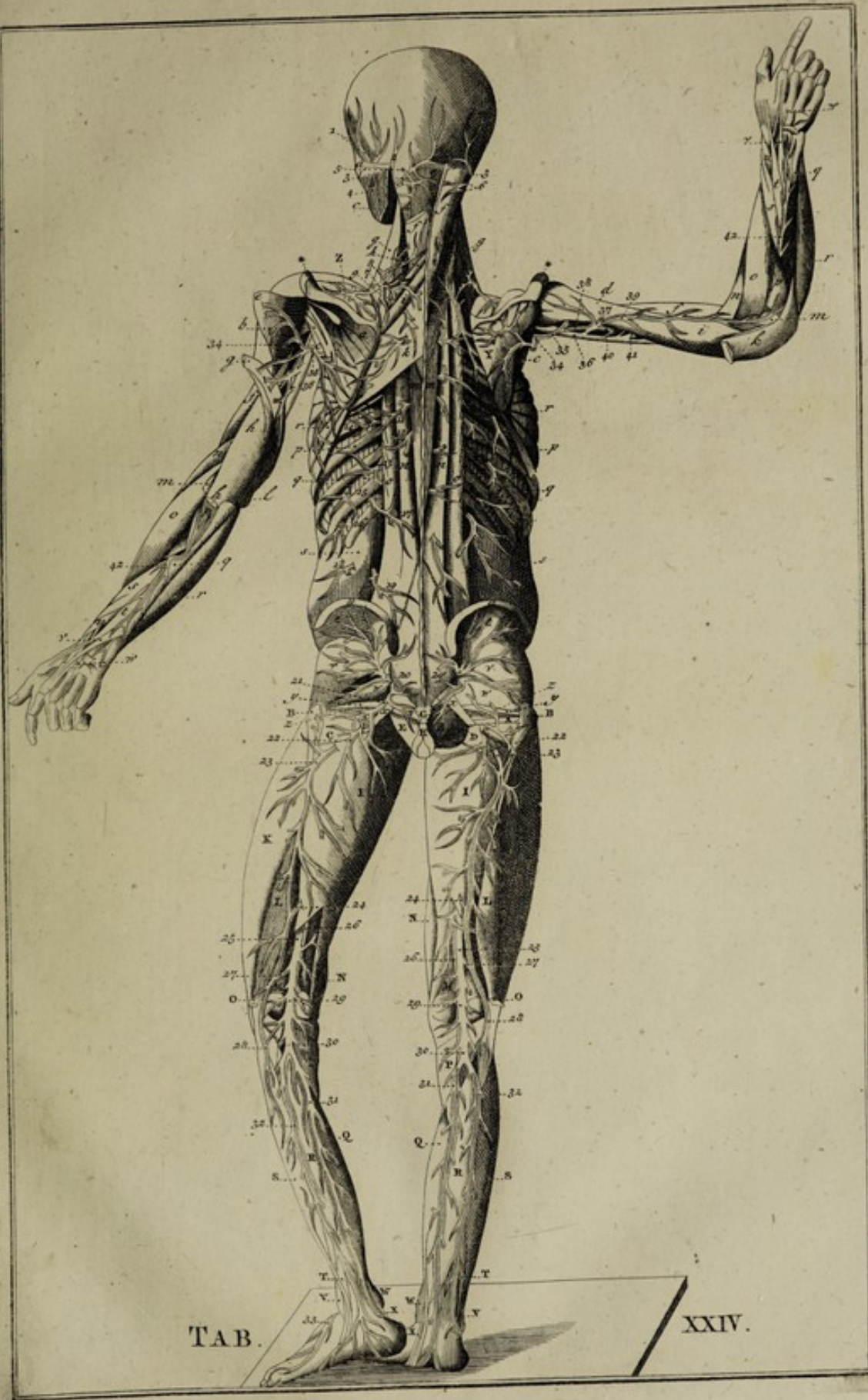
- 29. 29 De knieholsaders (*vena poplitea*) van de flagaders vergezeld.
- 30. 30 De verdeeeling der vaten in scheen- en kuitbeensaders.
- 31. 31 De scheenbeensaders.
- 32. 32 De kuitbeensaders.
- 33 De huidtak van de linker groote moederader.

Aan de armen.

- 34. 34 Takken der oxeladeren en flagaderen, die zich naar de soulderbladspieren verspreiden, en waar van een tak, aan de regter zyde afgesneden, aan de linker zich over de groote zaagspier verspreidt.
- 35. 35 Takken derzelve die naar de Armspieren gaan.
- 36. 36 De zoogenaamde leveraders.
- 37. 38 39. 40 Slagaders en aders, die over 't armbeen en tusschen de spieren zich verspreiden.
- 41 De rechter diepgelegen ader.
- 42. 42 Aderen van flagaderen vergezeld, die met verscheidenheid tusschen de spieren van den onderarm voordkomen.

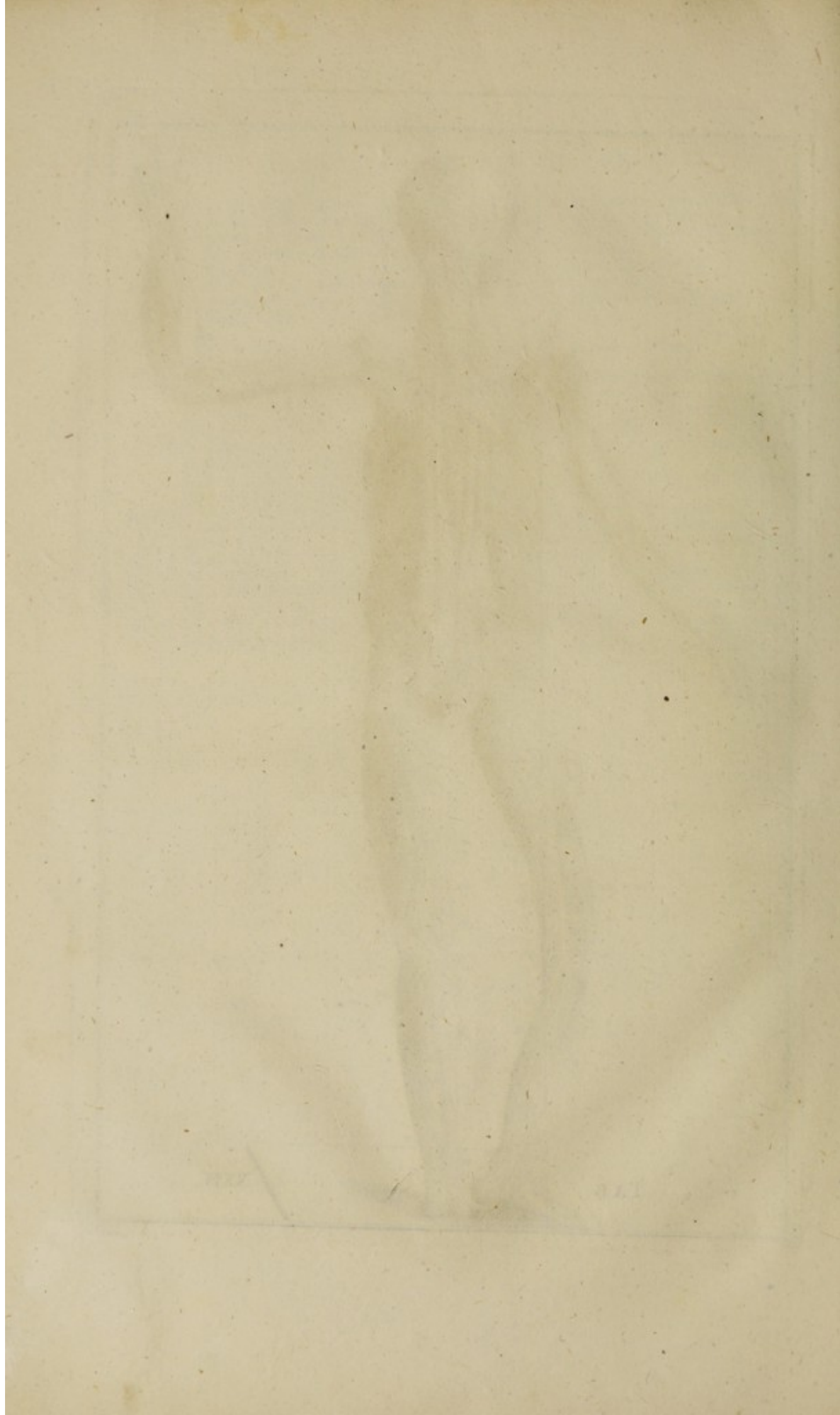
De afkomstige vaten van de rug- en lenden-
 vaten, die onder de munnikkaps- en breede rug-
 spier voordkomen, even ge-lyk 7, 8, 9.
 De afkomstige vaten van de onderbuiksaderen
 en flagaderen, die door de zitbeens-uitsnydingen
 onder de bilspieren voortkomen.
 De afkomstige vaten van de voorgaande.
 De afkomstige vaten van de dyeaderen, die zich
 in de linker zyde vereenigen met de voorgaande
 tak N^o. 21. en in de rechter zyde met de zitbeens-
 ader.
 De afkomstige vaten van de driehoofdige spieren,
 die na dat zy aan de driehoofdige spieren takken
 hebben gegeven, naar beneden loopen, en zich
 met de scheenaderen vereenigen.
 De afkomstige vaten van de vereeniging tusschen
 de dyeaderen en flagaderen met de voorgaande
 vaten.
 De afkomstige vaten van de dyeaders.
 De afkomstige vaten van de dyeflagaders.
 De afkomstige vaten van de vereeniging van de
 zitbeensaderen met de dyeaders.
 De afkomstige vaten van de kleine of uitwendige
 moederaders, (*vena saphena parva*).

De afkomstige vaten van de knieholsaders
 (*vena poplitea*) van de flagaders vergezeld.
 De afkomstige vaten van de verdeeeling der
 vaten in scheen- en kuitbeensaders.
 De afkomstige vaten van de scheenbeensaders.
 De afkomstige vaten van de kuitbeensaders.
 De afkomstige vaten van de huidtak van de
 linker groote moederader.
 De afkomstige vaten van de takken der oxel-
 aderen en flagaderen, die zich naar de
 soulderbladspieren verspreiden, en waar van
 een tak, aan de regter zyde afgesneden, aan
 de linker zich over de groote zaagspier
 verspreidt.
 De afkomstige vaten van de takken derzelve
 die naar de Armspieren gaan.
 De afkomstige vaten van de zoogenaamde
 leveraders.
 De afkomstige vaten van de slagaders en
 aders, die over 't armbeen en tusschen de
 spieren zich verspreiden.
 De afkomstige vaten van de rechter diep-
 gelegene ader.
 De afkomstige vaten van de aderen van
 flagaderen vergezeld, die met verscheiden-
 heid tusschen de spieren van den onderarm
 voordkomen.



TAB.

XXIV.



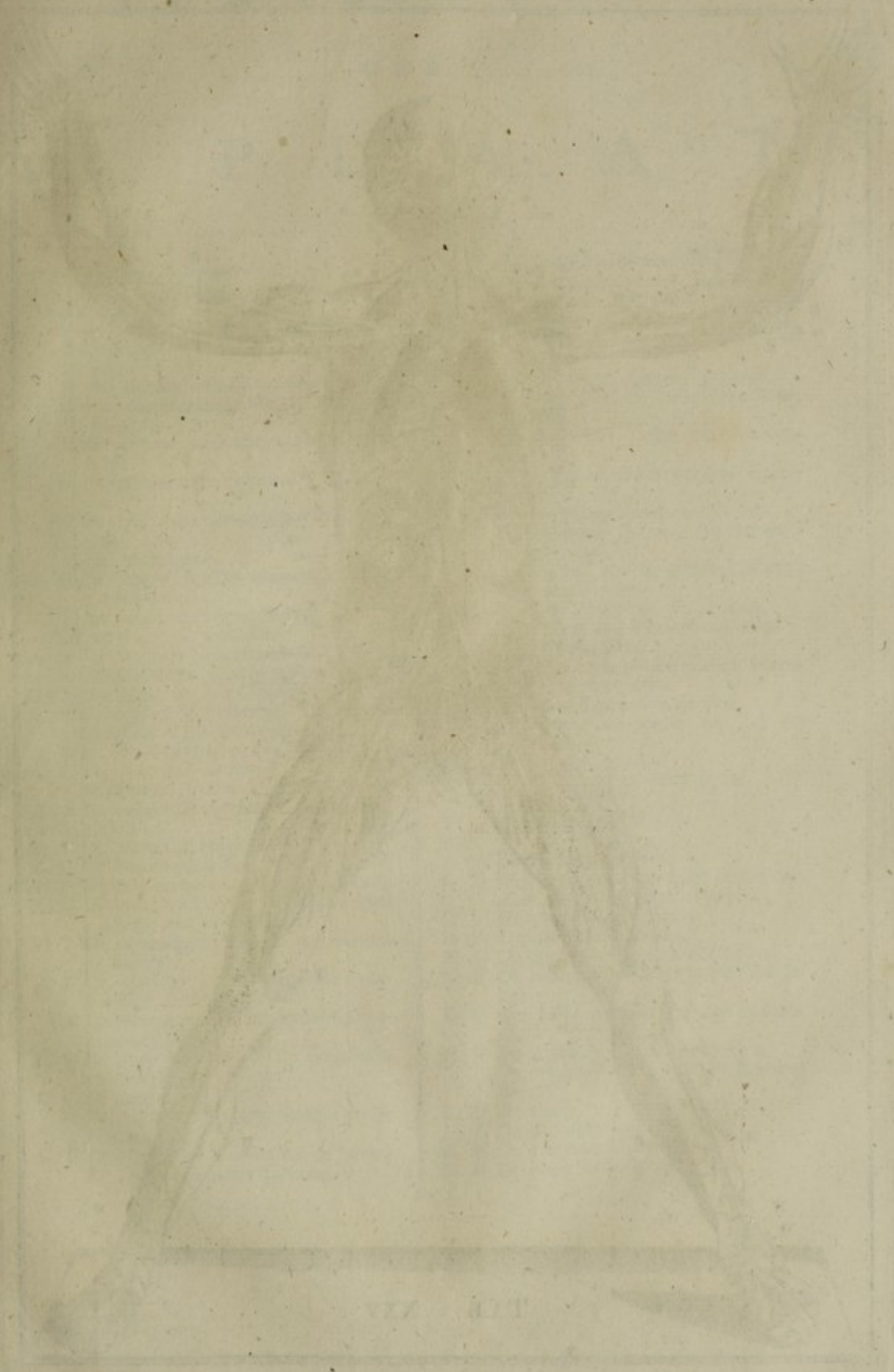
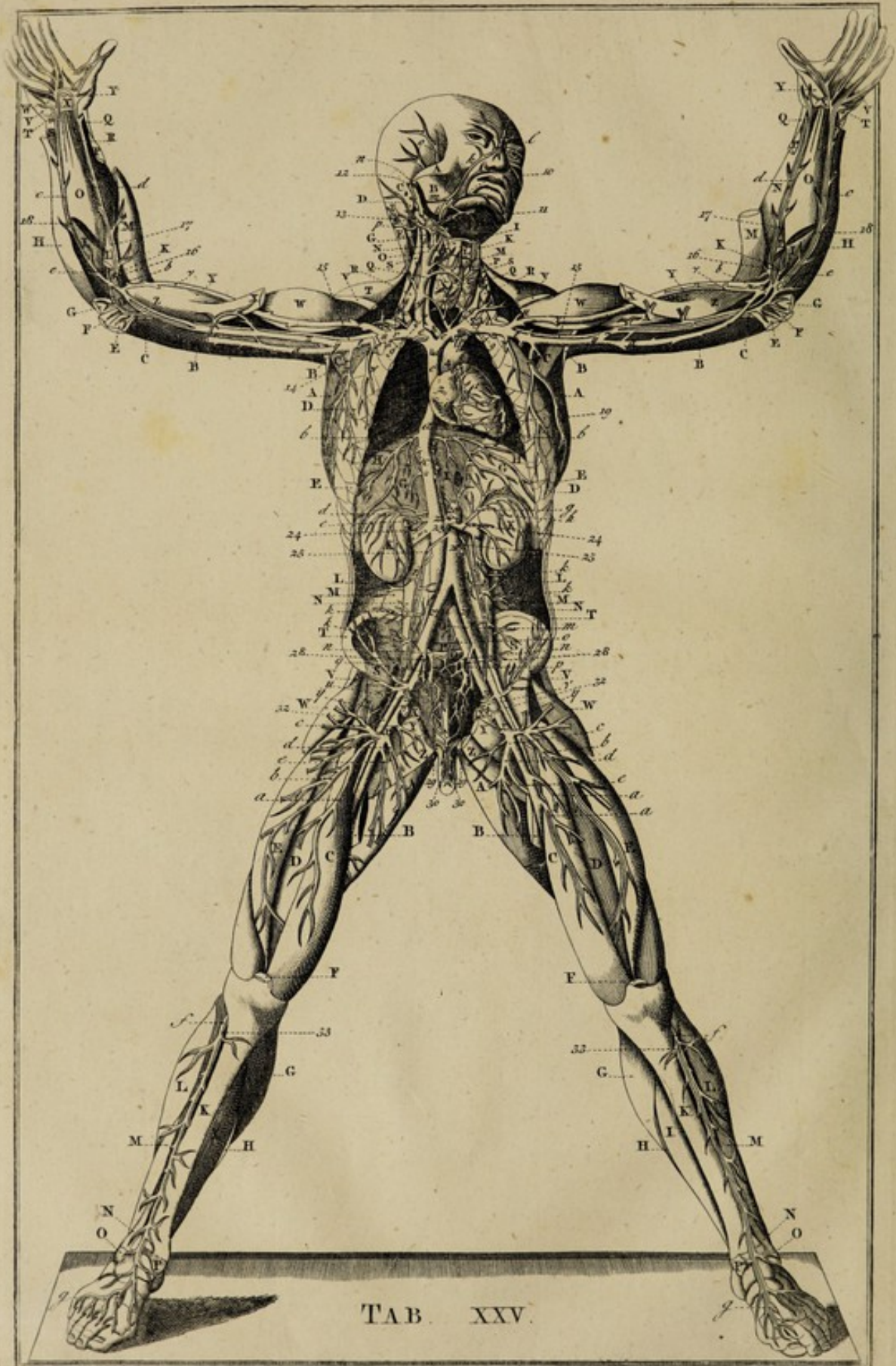


PLATE VII



TAB. XXV.

VERKLARING

DER

25^{ste}

P L A A T.

De spieren.

- A Het rechter jukbeen.
- B De rechter kaauspier (*masseter*).
- C De ingang van den rechter gehoorweg.
- D Het rechter manwyse uitsteekzel.
- E De rechter zaamgevatte spier (*complexus*).
- F De rechter tweevoukige onderkaakspier.
- G G De priemstongbeenspiers (*stylohyoidei*).
- H De maaltandstongebeenspier (*mylohyordeus*).
- I Het tongbeen.
- K De linker borstbeenstongebeenspier (*sternohyoideus*).
- L Het schildwyze kraakbeen.
- M Het ringwyze kraakbeen.
- N De rechter tongbeens- schildwyze kraakbeenspier (*thyrohyoideus*).
- O Het begin van den slokdarm.
- P De afgesneden rechter borstbeenschildspier (*sternothyroideus*).
- Q Q De schildwyze klier (*gl. thyroidea*).
- R R De middenste ongelijke driehoekige halspiers (*scaleni*).
- S S De oplichtende spiers der schouderbladen.
- T T De munnikkapspiers (*cucullares*).
- V V De sleutelbeenderen.
- W W De driehoekige schouderpiers (*deltoidi*).
- X X De korte hoofden der afgesneden tweehoofdige armpiers (*biceps*).
- Y Y De vereeniging derzelve met de lange hoofden.
- Z Z De vleezige buiken derzelve tweehoofdige armpiers.
- A De linker ravenbeksarmbeenspier (*coracobrachialis*).
- B B De lange hoofden van de driehoofdige armpiers (*triceps*).
- C C De armbeensknobbels.
- D De rechter inwendige armbeenspier (*brachialis*).
- E E De afgesneden hoofden van de bovenste vooröverwenders (*pronatores*).

- F F De afgesneden hoofden van de inwendige spaakbeenspiers (*radiales*).
- G G De afgesneden hoofden van de verheven spiers (*sublimes*).
- H H De inwendige ellebeenspiers (*ulnares*).
- I I De diepgelegen spiers (*profundi*).
- K K De plaats van de korte achteröverwenders.
- L L De afgesneden kleine vooröverwenders.
- M M De lange achteröverwenders (*supinatores*).
- N N De uitwendige spaakbeenspiers.
- O O De verhevene spiers, het bovenste weggesneden.
- P P De eindens van de afgesneden lange achteröverwenders.
- Q Q De lange afvoerders der duimen.
- R R De rechter lange buiger des duims.
- S S De ellebeenderen.
- T T De afgesneden peezen van de inwendige ellebeenspiers.
- V V De aanvoerders van de pink.
- W De rechter aanvoerder van het nahandsbeen der pink.
- X X De voorhandsbanden.
- Y Y De korte buigers der duimen.

Aan borst en buik.

- A A De breede rugspiers.
- B B De omgeslagen peesachtige eindens derzelve, aan elk armbeen ingeplant.
- C C De groote ronde spiers.
- D D De groote zaagspiers.
- E E De afgesneden eindens der ribben.
- F De rechter inwendige borstholte ledig.
- G G Het holle gedeelte van het middenrif.
- H H De afgesneden voorkant derzelve.
- I De opening, waar door de slokdarm loopt.
- K K De nieren.
- L L De dwarsche buikspiers.
- M M De vierkante lendenspiers.
- N N De lange lendenspiers (*psa*).

- O Het ligchaam der onderfte lendenwervel.
 P Het kraakbeenige, tusfchen het heiligbeen en de laafte lendenwervel.
 Q Het heiligbeen.
 K De pisblaas en, naar onderen, de manlyke roede.
 S. S De inwendige darmbeenspiieren.
 T. T De randen van de darmbeenderen.
 V. V De middenfte bilspieren.
 W. W De fpanfpieren der dyen, omgeflogen.
 X. X De afgefneeden punten der fchaambeenderen.
 Y. Y De beginzels der afgefneeden fchaambeenspiieren (*pedines*).
 Z. Z De korte }
 A. A De groote } aanvoerders
 B. B De afgefneeden lange } der dyen.
 C. C De inwendige dikke dyefpiieren (*vasti*).
 D. D De fchenkelfpiieren (*cruræ*).
 E. E De uitwendige dikke dyefpiieren.
 F. F De eindens der weggefneeden rechter dyefpiieren.
 G. G De tweelingfpieren.
 H. H De lange voetzoolfpieren.
 I. I De platte kuitfpieren (*follei*).
 K. K De fcheenbeenderen.
 L. L De lange kuitbeenspiieren.
 M. M De korte kuitbeenspiieren.
 N. N De kuitbeenderen.
 O Derzelver benedenfte aangroezels.
 P. P De aangroezels der fcheenbeenderen of binnenfte enkel.

De aderen, beginnende met die van het hart.

Naar boven.

- a De voorfte } kroonaders van het
 b De achterfte } hart.
 c De opklimmende ftam der holader, of bovenfte holader.
 d Takken, die naar het hartzakje afdaalen.
 e e De onderfleutelbeensaderen (*vena subclavia*).
 f Een tak, die van de linker onderfleutelbeensader naar het ftrottenhoofd opklimt, en zig met de rechter inwendige kropader vereenigt.
 g. g De opklimmende inwendige kropaders (*vena jugulares internæ*).
 h De ftam van de rechter inwendige kropader, die achter in het hoofd loopt.
 i De voorfte tak van de rechter inwendige kropader, die, achter de twee-buikige fpier, naar den hoek van de onderkaak opklimt, en hoekader (*vena angularis*) geheten wordt.
 k De slangwyze loop van de hoekader, by den neus opklimmende.
 l De vereeniging der neusaders boven den neus, en verdere verfpreading tot hoofdaderen.

- n De tak van gemeenfchap tusfchen de onderkaaksader en uitwendige kropader. De onder en boven afgefneeden uitwendige kropader.
 o De fleepaders (*vena temporales*), van slagaderen vergezeld.
 p Een tak, die naar het achterhoofd loopt, afkomstig van de inwendige kropader.
 q. q De uitwendige kropaders (*vena jugulari externa*).
 r. r De fperfchouder-aders, uit de zelve voortomende (*vena superhumerales*).
 s De rechter bovenfte nekfpierader (*vena cervicalis*).
 t. t Het vervolg van de onderfleutelbeensaderen, nu okzeladers (*vena axillares*).
 u. u De fpiebers (*vena musculares*).
 v. v. v De zoogbaamde groote hoofdaders (*vena cephalica*).
 w. w. x. x De uitwendige borstaders (*v. thoracica*) van slagaderen vergezeld.
 y. y De aderlyke tammen, die de okzellagaders vergezelen.
 z. a Het vervolg van de okzeladers, of de zoogenaamde leveraders (*vena basilica*).
 b. b De takken, die uit de vereeniging van de hoofd- en middeaders voortaan (*mediæ*).
 c. c De inwendige fpaakbeensader (*vena ulnaris interna*) van slagaderen vergezeld.
 d. d De inwendige fpaakbeensaders (*vena ulnaris interna*) van slagaderen vergezeld.
 e. e De diepgelegen of tusfchenbeensaderen (*vena profunda*), die tusfchen de fpieren over de tusfchenbeensbanden loopen.
 f. f De boogen der handpalmsaderen en slagaderen (*arcus palmares*), uit welke takken naar de vingeren en duimen overgaan; na dat in de rechterhand de ellebeens- en fpaakbeensvaten, beiden over de voorhandsband (*ligamentum carpi*) naar de handpalm zyn opgeklimmen, waar omtrend in de linker eene verfcheidenheid plaats heeft, die meest voorkomt.

Naar onderen.

- a De onderfte holader (*vena cava inferior*).
 b. b De middenrijsaders (*vena diaphragmatica*).
 c De leversaders (*vena hepatica*).
 d. e De takken der holader, die zig verfpreden over de oppervlakten van de rechter nier.
 f. f De nieraders (*vena renales*).
 g. h De takjes van de linker nierader, die zig over de linker nier verfpreden.
 i. i De zaadaders (*vena spermatica*), waar van de rechter onmiddelyk uit de holader, en de linker uit de linker nierader voorkomt.

- k. k Takken van de derde, vierde en vyfde lendenaderen.
- l. l De darmbeensaders (*vena iliaca*), die naar de liefchen afdaalen.
- m Een tak, die zig op het heiligbeen verspreidt.
- n. n De inwendige heupbeens- of bekkenaderen (*vena hypogastrica*).
- o Een tak van gemeenschap tusfchen de holader en inwendige heupbeensader.
- p Eene ruitwyze vlegt van de inwendige heupbeensader.
- q Een tak, die van de rechter heupbeensader, door de gaten van het heiligbeen loopen.
- r. r De takken van de inwendige heupbeensaders, naar den voorkant van de blaas loopende.
- s De vereeniging derzelve met andere, en als ééne ader over de sponsachtige lichaamen.
- t. t De takken van de holader, die tusfchen de lenden en inwendige heupbeenspiieren loopen.
- u. v De afgefneeden takken, die agter de buikspieren opklimmen, en bovenbuikaders (*vena epigastrica*) genaamd worden.
- w. w De afgefneeden takken, die inwendige moeder-aders (*vena saphena interna*) genaamd worden.
- x. x De dyeaders (*vena crurales*).
- y. y De takken, die naar de inwendige darmbeenspiieren loopen.
- z. z De takken, die naar de fpanspieren der dyefcheden gaan.
- a. a. a De takken, die naar de inwendige dyfpiieren gaan.
- b. b De takken, die naar de uitwendige dikke dyefpiieren loopen.
- c. c Huidtakjes.
- d. d De takken, die naar de korte aanvoeders der dyen loopen.
- e. e De takken, die naar de lange aanvoeders der dyen loopen.
- f. f De voorfte fcheenbeensaders (*vena tibiales anteriores*).
- g. g Het vervolg daar van, over den rug der voeten loopende.

De slagaders, beginnende met die aan het hart.

Naar boven.

- 1 Het rechter hart.
- 2 Het rechter oor van het zelve.
- 3 De longslagadersftam, (*arteria pulmonalis*).
- 4 De groote slagader (*aorta*).
- 5 De voorfte kroonslagader (*arteria coronaria cordis*).

- 6 De opklimmende groote slagader, die met een bogt naar onderen loopt.
- 7 De linker ondersleutelbeenslagader (*arteria subclavia sinistra*), waar naast de linker kropflagder begint.
- 8 De gemeene ftam van de rechter ondersleutelbeens- en rechter kropflagader, die de ftam van LOWER genaamd wordt.
9. 9 De kropflagaders (*arteria carotides*).
- 10 De voorfte uitwendige tak van de rechter kropflagader, die de ader op den hoek van de onderkaak verlaat, om kinflagader (*arteria mentalis*) te worden.
- 11 De tak van de uitwendige kropflagader, die naar de onderkaak opklimt.
- 12 De rechter tak der inwendige kropflagader, die onder de tweebuikige spier loopt, voor het oor opklimt, en uitwendige oorslagader (*arteria auricularis*) genaamd wordt.
- 13 De kropflagaderlyke tak, die naar het achterhoofd loopt (*arteria occipitalis*).
- 14 De tak, die naar de borst gaat.
15. 15 De ondersleutelbeenslagaders, hier armlagaders (*art. brachiales*) geworden.
16. 16 De tusfchenbeenslagaders (*arteria interossea*).
17. 17 De ipaakbeenslagaders (*arteria radiales*).
18. 18 De ellebeenslagaders (*arteria ulnares*).
19. 19 De nederdaalende ftam van de grooté slagader (*aorta descendens*), boven het middenrif.

Naar onderen.

- 20 De groote slagader, door het middenrif heen in den buik gekomen.
21. 21 De middenrifslagaders (*arteria diaphragmatica*).
- 22 De buikslagader (*arteria coeliaca*).
- 23 De bovenfte darmfchylslagader (*arteria mesenterica superior*).
24. 24 De nierflagaders (*arteria renales*).
25. 25 De zaadflagaders (*arterie spermaticæ*).
- 26 De onderfte darmfchylslagader.
27. 27 De heupbeenslagaders (*arterie iliaca*).
28. 28 De onderbuikflagaders (*arterie hypogastrica*).
29. 29 De takken van onderbuikflagaders, die over den blaas loopen.
30. 30 De takken van den onderbuikflader, die over den rug der roede loopen.
31. 31 De bovenbuikslagaders (*arterie epigastrica*).
32. 32 De deyslagaders (*arterie crurales*).
33. 33 De voorfte fcheenbeenslagaders (*arterie tibiales anteriores*), en derzelve verfpreading tot over den voet.

V E R K L A A R I N G

D E R

26^{te}

P L A A T.

De spieren.

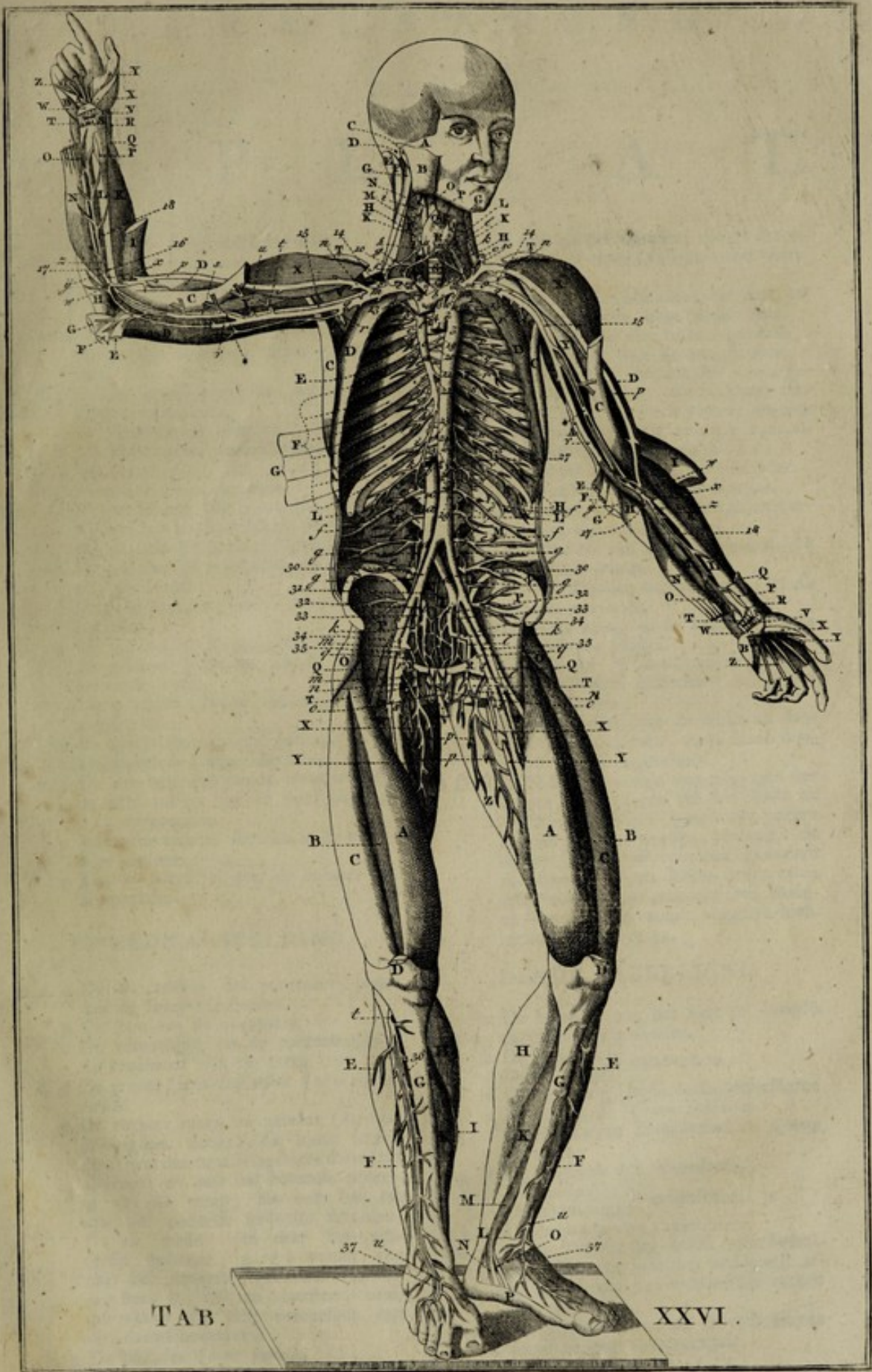
- A Het rechter jukbeen.
 B De rechter kaauwspier.
 C Een gedeelte van de onderkaak.
 D De ingang van den gehoorweg.
 E De platte wickspier (*splenius*), aan de rechterzyde van den hals.
 F De rechter wervel - tepelspier (*trachelomastoideus*.)
 G. G De opliggers van de schouderbladen.
 H. H De inwendige gedeelten derzelve.
 I Ongetwyfeld het voorste gedeelte der saamgevatte spier.
 K. K. L. M De zydelyksche uitsteekzels van de halswervelen.
 N Een gedeelte der rechter groote voorste hoofdspier.
 O Een gedeelte van de zwelgkeel.
 P Het schilwyze kraakbeen.
 Q. Q De ringwyze kraakbeenspielen.
 R De schilwyze klier.
 S De luchttypp (*aspera arteria*.)
 T. T De afgesneden sleutelbeenderen.
 V De rechter onderfouderbladsfier.
 W. W De groote ronde spieren.
 X. X De driehoekige armspielen.
 Y De ravenbeks-armspieren.
 Z Het lange hoofd der linker driehoofdige armfier (*triceps*.)
 A Het kleine hoofd der linker driehoofdige armfier.
 B De zelfte rechter driehoofdige armfier.
 C. C De afgesneden en omgeslagen gedeelten der tweehoofdige armspielen.
 D. D De inwendige armspielen.
 E. E De afgesneden en omgeslagen hoofden van de vooroverwenders.
 F. F De afgesneden en omgeslagen hoofden van de inwendige spaakbeenspielen.
 G. G De afgesneden hoofden der verhevene spieren.
 H. H De inwendige ellebeenspielen.
 I. I De afgesneden langen agteroverwenders.
 K. K De uitwendige spaakbeenspielen.
 L. L De spaakbeenderen.
 M Het linker ellebeen.
 N. N De afgesneden diepgelegen spieren, buitenwaards afgebogen.
 O. O. P. P Gedeelten van de doorgesneden vierkante vooroverwenders.
 Q. Q De einden van de afgesneden lange agteroverwenders.
 R. R De lange afvoerders der duimen.
 S. S De afgesneden peezen van de lange buigers der duimen.
 T. T De afgesneden peezen van de diepgelegene spieren.
 V. V De peezen van de verhevene spieren.
 W. W De armbanden.
 X. X De korte buigers der duimen.
 Y. Y De peezen van de lange buigers der duimen.
 Z. Z De peezen van de verhevene spieren.
- A. A De aanvoerders van de nahandsbeenderen der kleinste vingeren.
 B. B De aanvoerders van de pinken.
-
- C. C De breede rugspieren.
 D. D De uitwendige zyden van de borst.
 E. E De inwendige borstholten.
 F. F De rechter inwendige tuschenribbige spieren.
 G. G De ribben.
 H De linker buitenste tuschenribbige spieren.
 I Het kraakbeen tuschen de elfde en twaalfde wervel.
 K Het lichaam van de twaalfde wervel.
 L. L De dwarsche uitsteekzels van de lendenwervelen.
 M. M De dwarsche buikspieren.
 N. N De randen van de darmbeenderen.
 O. O De kleine bilspieren.
 P. P De inwendige darmbeenspielen.
 Q. Q De lange lendenpielen (*psoa*.)
 R. R De schaambeenderen.
 S Derzelve vereeniging.
 T. T De lange en korte aanvoerders der dyen.
 V. V De afgesneden rechter en linker uitwendige stopspieren.
 W. W De afgesneden schaambeenspielen.
 X. X. De afgesneden korte, en Y. Y de lange aanvoerders der dyen.
 Z. Z De groote aanvoerders der dyen.
 A. A De binnenste zwaare dyespielen.
 B. B De eigene dyespielen (*cruras*.)
 C. C De buitenste zwaare dyespielen.
 D. D De afgesneden en omgeslagen peezen van de rechter dyespielen, aan de knieschyf ingeplant.
 E. E De lange, en F. F. de korte kuitbeenspielen.
 G. G De scheenbeenderen.
 H. H De binnenste der tweelingpielen.
 I De rechter zoolspier (*plantaris*.)
 K. K De platte kuitpielen (*solei*.)
 L De linker pees van Achilles.
 M De linker lange buiger der teenen.
 N De trekker van den langen buiger der groote teen.
 O De trekker van de achterste scheenbeenspier.
 P De linker afvoerder der groote teen.

De aderen.

- a De bovenste holader (*vena cava superior*.)
 b. b De onder - sleutelbeens - aderen.
 c De linker afgesneden schildkliersader.
 d. d De inwendige kropader.
 e De rechter uitwendige kropader.
 f. g De rechter uitwendige wervelbeensader, die voorkomt met twee beginzels, uit de okzel en onder-sleutelbeensader.
 h De verdere loop van de uitwendige rechter wervelbeensader in het kanaal van de halswervelen.

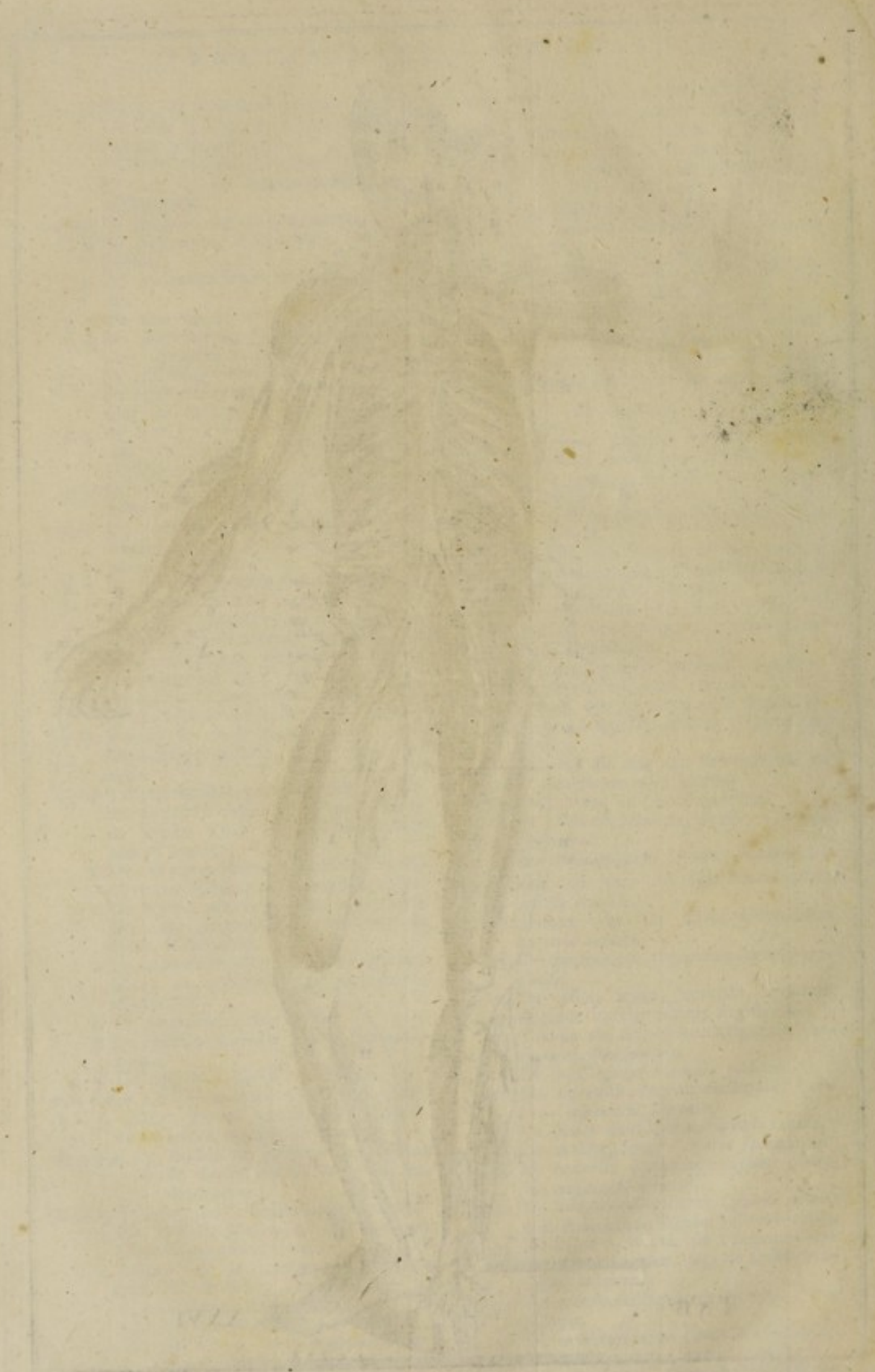
VERKLAARING DER 26^{te} PLAAT.

- i De tak, die wederom naar buiten over de wervelen opklimt en uitwendige wervelader genaamd wordt.
- k De linker inwendige wervelbeensader.
- l De loop van de uitwendige linker wervelbeensader.
- m. m De stammen van de okzeladeren.
- n. n De zogenaamde hoofdadereu (*vena cephalica*).
- o De uitwendige linker kropader, afgesneden.
- p. p De loop van de hoofd-aderen.
- q. q De okzeladeren, die hier lager, leveraders genaamd worden.
- r. r De geleedings-aderen.
- s De zydelyke rechter tak van de leverader, die de slagader vergezelt.
- t. u De takken van de rechter leverader, die naar de ravenbeks- en tweehoofdige armspieren loopen.
- v. v De loop van de leverader, naar den onderarm.
- w. w De vlegt van takken van de hoofd- en leverader, waaruit de volgende hoofdtakken voorkomen.
- x. x De spaakbeensaderen (*vena radiales*).
- y. y De ellebeensaderen (*vena ulnaris*).
- z. z De midden-aderen (*vena mediana*).
- *. * De diepgelegene aderen (*profunda*), die de armlagaderen vergezellen.
- a De ongepaarde ader (*vena azygos*).
- b De tak van de ongepaarde ader, die zig in vier takken verdeelt.
- c—k Takken der ongepaarde ader, die tusfchenribbige worden, voor de rechterzyde.
- l—w Takken van de ongepaarde ader, die achter de groote slagader heen gaan, en in de linker zyde de tusfchenribbige aderen worden.
- x De tak van gemeenfchap tusfchen de elfde en twaalfde linker tusfchenribbige ader.
- y. z De laaftten takken van de ongepaarde ader, die gemeenfchap krygen met de eerste lendenaders.
- a De onderfte holader (*vena cava inferior*), boven de oorspronk der nieraderen, afgesneden.
- b De nieraderen (*vena renales*).
- c De rechter zaadader (*vena spermatica dextra*).
- d. d De heupbeensaderen (*vena iliaca*).
- e. e. e. e. e. e De lendenaderen (*vena lumbales*).
- f. f. f. Takken van de lendenaderen, die in de dwarfche buikspieren gaan.
- g. g. g. g. g. g Takken van gemeenfchap tusfchen de derde, vierde en vyfde lendenaderen.
- h. h. h Takken, die de lendenen doorbooren.
- i. i De beneden-buiks- of bekkenaderen (*vena hypogastrica*).
- k. k Takken van de onderbuiksaderen, die naar de uitsfyding van het heilig- en zitbeen loopen, en zig in de spieren van achteren verliezen.
- l. l Een tak van de linker onderbuiksader, die onder het fchaambeen voorkomt, om zig met takken te verspreiden in de fchaambeens- en ftopspieren.
- m. m Takken van de rechter heupbeensader, die naar de spieren loopen.
- n. n Takken der dycaderen, die naar dezelfde spieren gaan.
- o. o Takken van de rechter onderbuiks- en linker heupbeensaderen, die zig hier verspreiden in de spieren.
- p. p Het vervolg van de voorgaande takken, die in de rechter zyde met één tak, in de linker met twee, de slagader vergezellen tot in de dyefpieren.
- q. q De afgesneden bovenbuiksaderen (*vena epigastrica*).
- r. r De afgesneden moederaderen (*vena saphena*).
- s. s De dycaderen (*vena crurales*).
- t De voorfte rechter fcheenbeensader (*vena tibialis*).
- u. u De verdere verspreiding van de fcheenbeensader, over den rug van de voeten.
- De slagaderen.*
1. 2. 3 De groote slagader (*arteria aorta*): 1, de ftam, boven het hart afgesneden, 2, de bogt, 3, de nederdalende ftam.
- 4 De tak van de groote slagader, die de derde en vierde tusfchenribbige slagader wordt.
- 5 De ftam van LOWER, of der rechter krop- en onderfleutelbeenslagader, nevens de linker kropslagader.
- 6 De linker onderfleutelbeenslagader.
- 7 De ftam van LOWER, boven de onderfleutelbeensaderen.
8. 8 De kropslagaderen (*arteria carotides*).
9. 9 De onderfleutelbeens- slagaderen.
10. 10 Takken van de voorgaande slagaderen.
11. 11 De wervelbeenslagaderen (*arteria vertebrales*).
12. 12 Takken, die naar het ftrottenhoofd en de fchildwyze klier loopen.
13. 13 Takken van de borstslagaderen.
14. 14 De fchouderbladslagaderen (*arteria fcapulares*).
15. 15 De armlagaderen (*arteria brachiales*).
- 16 Een tak van de spaakbeenslagader (*arteria radialis*).
17. 17 Takken van de ellebeenslagaderen (*arteria ulnaris*).
18. 18 De diepgelegen slagaderen (*arteria profunda*).
- 19—23 De vyfde, zesde, zevende, agtste en negende tusfchenribbige slagaderen.
- 24 Takken van de middenrifslagader (*arteria diaphragmatica*).
- 25 De buiklagader (*arteria coeliaca*).
- 26 De bovenfte darmfcheilslagader (*arteria mesenteria superior*).
- 27 De linker nierlagader (*arteria renalis*).
- 28 De zaadslagaderen (*arteria spermatica*).
- 29 De onderfte darmfcheilslagader (*arteria mesenteria inferior*).
30. 30 De heupbeenslagaderen (*arteria iliaca*) waar in de groote slagader gedeeld wordt.
- 31 De slagader, die uit de achterkant van de groote slagader langs de lendenwervelen voorkomt.
32. 32 De onderbuikslagaderen (*arteria hypogastrica*).
33. 33 De navelflagaderen (*arteria umbilicalis*).
34. 34 De dycslagaderen (*arteria crurales*).
35. 35 De afgesneden bovenbuiksflagaderen (*arteria epigastrica*).
- 36 De voorfte fcheenbeensflagader (*arteria tibialis anterior*).
37. 37 Derzelver verspreiding over den rug van de voeten.



TAB.

XXVI.



VERKLARING

DER

27^{fte}

PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De vaten van de lever en galblaas.

- a. a De onderste holader (*vena cava*), boven en onder de lever afgesneden.
- b. b Grootte leveraders (*vena hepatica*).
- c. c. c. c. Kleine leveraders.
- d De stam van de miltader.
- e De stam van de darmscheilsader.
- f De vereeniging dier beiden, of de poortader (*vena portarum*).
- g. h. i De verdeeling der poortader, daar zy zig met drie hoofdtakken, in de zelfstandigheid van de lever verspreidt.
- k De tak van de poortader, die naar de galblaas loopt.
- l De leverflagader (*arteria hepatica*) afgesneden.
- m De tak van de leverflagader, die naar de galblaas loopt en *arteria cystica* genaamd wordt.
- n De galleider (*ductus choledochus*) hier afgesneden.
- o De galblaasbuis (*ductus cysticus*).
- p De leverbuis (*ductus hepaticus*).
- q. r. s De drie beginzels van de leverbuis, die de drie takken van de poortader g. h. i. vergezellen.
- t. u Aderlyke takken, die zich in de poortader ontlasten.
- v Een tak derzelve, naar de holader opklimmende.

TWEEDE AFBEELDING.

- a. a. a De drie takken der poortader, beneden de lever afgesneden.
- b De stam van de poortader.
- c De vereeniging van de poortader, met de kroonader van de maag.
- d. d De grootte darmscheilsader (*vena mesenterica*).
- e De rechter maag- en netader (*vena gastropiploica dextra*), die haare takken geeft naar den twaalfvingerigen darm, het avleesch en naar het bovenste gedeelte van de maag; als ook een tak naar het onderste gedeelte derzelve, f; als mede een naar het achterste gedeelte, g. g; verder een naar het onderste gedeelte van het netvlies, h; en ten laatsten, eenige takken die zich vereenigen met de darmscheilsader i.
- k. k De miltader (*vena lienalis*).

- l De tak van de miltader, die de kroonader van de maag (*vena coronaria ventriculi*) wordt.
- m De tak van de miltader, die naar het darmscheil van de dikke darmen gaat.
- n De miltader, in vier takken gedeeld.
- o. o. o. o De takken, die naar de maag loopen.
- p De linker maag- en netader (*vena gastropiploica sinistra*), die zich met takken verspreidt, gelyk de rechter, en zich met dezelve vereenigt: zie q, r, r, s. s. —
- t De buiksflagader (*arteria coeliaca*).
- u De rechter tak van de buiksflagader.
- v De leverflagader (*arteria hepatica*).
- w De rechter maag- en netflagader (*arteria gastropiploica dextra*).
- x De linker tak van de buiksflagader, die miltflagader wordt.
- y De kroonflagader van de maag (*arteria coronaria ventriculi*).
- z De linker maag- en netflagader (*arteria gastropiploica sinistra*).
- A. A De bovenste } darmscheilsflagader, af-
- B De benedenste } gesneden (*arteria mesenteria superior*).
- C De zamenkomst van de dikke en dunne darmscheilsaderen, en dikke en dunne darmscheilsflagaderen.
- D. D. D. E. E. E De overige vereenigingen der aderen en slagaderen van het dikke en dunne darmscheil; waar door zekere boogen gemaakt worden, uit welke de takken F. F. F voor het gedarmte voorkomen; voorts stellen deeze vaten eenigermaate de gedaante van maag- en darmscheilen voor: vergelyk hiermede Plaat 10 en 11.

DERDE AFBEELDING.

- a De holader, van het hart en deszelfs rechter oor afgesneden.
- b De onderste } holaderstam.
- c De bovenste }
- d De rechter } onderfleutelbeensadere
- e De linker } (*vena subclavia*).
- f De schildwyze kraakbeensader (*vena thyroidea*).
- g. g De beginzels der mamaderen.
- h. h De inwendige } kropaderen.
- i. i De uitwendige }
- k. k De beginzels der okzeladeren.
- l. m. n. o. p. q Takken der linker onderfleutelbeensader, die naar het middenrifstafdaalen, en aan het middenshot takken geeven.
- r. s. t Dergelyke takken, aan de rechterzyde uit de holader voortkomende.

- u De rechter } middenriptsaderen (*vena*
v De linker } *diaphragmatica*.
w De bovenste leveraderen.

VIERDE AFBEELDING.

- a. a. a De takken der poortader, by de lever afgesneden.
b De stam van de poortader.
c. c De darmscheilsader.
d. d De rechter maag- en netader, die haare takken verspreidt in het net en over de maag, en zich vereenigt met de darmscheilsader L.
f De darmscheilsader der dikke darmen.
g. g De stam der miltaderen.
h De kroonader van de maag.
i De miltader, die zich in takken verdeelt, die naar de milt loopen.
k. k Takken, die naar de maag loopen, van waar 'er eenige zich vereenigen met de kroonader van de maag, l. l.
m De linker maag- en netader, die uit de miltader komt.
n De buiksflagader, van de groote flagader afgesneden.
o De rechter tak van de buiksflagader, die naar het net gaat.
p De leverflagader, afgesneden.
q De rechter maag- en netflagader.
r. r De miltflagaderen.
s De kroonflagader van de maag, zynde een linker tak van de buikflagader.
t De linker maag- en netflagader, die uit de miltflagader voorkomt.
u. u De bovenste } darmscheilsflagaderen,
v De onderste } van de groote flag-
ader afgesneden.
w De vereeniging van takken, van de darmscheilsader en van de bovenste en onderste darmscheilsflagader.

VYFDE AFBEELDING.

- a De bovenste holader, by het hart afgesneden.
b De rechter hartezakader.
c. c De onderfleutelbeensaderen.
d De linker hartezakader.
e De tak, die naar de schildklier gaat.
f. f De takken van de inwendige borstaderen (*vena mammae*).
g. g De inwendige kropaderen.
h. h De uitwendige kropaderen, waar van de linker twee beginzels heeft, i. k.
l De linker opperschouderader.
m. m De afgesneden beginzels der okzeladeren.
n. o Een ader, die van de linker stam der holader voorkomt, en zich vereenigt met de agtste en negende zydelyke tak van de ongepaarde ader, N^o. 13. 14.
p De linker middenriptsader.
q De ongepaarde ader.

- r De verdeeling van de ongepaarde ader, in rechter en linker s. t; van welke s; achter de rechter nier afdraalt, en in de rechter zaadader eindigt; gelyk t, beneden de linker nierader, in de linker zaadader eindigt.
u De rechter zaadader, die uit de holader voorkomt.
v De linker zaadader, uit de linker nierader voorkomende.
w De stam van de onderste holader, onder en boven de nieraderen afgesneden.
x. x De rechter en linker nierader.
1-12 De rechter en linker tuschenribbige aderen, aan beide zyden.

ZESDE AFBEELDING.

- a De bovenste holader, by het hart afgesneden.
b. b De onderfleutelbeensaderen (*vena subclavia*).
c De schildkliersader.
d. e De inwendige borstvaten.
f. f De inwendige } kropaderen (*vena ju-*
g. g De uitwendige } *gulares*.
h. h De okzeladeren.
k De linker middenriptsader.
l Derzelve begin uit de onderfleutelbeensader, waar van ook een tak in de borst afdraalt, en zich vereenigt met de ongepaarde ader, t.
m De ongepaarde ader (*vena sine pari*).
n De verdeeling in twee takken.
o. p De verdere afdaaing van de voorgaande takken, die in de rechter en linker zaadader eindigen, s. s.
q De stam van de onderste holader, onder en boven de nieraderen afgesneden.
r. r De rechter en linker nieraderen (*vena renales*).
s. s De rechter en linker zaadaderen (*vena spermatica*).
t De tak van de ongepaarde ader, die ombuigende naar de hoogte opklimt, en waar uit de derde, vierde, vyfde, en zesde linker tuschenribbige aderen voorkomen.
1-12 De rechter en linker tuschenribbige aderen (*vena intercostales*).

ZEVENDE AFBEELDING.

- a De bovenste holader, by het hart afgesneden.
b De middenriptsader.
c. c De onderfleutelbeensaderen.
d De schildkliersader.
e Het beginzel der inwendige borstaderen.
f. f De afgesneden inwendige kropaderen (*vena jugulares interna*).
g. g De uitwendige kropaderen, ook afgesneden.
h. h De afgesneden okzeladeren.

- i De rechter wervelbeensader (*vena vertebralis dextra*), die voortkomt met twee beginzels uit de okzelader, k, en uit de onderfleutelbeensader, l.
- m De inwendige rechter wervelbeensader (*vena vertebralis interna dextra*), die door het kanaal van de halswervelen loopt.
- n De uitwendige tak derzelve.
- o. p. q De vereeniging van de uit- en inwendige tak.
- r. s De twee beginzels van de linker wervelbeensader.
- t De inwendige tak van dezelve, die mede door het kanaal van de halswervelen loopt.
- u De tak der linker onderfleutelbeensader, die zomwylen, even gelyk de ongepaarde ader, aan de linker zyde van de borst afdaalt.
- v De ongepaarde ader (*vena sine pari*).
- w De verdeeling derzelve.
- 1—12 De rechter en linker tuschenribbige aderen, waar van 1 aan de rechter, en 12 aan de linker zyde, even gelyk in fig. V en VI, uit de onderfleutelbeensader voorkomen; en voorst de overige uit de rechter ongepaarde ader en uit de linker, u haar oorspronk nemen.

AGTSTE AFBEELDING.

- a De bovenste rechter holader, by het hart afgesneden.
- b De rechter onderfleutelbeensader.
- c De afgesneden inwendige } kropade-
- d De afgesneden uitwendige } ren (*vena jugulares*).
- e De okzelader (*vena axillaris*).
- f. f. f De uitwendige borstaderen.
- g De diepgelegen ader (*vena profunda*).
- h Een takje van gemeenschap.
- i De vereeniging der twee diepgelegen aderen.
- k De okzel- of zogenaamde leverader (*vena axillaris, f. hepatica*).
- l Een tak derzelve, die zich naar buiten begevende, de zogenaamde hoofdadere schynt te worden.
- m.n.o.p Takken van gemeenschap tuschen deze zogenaamde hoofd- en leverader, uit welke q, de zogenaamde middenader (*vena mediana*) haar oorspronk neemt.
- r Een takje van gemeenschap der midden- en diepgelegen ader.
- s Een takje van gemeenschap der midden- en leverader.

NEGENSE AFBEELDING.

- a De linker bovenste holader, by het hart afgesneden.
- b De rechter afgesneden onderfleutelbeensader.
- d De afgesneden schildkliersader.

- e De afgesneden inwendige } kropade-
- f De afgesneden uitwendige } ren.
- g De zogenaamde hoofdadere (*vena cephalica*).
- h Een tak van gemeenschap, tuschen de hoofd- en leverader.
- i Een tak van gemeenschap met de middenader.
- k De okzelader.
- l De diepgelegen ader.
- m De uitwendige okzel- of leverader.
- n Een takje van gemeenschap met de diepgelegen ader.
- o De takverdeeling der leverader.
- p. q. r. s Takken van gemeenschap, tuschen de zogenaamde lever- en diepgelegen ader, welke over den onderarm en naar den hand afdaalende, menigvuldige vlechten maaken.

TIENDE AFBEELDING.

- a Het rechter oor van het hart.
- b Alwaar dezelve van het hart is afgesneden.
- c De onderste holader, die naar onderen in drie takken gedeeld is.
- d De rechter bovenste holader.
- e Een dergelyke linker. Denkelyk uit een dier.

ELFDE AFBEELDING.

- a Het rechter oor van het hart.
- b Het gedeelte, waar van het hart is afgesneden.
- c De onderste holader.
- d De rechter holader, naar boven in twee takken gedeeld.
- e De linker bovenste holader.
- f Het begin van de ongepaarde ader. Dus in den egel en den muis.

TWAALFDE AFBEELDING.

- a De bovenste holader.
- b De verdeeling derzelve, in rechter en linker onderfleutelbeensader.
- c De schildkliersader.
- d. d De inwendige } kropaderen, afgesne-
- e. e De uitwendige } den.
- f. f De okzeladeren.
- g De groote slagader (*aorta*).
- h De zogenaamde stam van LOWER.
- i. i De afgesneden kropslagaderen.
- k. k De afgesneden onderfleutelbeenslagaderen.
- l. l De inwendige mamaderen, welke, naar onderen voortloopende, de bovenbuiksaderen ontmoeten, en zich daar mede vereenigen.
- m. m De inwendige mamslagaderen, die de laatstgenoemde aderen vergezellen, en op gelyke wyze de bovenbuiksflagaderen ontmoeten, en zich daar mede vereenigen.

- n. o. p. q. r. s Takken van de mamaderen en slagaderen, welke zich met de tusfchenribbige vereenigen: by voorb. n. n. met de eerste; o. o. met de tweede; enz.
- t. t De bovenste } tusfchenribbige aderen en
u. u De onderste } slagaderen, waar mede zich de takken der mamavaten n. n. vereenigen.
- v. w. v. w De tweede tusfchenribbige slagaderen, die zich met de takken der mamslagaderen o. o. vereenigen.
- x. x De heupbeensaderen, } onder en boven de boven-
y. y De heupbeenslagaderen, } buiksvaten afgefne-
(*art. et vena iliaca.*) } geden.
- z. z De bovenbuiksaderen, } die naar
a. a De bovenbuiksflagaderen, } die mam-
(*art. et vena epigastrica.*) } vaten opklimmen.
- b Eene vereeniging der groote takken van de linker bovenbuiksader met de mamader.
- c. c De groote moederaderen, (*vena saphena*, hier afgefne-
den.

DE TIENDE AFBEELDING.

De luchtpyp (*arteria aspera*) met de longaderen en slagaderen, van de voorkant te zien.

- a De luchtpyp, by het strottenhoofd afgefne-
den, met derzelve kraakbeenige ringen en vliefige tusfchenruimten.
- b. b Derzelve verdeeling in twee longpypen.
- c. c. c. c. c. c. c De takverdeeling in de zelfstandigheid van de longen, kenbaar aan derzelve ringen.
- d De longslagader.
- e. e De twee takken der longslagader, gedeeld in rechter en linker.
- f. f. f. f. f De takken van de longslagader, die zich in de zelfstandigheid van de longen verliezen.
- g De gemeene boezem der longsaderen.
- h. i. k. l De vier longsaderen, die van den boezem voorkomen, en zich door de long verspreiden.

VEERTIENDE AFBEELDING.

Waarfchynelyk de loop der dyevaten, byzonderlyk omtrent de knie.

VYFTIENDE AFBEELDING.

Denkelyk aderen en slagaderen van den voet, en wel van den voetzool.

DE TIENDE AFBEELDING.

De luchtpyp (*arteria aspera*) met de longaderen en slagaderen, van de voorkant te zien.

DE TWAALFDE AFBEELDING.

De bovenste tusfchenribbige aderen en slagaderen, waar mede zich de takken der mamavaten n. n. vereenigen.

DE DERTIENDE AFBEELDING.

De tweede tusfchenribbige slagaderen, die zich met de takken der mamslagaderen o. o. vereenigen.

DE VEERTIENDE AFBEELDING.

Waarfchynelyk de loop der dyevaten, byzonderlyk omtrent de knie.

DE VYFTIENDE AFBEELDING.

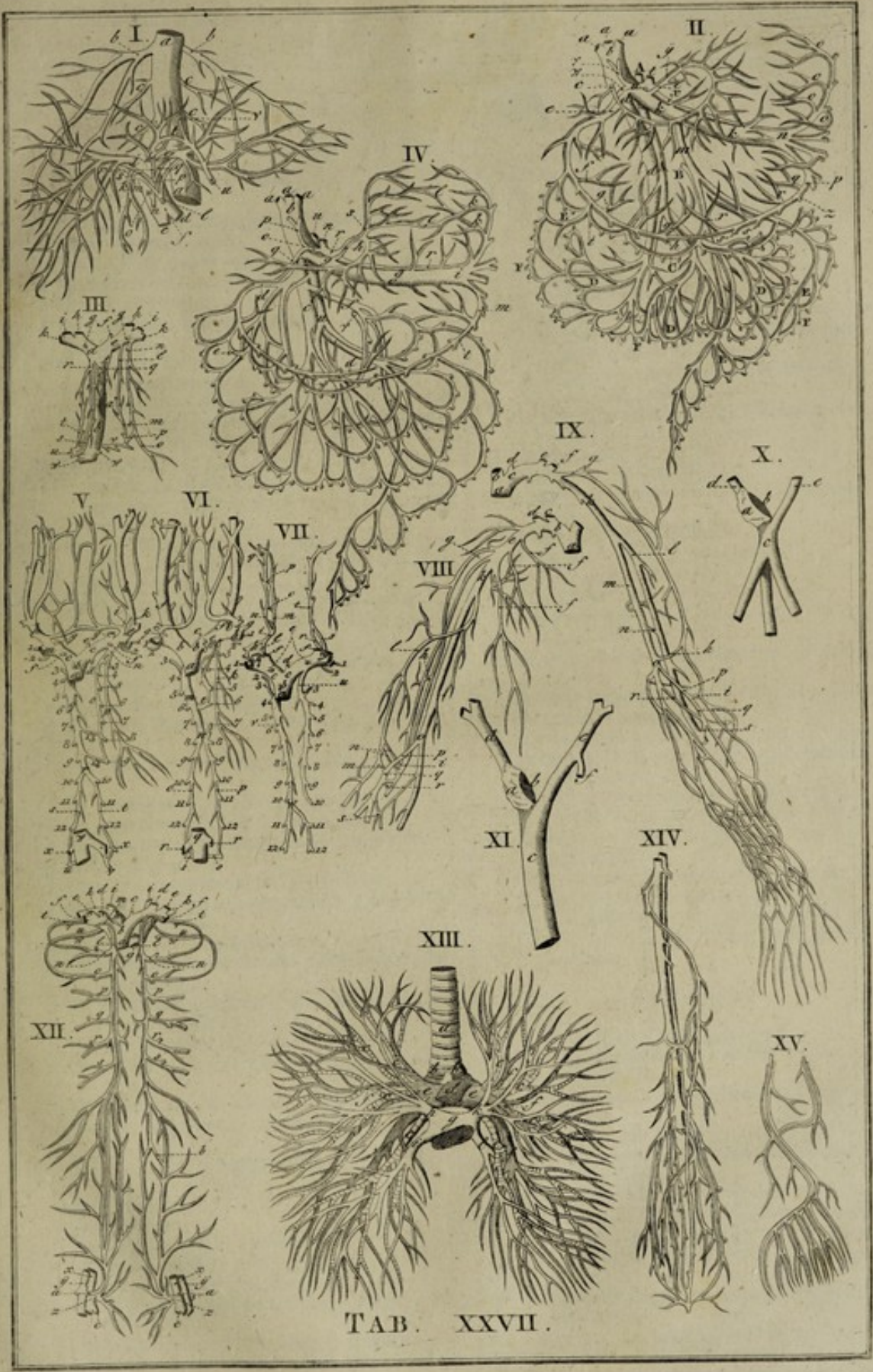
Denkelyk aderen en slagaderen van den voet, en wel van den voetzool.

DE VEERTIENDE AFBEELDING.

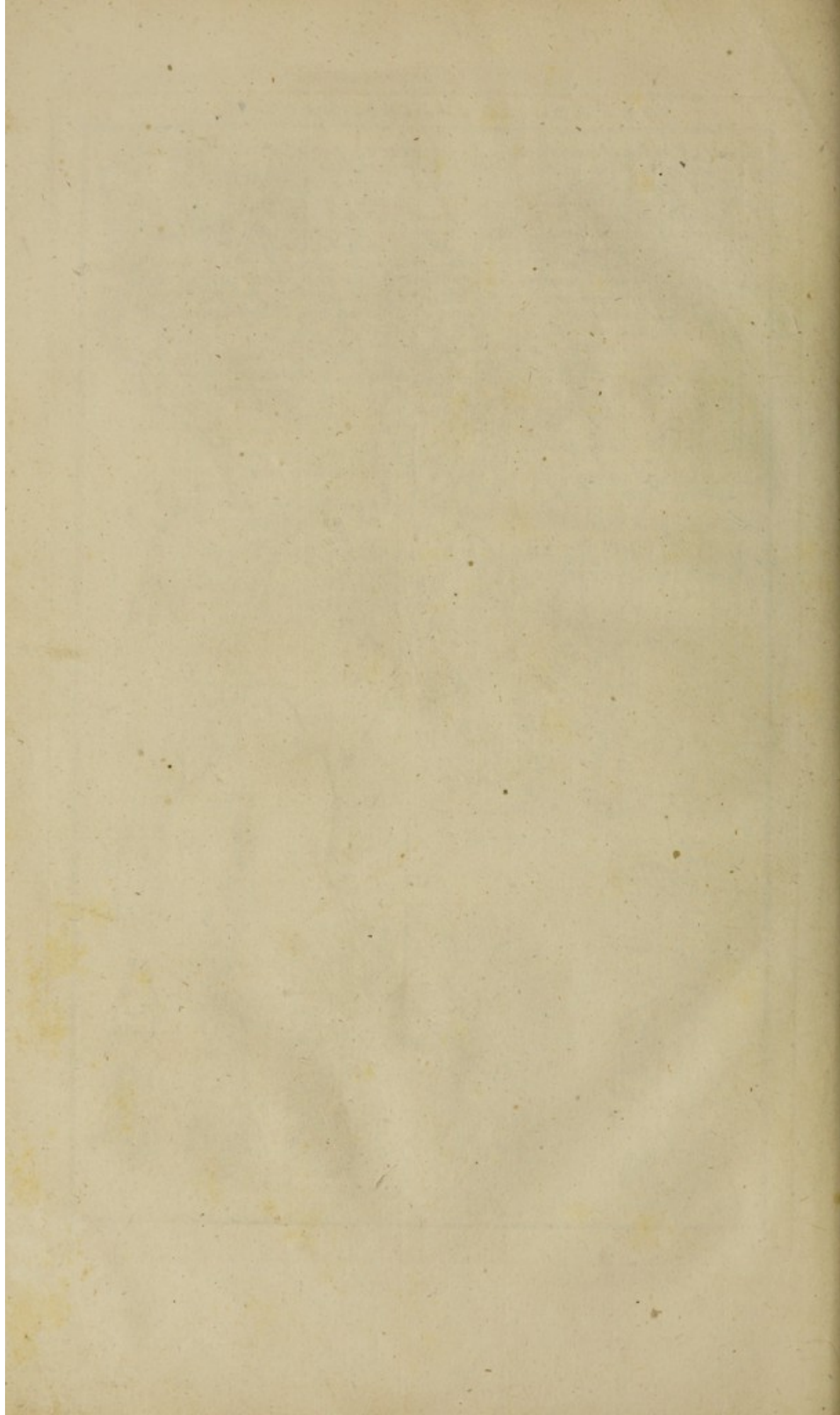
Waarfchynelyk de loop der dyevaten, byzonderlyk omtrent de knie.

DE VYFTIENDE AFBEELDING.

Denkelyk aderen en slagaderen van den voet, en wel van den voetzool.



TAB. XXVII.



V E R K L A A R I N G

DER

28^{te}

P L A A T.

Aan het hoofd.

- a a De voorhoofdspieren (*musculi frontales*).
- b Derzelver vereeniging.
- c c De slaapspier (*temporalis*).
- d De opligter van het oor (*attollens auriculæ*).
- e Het juk of wangbeen.
- f De rondgaande spier der oogleden (*orbicularis palpebrarum*).
- g Een gedeelte derzelve, meestâl van de kleine jukspier voortkoomende.
- h De samendrukker der neusgaten (*compressor narium*).
- i De opligter der neusvleugel en van den bovenlip (*levator labii superioris et ala nasi*).
- k De optrekker van den bovenlip (*levator labii superioris*), en onder dezelve een gedeelte van den optrekker van de hoek des monds (*levator anguli oris*).
- l De schuinsche optrekker van den hoek des monds, anders de lachspier of jukbeenspier (*zygomaticus*) genaamt.
- m De rondgaande spier des monds (*orbicularis oris*).
- n De plaats voor de nedertrekkende spieren der onderlip (*depressor labii inferioris*).
- o De nedertrekkende spier van de hoek des monds (*depressor anguli oris*).
- p Een gedeelte der onderkaak.
- q De groote kaauspier (*masfeter*).

Aan de regter zyde van den hals.

- r. r De tweebuikige spier (*biventer maxilla*).
- s De lange voorste halspier (*longus colli*).
- t Een gedeelte van het keelgat en strottenhoofd.
- u Het tongbeen.
- v De priems-tongbeenspier (*stylohyoideus*).
- w De schouderblads-tongbeenspier (*omohyoideus* s. *coracohyoideus*).
- x De borstbeens-tongbeenspier (*sternohyoideus*).
- y De borstbeens-strottenhoofds- of schildspier (*sternothyrioideus*).
- z De borstbeens-tepelspier, of schuinsche halspier (*sternomastoideus*).
- a De sleutelbeens-tepelspier (*cleido-mastoideus*).
- b De middenste ongelijk driehoekige spier (*scalenus medius*).
- c De opligter van het schouderblad (*levator scapula*).
- d De monnikapspier (*cucullaris*).

Aan de borst en buik.

- e Het sleutelbeen.
- f Het borstbeen.
- g De groote borstspier (*pectoralis major*).
- h De groote zaagspier (*serratus magnus*).
- i De breede rugspier (*latissimus dorsi*).
- k De buitenste schuinsche buikspier (*obliquus externus abdominis*).
- l Deszelfs peesvliezige uitbreiding (*aponetrofisis*).
- m. n. o De witte streep (*linea alba*) en dwarfsche afdeelingen der rechte buikspieren.

- p De navel.
- q De ring der buikspieren.
- r De optrekkende balspier (*cremaster*).

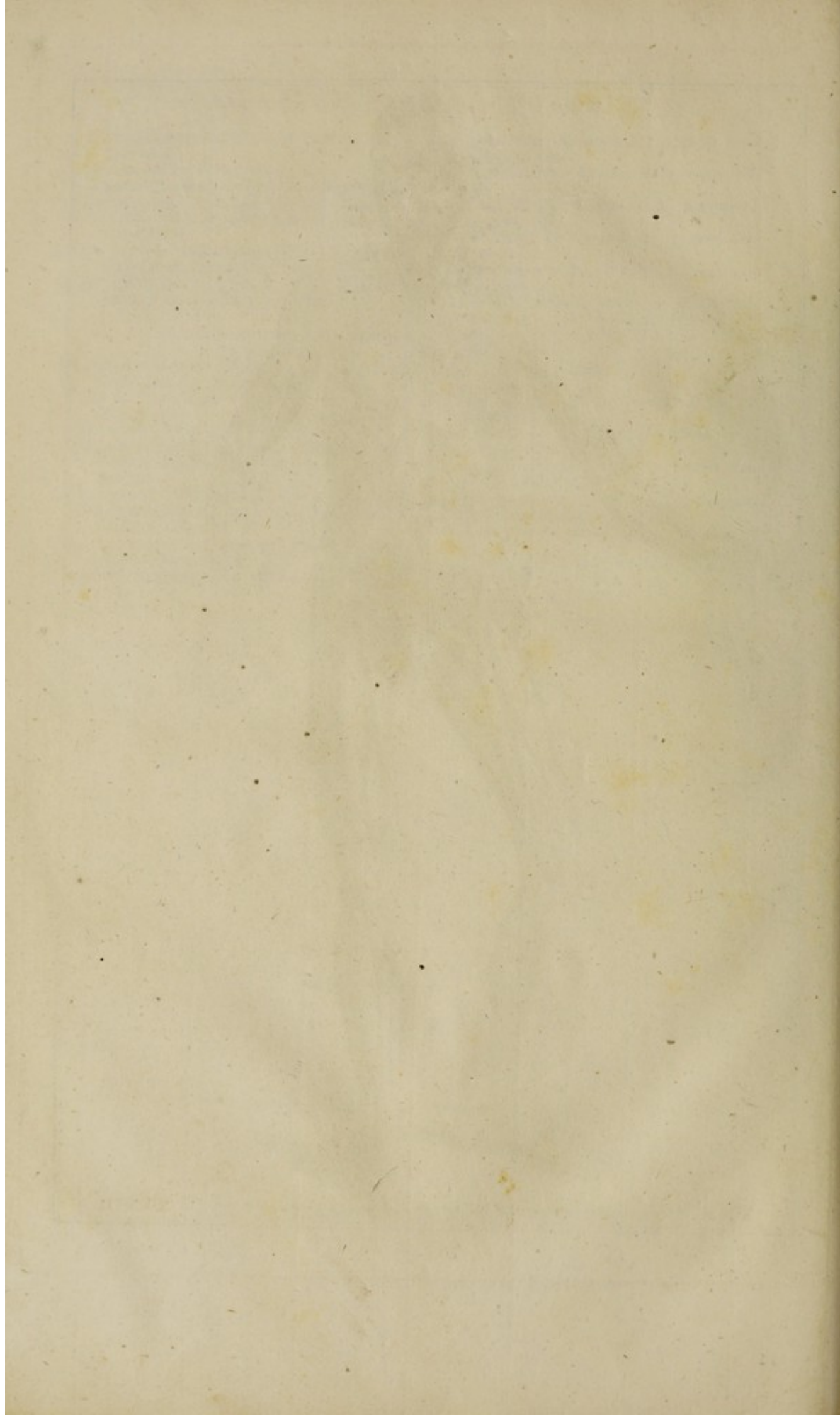
Aan de regter dye, schenkel en voet.

- s Het darmbeen.
- t De middenste bilspier (*gluteus medius*).
- u De spanspier der dyefchede (*tensor vagina femoris*).
- v De buitenste zwaare dyespier (*vastus externus*).
- w De rechte dyespier (*rectus cruris*).
- x De binnenste zwaare dyespier (*vastus internus*).
- y De snyderspier (*sartorius*).
- z De inwendige darmbeenspier (*iliacus internus*), of ten minsten derzelver plaats.
- a De lendenspier (*psaos*).
- b De schaambeenspier (*pectineus*).
- c De lange aanvoerder der dye (*adductor longus femoris*).
- d De dunne dyespier (*gracilis*).
- e. e De halfpeesachtige (*femitendinosus*).
- f De tweelingspier der kuit (*gemellus*).
- g De platte kuitspier (*soleus*).
- h Derzelver vereeniging in den pees van Achilles (*tendo Achillis*).
- i De lange buiger des grooten teens (*flexor longus pollicis*).
- k. k De lange buiger der teenen (*flexor longus digitorum*).
- l De achterste scheenbeenspier (*tibialis posticus*).
- m Een band onder welke peezen doorloopen.
- n De binnenênkel (*malleolus internus*), door het scheenbeen gemaakt.
- o De dwarfsche band voor de uitstreckende spieren.
- p De voorste scheenbeenspier (*tibialis anticus*).
- q. q De eigen uittrekker des grooten teens (*extensor proprius pollicis*).
- r De peezen van de gemeene uittrekker der teenen (*extensor communis digitorum*).
- s De uitbreidingen derzelve op den rug der teenen.
- t De afvoerder van den grooten teen (*abductor pollicis pedis*).

Aan den regter arm

- u De driehoekige schouderpier (*deltoides*).
- v. v De binnenste armspier (*brachieus internus*).
- w De tweehoofdige (*biceps*).
- x Het lahge hoofd der driehoofdige (*caput longum tricipitis*).
- y Het derde hoofd der driehoofdige.
- z De ronde vooroverkantelende spier des onderarms (*pronator teres*).
- a De lange handpalmspier (*palmaris longus*).
- b De binnenste ellebeenspier (*ulnaris internus*).
- c De binnenste spaakbeenspier (*radialis internus*).
- d De lange achteroverkantelende spier (*supinator longus*).
- e De buitenste lange spaakbeens-spier (*radialis externus longior*).
- f. g De peezen des lange afvoerders van den duim (*abductor longus pollicis manus*).
- h De lange buiger van den duim (*flexor longus pollicis*).
- i. Een





V E R K L A A R I N G

DER

29^{te} P L A A T.

Aan de linker zyde van het hoofd, nek en rug.

- a De agterhoofdspier (*occipitalis*).
- b De saamgevoegde spier (*complexus*).
- c De schuinſche breede nekspier (*splenius*).
- d De monnikapsſpier (*cucullaris*).
- e Desſelfs peesachtige aanhechting aan de doornwyze uitſteekfels der halswervelen.
- f Desſelfs peezige aanhechting aan den doorn van het ſchouderblad.
- g De breede rugſpier (*latissimus dorsi*).
- h Desſelfs peezige uitbreiding of begin.
- i De doornwyze uitſteekfels der rug- en lendenwervelen.
- k De rand van het darmbeen.
- l Een gedeelte der binnenſte ſchuinſche buikſpier (*obliquus internus*).
- m De buitenſte ſchuinſche buikſpier (*obliquus externus abdominis*).

Aan de linker dye en been.

- n De groote bilſpier (*gluteus major*).
- o De dyſchede, die de buitenſte zwaare dyſſpier (*vastus externus*) overdekt.
- p Het lange hoofd der tweehoofdige dyſſpier (*biceps*).
- q Een gedeelte van desſelfs korte hoofd.
- r De aanhechting derzelve aan het hoofdje des kuitbeens.
- s De dunne dyſſpier (*gracilis*).
- t De aanvoerende ſpier der dye (*adductor*).
- u De halfvliezige (*semimembranosus*).
- v De halfpeeszige (*semitendinosus*).
- w Het kniehol.
- x De buitenſte tweelingſpier (*gemellus exterior*).
- y De binnenſte tweelingſpier (*gemellus interior*).
- z Derzelve gemeene pees.
- a De breede en platte kuitſpier (*soleus*).
- b De pees van Achilles (*tendo Achillis*).
- c De lange kuytbeensſpier (*peroneus longus*).
- d De lange uytſtrekker der teenen (*extensor longus digitorum pedis*).
- e De derde kuitbeensſpier (*peroneus tertius*).
- f De korte kuytbeensſpier (*peroneus brevis*).
- g De lange buygſpier der teenen (*flexor longus digitorum pedis*).
- h De afvoerder des kleinen teens (*abductor digiti minimi*).

Aan den linker ſchouder en arm.

- i De groote ſchuinſche ruitſpier (*rhomboides major*).
- k De onderdoornſpier (*infraspinatus*).
- l De kleine ronde ſpier (*teres minor*).
- m De groote ronde ſpier (*teres major*).
- n De driehoekige ſchouderſpier (*deltois*).
- o Het lange hoofd der driehoofdige ſpier (*triceps*).
- p Het korte hoofd.
- q Derzelve gemeene buik en trekker.

- r De inwendige armſpier (*brachii internus*).
- s De lange agteroverkantelende ſpier (*supinator longus*).
- t De voorſte knokkel van het opperarmbeen.
- u De agterſte ellebeensknobbel (*olecranon*).
- v Een klein gedeelte of begin van de lange handpalmsſpier (*palmaris longus*).
- w De binnenſte ellebeensſpier (*ulnaris internus*).
- x De uitwendige ellebeensſpier (*ulnaris externus*).
- y De uytſtrekker van de pink (*extensor digiti minimi*).
- z De gemeene uytſtrekker der vingeren (*extensor communis digitorum*).
- a De buitenſte lange ſpaakbeensſpier (*radialis externus longior*).
- b c De peezen van de lange afvoerder des duyms (*abductor longus pollicis manus*).
- d De kleyne uytſtrekker des duyms (*extensor minor pollicis*).
- e De groote uytſtrekker des duyms (*extensor major pollicis*).
- f De trekker van de kleyne uytſtrekker des duyms.
- g De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*).
- h De pees van den uytſtrekker des wysvingers (*indicator*).
- i De peesvlechten op den rug der hand.
- k De peezige uytbreidingen op den rug van yder vinger.
- l Het onderſte hoofdje van het ellebeen.

Aan de regterzyde, behalven eenige der linkerzyde, nog de volgende die, na het wegneemen der eerſte laag, zichtbaar worden.

- 1 De ſlaapſpier (*temporalis*).
- 2 Het Jukbeen.
- 3 De onderkaak.
- 4 De binnenſte vleugelsſpier (*pterygoideus internus*).
- 5 De kaaufſpier (*masfeter*).
- 6 Het tepelwyze uitſteekfel van 't ſlaapbeen.
- 7 De borſtbeens tepelsſpier (*sterno-mastoideus*).
- 8 De optrekker van het ſchouderblad (*levator scapulae*).
- 9 De bovenſte agterſte zaagſpier (*ferratus posticus superior*).
- 10 De kleine ruitwyze ſpier (*rhomboides minor*).
- 11 Het ſleutelbeen.
- 12 De doorn van het ſchouderblad.
- 13 De opperſchouder (*acromium*).
- 14 De bovendoornſpier (*supraspinatus*).
- 15 Het hoofd van het opperarmbeen.
- 16 Het bloote armbeen.
- 17 De binnenſte of agterſte knokkel van het zelve.
- 18 De uitwendige korte ſpaakbeensſpier (*radialis externus brevior*).
- 19 De lange afvoerder des duims (*abductor longus pollicis*).
- 20 De lange uytſtrekker des duims (*extensor longus pollicis*).
- 21 De uytſtrekker des wysvingers (*indicator*).
- 22 Het onderſte hoofdje van het ellebeen.

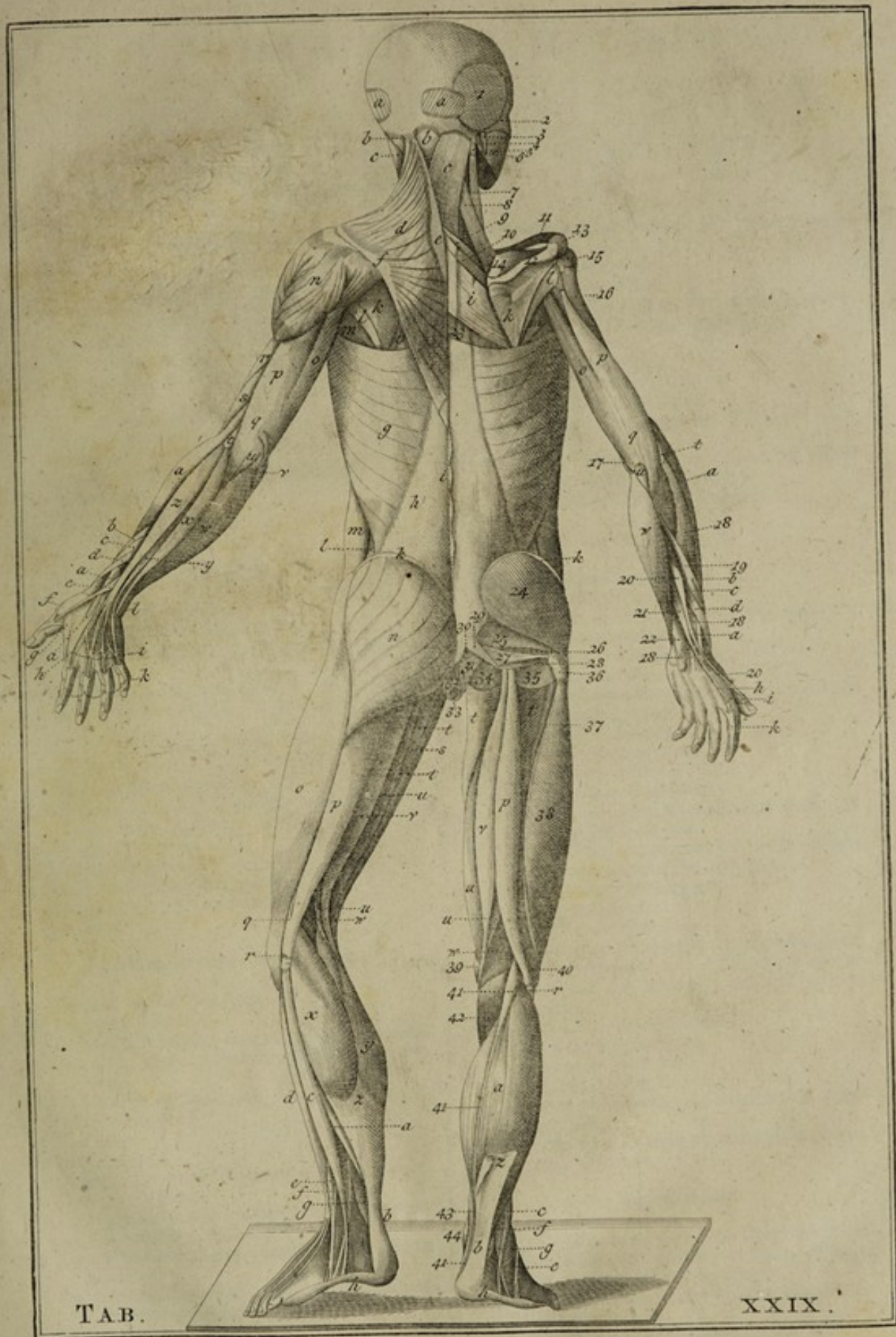
- 23 Een gedeelte van de lange rugspier, (*longissimus dorsi*), tuschen de groote ruitwyze spier van het schouderblad, en de groote rugspier ingeleg.
- 24 De middenste bilspier (*gluteus medius*).
- 25 De peerwyze spier (*pyriformis*).
- 26 De bovenste tweelingspier (*gemellus superior*).
- 27 De inwendige stopspier (*obturator internus*).
- 28 De onderste tweelingspier (*gemellus inferior*).
- 29 De heilig of zitbeensband (*ligamentum sacro-ischiaticum*).
- 30 De stuytbeenspier (*coccygeus*).
- 31 De oplitger van den aars (*levator ani*).
- 32 De buitenste sluitspier van den aars (*sphincter ani externus*).
- 33 De aars-opening.
- 34 Een gedeelte van de onderste opening van het

- 35 De vierkante dyespier (*quadratus femoris*).
- 36 De groote draaijer (*trochanter major*).
- 37 De scherpe lyn aan het dyebeen, en de kant des afgesneden peesvlies.
- 38 De ontbloote buitenste zwaare dyespier (*vastus externus*).
- 39 De binnenste knokkel van het dyebeen.
- 40 De buitenste knokkel van het dyebeen.
- 41 De lange voetzoolspier (*plantaris longus*).
- 42 De knieholspier (*popliteus*).
- 43 De lange buyger der teenen (*flexor longus digitorum pedis*).
- 44 De binnenste enkel.



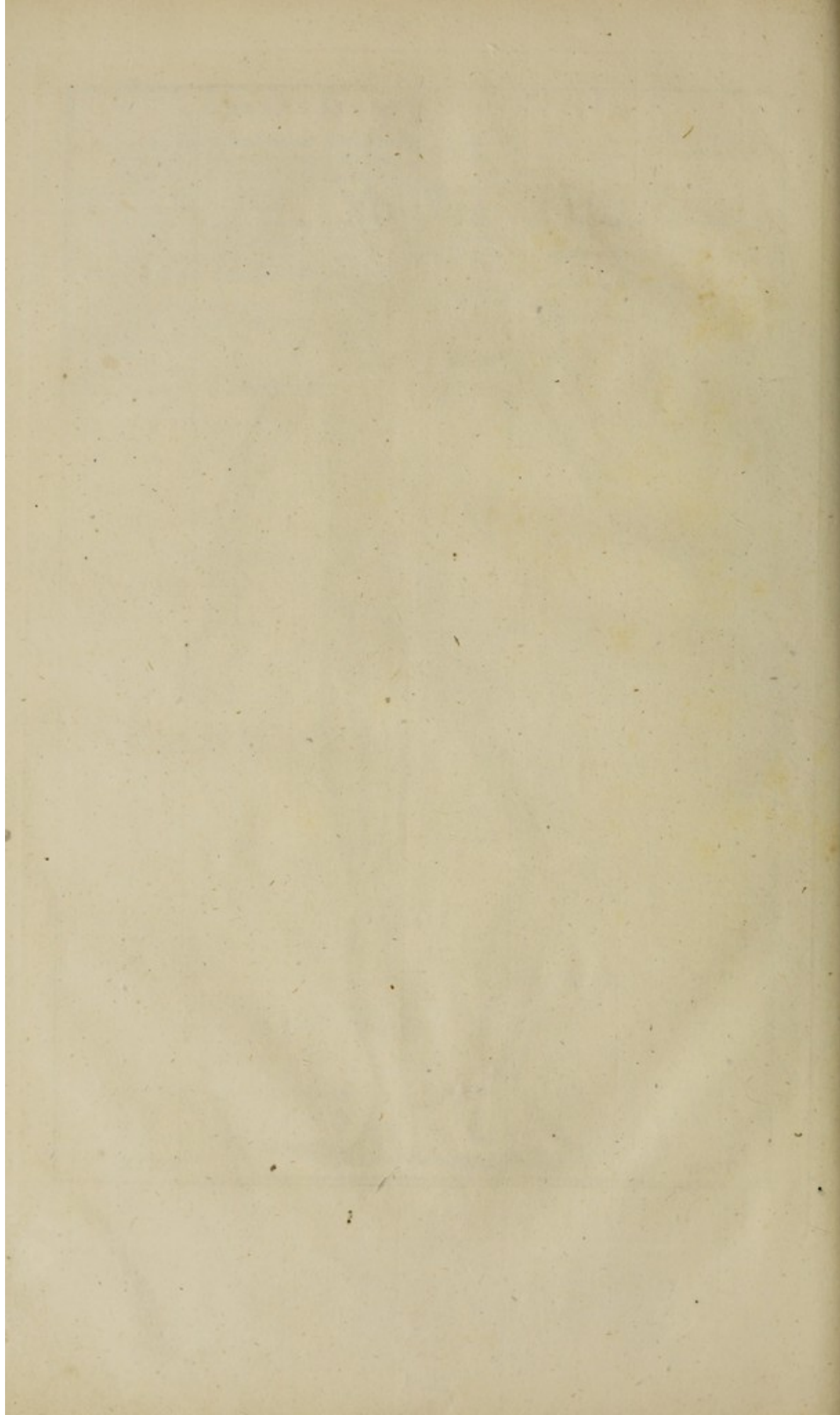
Van de linker zijde en naar rechts.

1 De grootte der spier (plantaris longus).
 2 De grootte der spier (trochanter major).
 3 De grootte der spier (quadratus femoris).
 4 De grootte der spier (gemellus superior).
 5 De grootte der spier (gemellus inferior).
 6 De grootte der spier (obturator internus).
 7 De grootte der spier (gluteus medius).
 8 De grootte der spier (longissimus dorsi).
 9 De grootte der spier (coccygeus).
 10 De grootte der spier (levator ani).
 11 De grootte der spier (sphincter ani externus).
 12 De grootte der spier (vastus externus).
 13 De grootte der spier (popliteus).
 14 De grootte der spier (plantaris longus).
 15 De grootte der spier (flexor longus digitorum pedis).
 16 De grootte der spier (trochanter minor).
 17 De grootte der spier (pyriformis).
 18 De grootte der spier (gluteus minimus).
 19 De grootte der spier (gluteus maximus).
 20 De grootte der spier (gluteus medius).
 21 De grootte der spier (gluteus minimus).
 22 De grootte der spier (gluteus medius).



TAB.

XXIX.



V E R K L A A R I N G

DER

30^{ste}

P L A A T.

Aan het hoofd, wederzydsch.

- a De voorhoofdspier.
- b De rondgaande spier der oogleden.
- c De jukbeenspiet, van het jukbeen voortkoomende.
- d De optrekker van den hoek des monds.
- e De optrekker van den bovenlip.
- f De optrekker der neusvleugel en van den bovenlip.
- g De saamendrukker der neusgaaten.
- h De rondgaande spier des monds.
- i De nedertrekker der onderlip.
- k De nedertrekker van den hoek des monds.
- l De slaafspier.
- m De optrekker van het oor.
- n De kaauwspier.

Aan den hals.

- o De borstbeens - tepelspiet.
- p Een gedeelte der monikkapspiet.
- q De breede halspiet (*latissimus colli f. platysma-myoides*).
- r Deszelfs begin van den borst.
- s Deszelfs verspreiding over de onderkaak.

Aan de borst.

- t De groote borstspier.
- u De kleine borstspier of voorste zaagspiet (*pectoralis minor, f. serratus anticus*).
- v De groote zaagspiet.
- w De breede rugspiet.
- x De buitenste schuinsche buikspiet.
- y Deszelfs peesvliezige uitbreiding.
- z De navel.

Aan de regter heup, dye en been.

- a De rand van het darmbeen.
- b De groote bilspiet.
- c De middenste bilspiet, door een peesvlies overdekt.
- d De uitpuyling des grooten draaijers van het dyebeen.
- e De spanspiet der dyefchede.
- f De snyderspiet.
- g De schaamte.
- h Het manlyk lid.
- i De binnenste zwaare dyefspiet (*vastus internus*).
- k De regte dyefspiet.
- l De buytenste zwaare dyefspiet, door de peesvliezige dyefchede omkleed.
- m De verspreyding deezer peezen, aan en over de kniefchyf.
- n De tweehoofdige spiet, aan het hoofdje des kuytbeens ingeplant.
- o De halfpeeszige spiet.
- p De tweelings - kuytspiet
- q De platte kuytspiet

- r Derzelve gemeene pees, de pees van Achilles genaamt.
- s De lange kuytbeenspiet.
- t De korte kuytbeenspiet.
- u. u Twee bandachtige ringen, door welke de peezen deezer laaste spieren doorgaan.
- v De buytenste enkel.
- w De derde kuytbeenspiet.
- x De lange uytstrekker der teenen.
- y De voorste scheenbeenspiet.
- z Een gedeelte van de lange uytstrekker des grooten teens.
- α Een band, onder welke de peezen van deeze laatgenoemde spieren doorgaan.
- β De afvoerder van den kleynsten teen.

Aan den linker arm.

- a De driehoekige schouderpiet.
- b De tweehoofdige spiet.
- c De buitenste armspiet, of het derde hoofd der driehoofdige armspiet.
- d Het lange hoofd der driehoofdige armspiet.
- e. e De binnenste armspiet (*brachieus internus*).
- f De ronde vooroverkantelende spiet des onderarms.
- g De lange handpalmspiet.
- h De binnenste ellebeenspiet.
- i De binnenste spaakbeenspiet.
- k De lange agteröverwender (*supinator*).
- l De buitenste lange spaakbeenspiet.
- m. n Peezen van den langen afvoerder des duyms.
- o De lange buyger des duyms.
- p Een band, door een gedeelte van welke de pees der lange handpalmspiet doorgaat.
- q Het hoofdje van het ellebeen.
- r De korte handpalmspiet.
- s De afvoerder van den pink.
- t De peesvliezige uitbreiding der lange handpalmspiet. NB. dit peesvlies word in de regterhand verbeeld van den inwendige armband voortkoomen.
- u De korte afvoerder des duyms.
- v De korte buyger des duyms.
- w De aanvoerder des duyms.
- x De pees van de lange buyger des duyms.
- y De peezen van de verhevene buygspiet der vingeren (*sublimis*).
- z De peezen van de diepleggende buygspiet der vingeren (*profundus*).

Aan den regter arm.

- a — f, h — k, m, o, p, r — z Dezelfde als aan den linkerarm, terwyl aan deeze de lange handpalmspiet schynt weggenomen.
- 1 De groote ronde spiet van het schouderblad (*teres major*).
- 2 De ravebeks-armspiet (*coracobrachialis*).
- 3 De binnenste knokkel van het armbeen.

+ De

- 4 De verspreyding van de driehoofdige armspier over het groote ellebeens uytsteeksel (*olecranon*).
- 5 De verheevene buygspeer der vingeren (*sublimis*).
- 6 Een gedeelte der diepleggende buygspeer (*profundus*).

Aan de linker dye en been.

- e, f, i, k, m — r, x, y, z, α , β . Dezelfde als aan de rechterzyde.
- 7 De halfvliezige dyespeer.
- 8 Een gedeelte van de groote aanvoerder der dye (*adductor magnus*).

- 9 De dunne dyespeer.
- 10 De lange buygspeer des grooten teens.
- 11 De lange buygspeer der teenen.
- 12 De agterste scheenbeenspeer.
- 13 Een band, waar agter de peezen deezer spieren heen gaan.
- 14 De afvoerder des grooten teens.
- 15 Het scheenbeen.
- 16 De binnenste enkel.

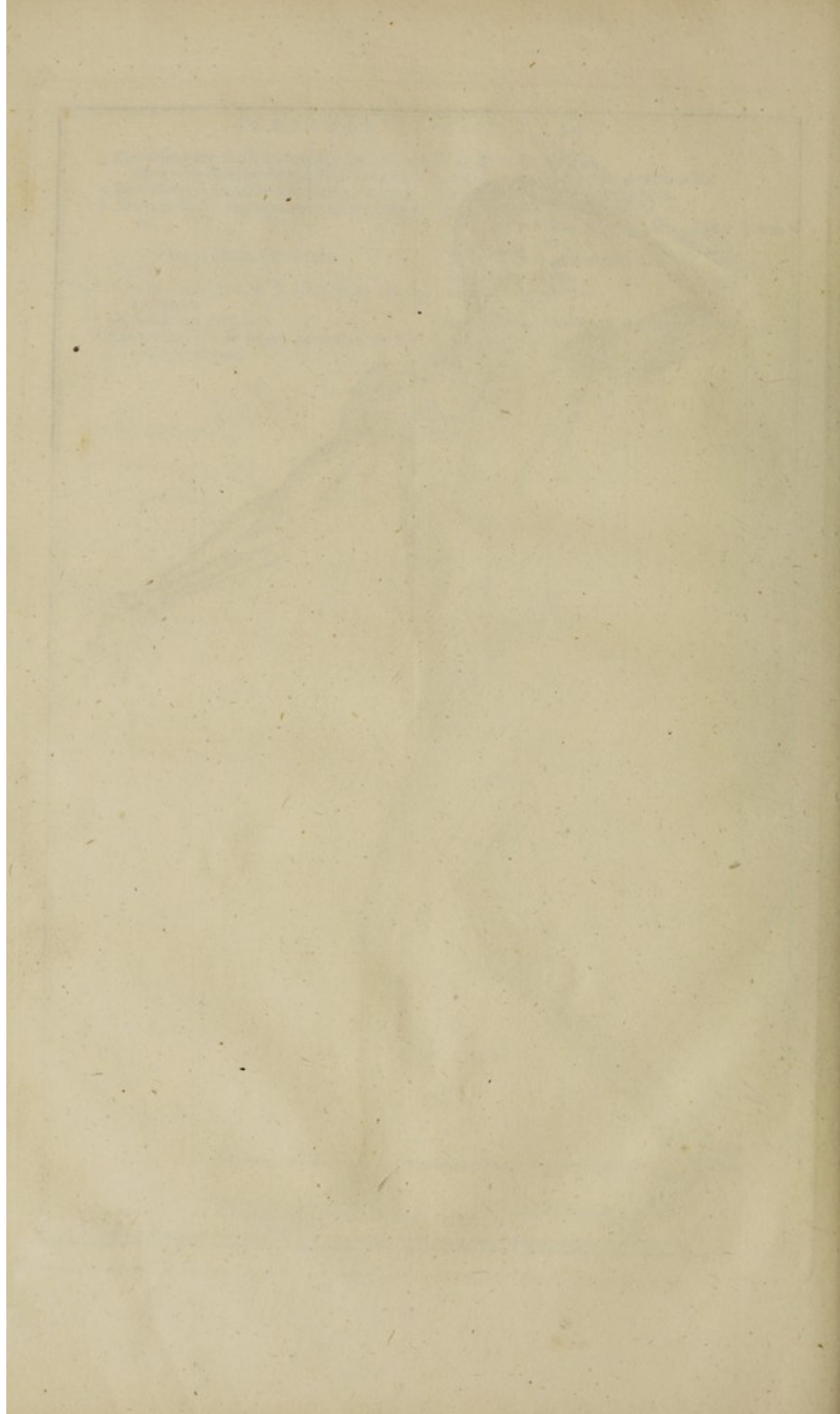
De latynsche benaamingen der overige spieren zyn in de verklaring der 28 en 29^{de} Plaat van dit werk te vinden.

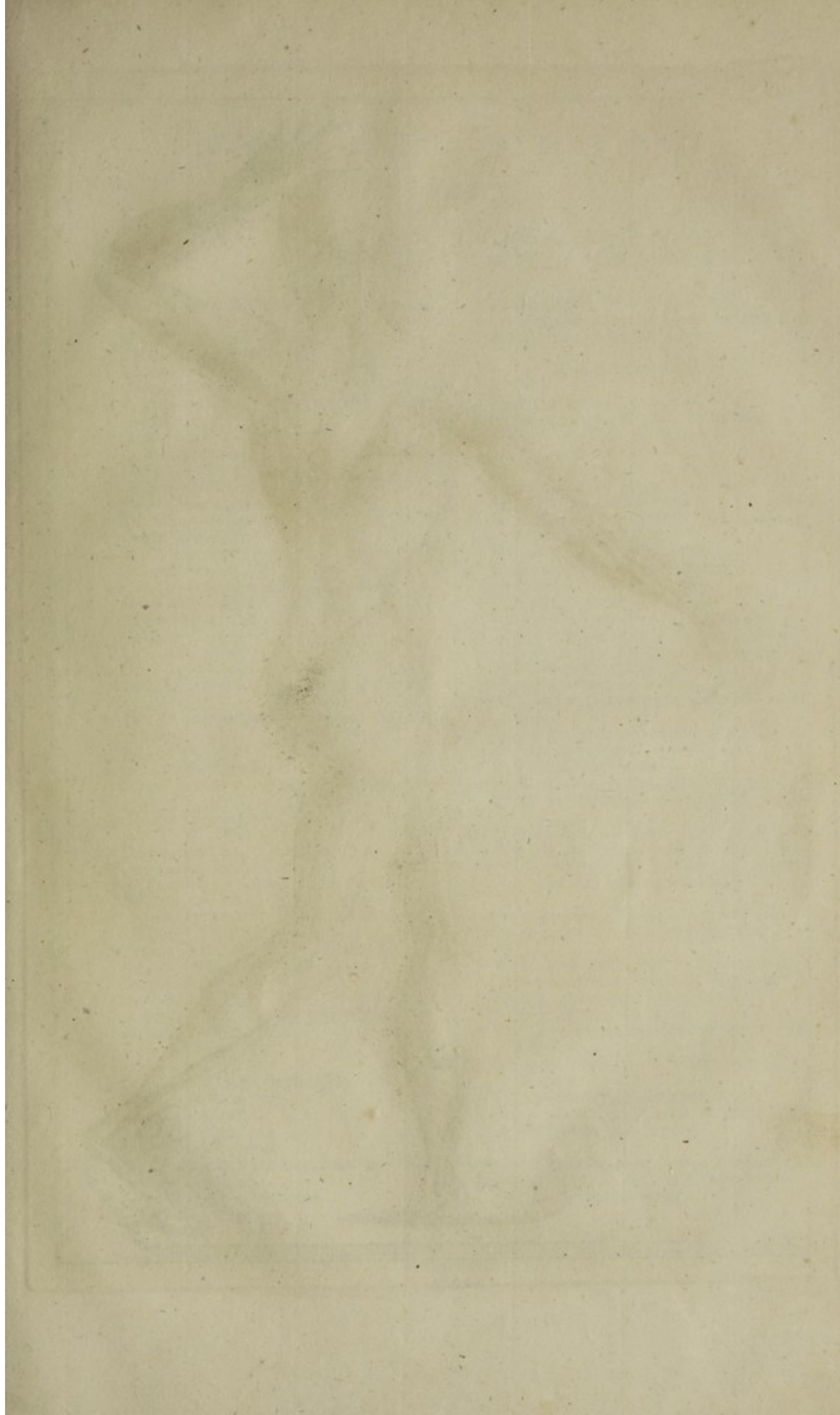
4 De driehoofdige armspier
 5 De verheevene buygspeer der vingeren
 6 Een gedeelte der diepleggende buygspeer
 7 De halfvliezige dyespeer
 8 Een gedeelte van de groote aanvoerder der dye
 9 De dunne dyespeer
 10 De lange buygspeer des grooten teens
 11 De lange buygspeer der teenen
 12 De agterste scheenbeenspeer
 13 Een band, waar agter de peezen deezer spieren heen gaan
 14 De afvoerder des grooten teens
 15 Het scheenbeen
 16 De binnenste enkel

17 De afvoerder des grooten teens
 18 Het scheenbeen
 19 De binnenste enkel
 20 De afvoerder des grooten teens
 21 Het scheenbeen
 22 De binnenste enkel
 23 De afvoerder des grooten teens
 24 Het scheenbeen
 25 De binnenste enkel
 26 De afvoerder des grooten teens
 27 Het scheenbeen
 28 De binnenste enkel



TAB. XXX.







V E R K L A A R I N G

DER

31^{te}

P L A A T.

Aan het hoofd, den hals, rug en lendenen, wederzydsch.

- a De agterhoofdspier.
- b De optrekker van het oor.
- c De slaapspier.
- d De voorhoofdspier.
- e De rondgaande spier der oogleden.
- f Het jukbeen.
- g De kaauwspier.
- h De borstbeens- tepelspier.
- i De terugtrekker van het oor (*retrahens*).
- k De saamgevoegde spier (*complexus*).
- l De schuinsche breede nekspier (*splenius*).
- m De opligter van het schouderblad.
- n De monnikkapspier.
- o, o, o. De doornwyze uytsteekfels der hals, rug en lendenwervelen.
- p De groote schuinsche ruytspier (*rhombeus*).
- q De onderdoornspier.
- r De kleyne ronde spier.
- s De groote ronde spier.
- t De breede rugspier.
- u Deszelfs peesvliezig begin.
- v Deszelfs aanhechting aan de onderste onwaare ribben.
- w Deszelfs voortgang naar het armbeen ter inplantinge.
- x De groote zaagspier.
- y De uytwendige schuinsche buikspier.
- z Deszelfs aanhechting aan de rand van het darmbeen.

Aan de linker heup, dye en been.

- a De groote bilspier.
- b De uitpuiling der kleine bilspier.
- c De uitpuiling van den spanspier der dyeschede.
- d De uytwendige zwaare dyespier (*vastus externus*), overdekt door de dyeschede, die over de knieschyf *e* zich uitspreid.
- f Het korte hoofd der tweevoedige dyespier.
- g Deszelfs lange hoofd.
- h De half peezige spier.
- i, i De half vliezige.
- k Een gedeelte van de groote aanvoerder der dye.
- l De dunne dyespier (*gracilis*).
- m De snyderspier.
- n De knieholte.
- o, p De beide hoofden der tweelingspier.
- q Derzelver gemeene pees.
- r De platte kuytspier.
- s De lange kuytbeenspier.
- t De korte kuytbeenspier.
- u, u Twee bandagtige kokers waar door deeze laatste spieren doorgaan.
- v De lange buygspier der teenen.
- w De derde kuytbeenspier.

- x De lange uytstrekker der teenen.
- y Een band waaronder deeze spieren doorgaan.
- z De afvoerder van den kleynen teen.

Aan den linker arm.

- a De driehoekige schouderpier.
- b De inwendige armspier (*brachæus internus*).
- c Het korte hoofd der driehoofdige.
- d Het langehoofd der driehoofdige.
- e Het ellebeensuytsteekfel (*olecranon*).
- f De binnenste knokkel van het armbeen.
- g De voorste of buytenste knokkel van het zelve.
- h De lange agteröverkantelende spier (*supinator longus*).
- i De uytwendige lange spaakbeenspier.
- k De gemeene uytstrekker der vingeren.
- l De uytwendige ellebeenspier.
- m De inwendige ellebeenspier.
- n Een gedeelte van de lange handpalmspier.
- o De eygen uytstrekker der pink.
- p De beide gedeelten der lange afvoerder des duyms.
- q De kleine afvoerder des duyms.
- r De lange uytstrekker des duyms.
- s De band, waaronder de peezen dezer spieren doorgaan.
- t De pees van de eigen uytstrekker des wysvingers.
- u De lange aanvoerder des duyms.
- v De afvoerder des wysvingers.
- w De peesvlechten op den rug der hand.
- x De peezige uitbreidingen op den rug der vingeren.

Aan den regter arm, a — d, g — l, o — s, &c. dezelfde als aan den linker, behalven dat *t* aldaar niet de lange uytwendige spaakbeenspier, maar veel eerder de korte aanduyd.

Aan het regter been, g — i, l — r, v, x, y. dezelfde als eenige aan het linker: daarenboven.

- 1 De inwendige zwaare dyespier (*vastus internus*), door de dyeschede bedekt en omgeeven.
- 2 De lange, dunne voetsoolspier (*plantaris*).
- 3 De lange buygspier der teenen.
- 4 De pees van de agterste scheenbeenspier (*tibialis posticus*).
- 5 Een band, waaronder de peezen dezer spieren doorgaan.
- 6 De pees der voorste scheenbeenspier.
- 7 De pees van de eigen uytstrekker des grooten teens.
- 8 De afvoerder des grooten teens.

De latynsche benaamingen der overige spieren zyn in de verklaring van de 28 en 29^{de} Platen van dit werk te vinden.



P L A T . T.

z De lange uitdrukking der termen.
 y Men moet vermelden deze termen doorgaans.
 x De afvoer van den heiligen geest.

Aan den linker kant.

a De driehoekige driehoek.
 b De twee zijden van de driehoek.
 c De hoek van de driehoek.
 d Het oppervlak der driehoek.
 e Het omtrek der driehoek.
 f De hoogte der driehoek.
 g De middellijn der driehoek.
 h De afstand van de hoeken tot de zijden.
 i De afstand van de zijden tot de hoeken.
 k De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 l De afstand van de zijden tot de middellijn.
 m De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 n De afstand van de zijden tot de middellijn.
 o De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 p De afstand van de zijden tot de middellijn.
 q De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 r De afstand van de zijden tot de middellijn.
 s De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 t De afstand van de zijden tot de middellijn.
 u De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 v De afstand van de zijden tot de middellijn.
 w De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 x De afstand van de zijden tot de middellijn.

Aan den rechter kant.

a De twee zijden van de driehoek.
 b De hoek van de driehoek.
 c Het oppervlak der driehoek.
 d Het omtrek der driehoek.
 e De hoogte der driehoek.
 f De middellijn der driehoek.
 g De afstand van de hoeken tot de zijden.
 h De afstand van de zijden tot de hoeken.
 i De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 k De afstand van de zijden tot de middellijn.
 l De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 m De afstand van de zijden tot de middellijn.
 n De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 o De afstand van de zijden tot de middellijn.
 p De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 q De afstand van de zijden tot de middellijn.
 r De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 s De afstand van de zijden tot de middellijn.
 t De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 u De afstand van de zijden tot de middellijn.
 v De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 w De afstand van de zijden tot de middellijn.
 x De afstand van de hoeken tot de middellijn.

De afgeleide termen van de linker kant.

z De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 y De afstand van de zijden tot de middellijn.
 x De afstand van de hoeken tot de middellijn.

Aan het hoofd, den link, verandering, verandering.

a De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 b De afstand van de zijden tot de middellijn.
 c De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 d De afstand van de zijden tot de middellijn.
 e De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 f De afstand van de zijden tot de middellijn.
 g De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 h De afstand van de zijden tot de middellijn.
 i De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 k De afstand van de zijden tot de middellijn.
 l De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 m De afstand van de zijden tot de middellijn.
 n De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 o De afstand van de zijden tot de middellijn.
 p De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 q De afstand van de zijden tot de middellijn.
 r De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 s De afstand van de zijden tot de middellijn.
 t De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 u De afstand van de zijden tot de middellijn.
 v De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 w De afstand van de zijden tot de middellijn.
 x De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 y De afstand van de zijden tot de middellijn.
 z De afstand van de hoeken tot de middellijn.

Aan de linker kant, die in de...

a De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 b De afstand van de zijden tot de middellijn.
 c De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 d De afstand van de zijden tot de middellijn.
 e De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 f De afstand van de zijden tot de middellijn.
 g De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 h De afstand van de zijden tot de middellijn.
 i De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 k De afstand van de zijden tot de middellijn.
 l De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 m De afstand van de zijden tot de middellijn.
 n De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 o De afstand van de zijden tot de middellijn.
 p De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 q De afstand van de zijden tot de middellijn.
 r De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 s De afstand van de zijden tot de middellijn.
 t De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 u De afstand van de zijden tot de middellijn.
 v De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 w De afstand van de zijden tot de middellijn.
 x De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 y De afstand van de zijden tot de middellijn.
 z De afstand van de hoeken tot de middellijn.

De afgeleide termen van de linker kant.

z De afstand van de hoeken tot de middellijn.
 y De afstand van de zijden tot de middellijn.
 x De afstand van de hoeken tot de middellijn.

V E R K L A A R I N G

DER

32^{fte}

P L A A T.

Aan de linkerzyde van het hoofd en den hals.

- a De voorhoofdspier.
- b De rondgaande spier der oogleden.
- c De samendrukker der neusgaaten.
- d De optrekker van den neusvlugel en bovenlip.
- e De optrekker van den bovenlip.
- f De optreker van den mondhoek.
- g De jukbeenspier.
- h De rondgaande spier des monds.
- i De nedertrekker van den onderlip.
- k De nedertrekker van den mondhoek.
- l De slaapspier.
- m De optrekker van het oor (*attollens*).
- n De terugtrekker van het oor (*retrahens*).
- o De agterhoofdspier.
- p Het jukbeen.
- q De kaauwspier.
- r De tweebuykige.
- s De priems- tongebeenspier (*stylohyoideus*).
- t De kaakbeens- tongebeenspier (*mylohyoideus*).
- u De binnenste groote regte hoofdspier (*rectus major capitis*).
- v De tongebeens- schildspier (*hyothyreoideus*).
- w De borstbeens- tongebeenspier (*sternohyoideus*).
- x De schouderblads- tongebeenspier (*costohyoideus*).
- y De borstbeens- tepelspier (*sternomastoideus*).
- z De sleutelbeens- tepelspier (*cleidomastoideus*).
- α De monnikapspier.
- β De middenste schuynsche driehoekspier (*Scalenus medius*).
- γ De borstbeens- strottenhoofdspier (*sternothyreoideus*).

Aan den tronc.

- a Het sleutelbeen.
- b De groote borstspier.
- c De breede rugspier.
- d De groote zaagspier.
- e De buitenste schuynsche buykspier.
- f Deszelfs peesvliezige uytbreiding.
- g De witte streep.
- h De navel.
- i De ring der buykspieren.
- k De balspier.
- l Het darmbeen.

Aan het linker been.

- m De middenste bilspier.
- n De spanspier der dyeschede.
- o De buytenste zwaare dyespier.
- p De regte dyespier.
- q De binnenste zwaare dyespier.
- r De snyderspier.
- s De ronde lendenspier (*psosa*).
- t De schaambeenspier (*pectineus*).
- u De lange aanvoerder der dye.
- v De dunne dyespier.
- w De halfpeezige.

- x De plaats der kniefchyfsband, en knobbel van 't scheenbeen.
- y Het scheenbeen.
- z De binnenste enkel.
- a De tweeling-kuytspier.
- b De platte kuytspier (*Soleus*).
- c De pees van Achilles.
- d De lange buyger der teenen.
- e De lange buyger des grooten teens.
- f De agterste scheenbeenspier.
- g De voorste scheenbeenspier.
- h De lange uytstrekker des grooten teens.
- i De lange uytstrekker der teenen.
- k De afvoerder des grooten teens.

Aan den linker arm.

- l De driehoekige schouderdspier.
- m De twee hoofdige.
- n Het lange hoofd der driehoofdige.
- o Het derde hoofd der driehoofdige, of buytenste armspier.
- p De binnenste armspier (*brachieus*).
- q De ronde vooroverwender.
- r De lange handpalmspier.
- s De binnenste ellebeenspier.
- t De binnenste spaakbeenspier.
- u De lange agteroverwender.
- v De lange buytenste spaakbeenspier.
- w De lange afvoerder des duyms.
- x De korte afvoerder des duyms.
- y Een gedeelte van de korte buyger des duyms.
- z De aanvoerder des duyms.
- a De pees van de lange buyger des duyms.
- b De peezige uytbreiding der lange handpalmspier.
- c De korte handpalmspier.
- d De afvoerder van den pink.
- e De gespleetene peezen der verhevene buygspeer der vingeren, door welke de peezen der diepgelegene doorkomen.

Aan den regterzyde van den hals, borst en buyk, behalven de voorgaande.

- 1 De oplitter van het schouderblad.
- 2 De middenste schuynsche driehoekspier (*Scalenus medius*).
- 3 De voorste schuynsche driehoekspier.
- 4 De onderfleutelbeenspier.
- 5 Het ravebekswyze uytsteekfel van het schouderblad.
- 6. Twee banden van dit uytsteekfel, na de opperschouder gaande, die vliezig vereenigt een driehoekige band uytmaaken.
- 7 De voorste zaag- of kleyne borstspier.
- 8 De buitenste tuschenribbige spier, tuschen de eerste en tweede rib.
- 9. 9 De binnenste tuschenribbige spieren (*intercostalis interni*).
- 10 De binnenste schuynsche buykspier (*obliquus internus abdominis*).

VERKLARING DER 32^{de} PLAAT.

- 11 De zelfs peesvliezige uitbreyding, aan het kraakbeen der ribben gehecht.
- 12 Een gedeelte der rechte buykspier.
- 13 Het overige derzelve, door het peesvlies der voorgaande spier bedekt.

Aan het regter been.

- 14 De groote draaijer.
- 15 De groote aanvoerder der dye (*adductor magnus*).
- 16 De uytputyende kniefchyf.
- 17 Het kuytbeen.
- 18 De korte kuytbeenspier.
- 19 De derde kuytbeenspier.

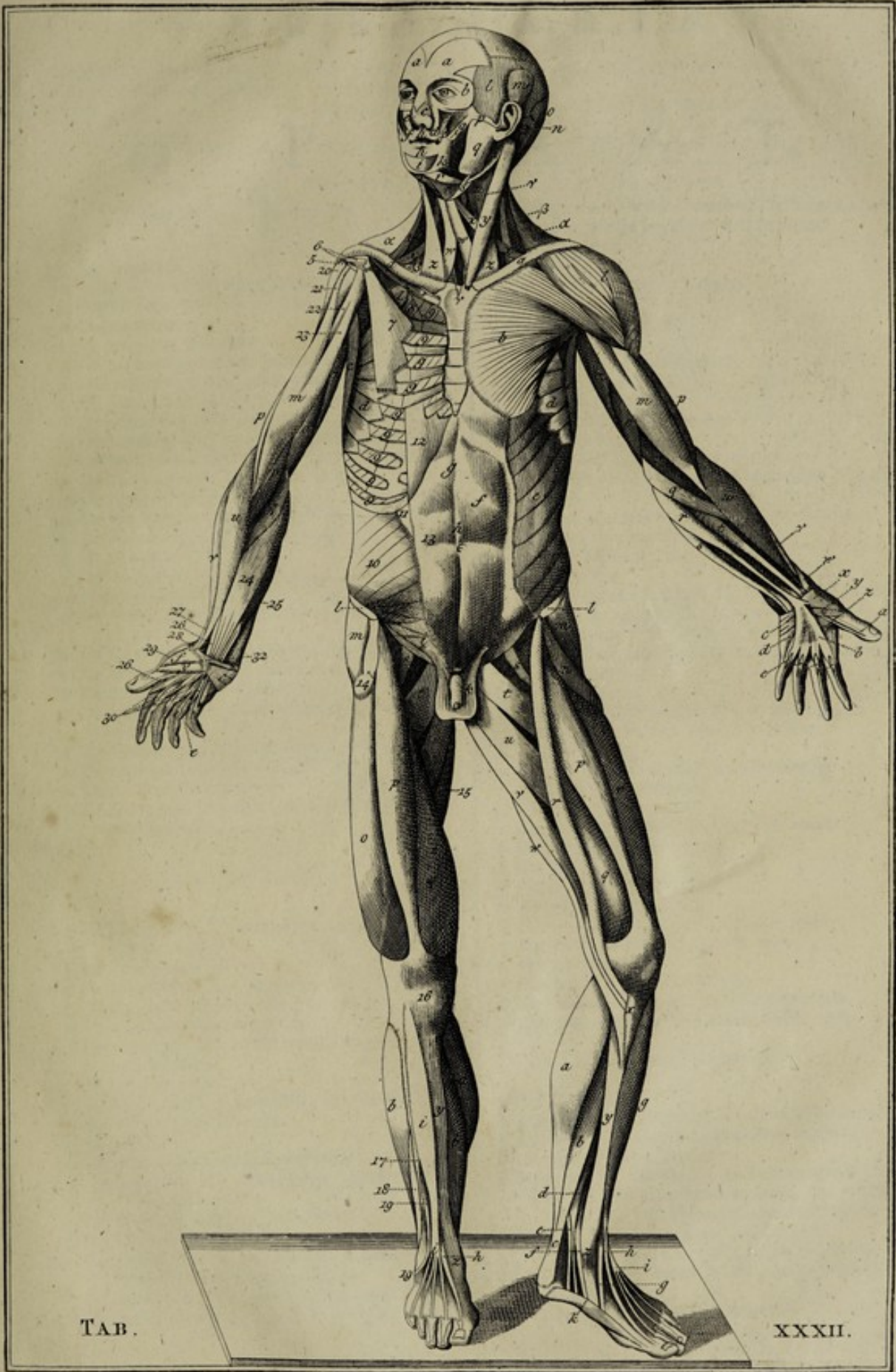
Aan den regter arm.

- 20 Het opperarmbeenshoofd.
- 21 Het lange hoofd der tweehoofdige spier.
- 22 Het korte hoofd der tweehoofdige.
- 23 De ravebeksarmspier.
- 24 De verhevene buigspier der vingeren (*sublimis*).
- 25 De diepgelegene (*profundus*).
- 26 De lange buyger des duym.
- 27-28 Peezen van de lange afvoerder des duym.
- 29 De pees van de korte uytstrekker der duym.
- 30 De wormwyze spieren binnen de hand (*umbricales*).

De latynsche benaamingen der overige spieren zyn in de verklaring der voorgaande platen te vinden.

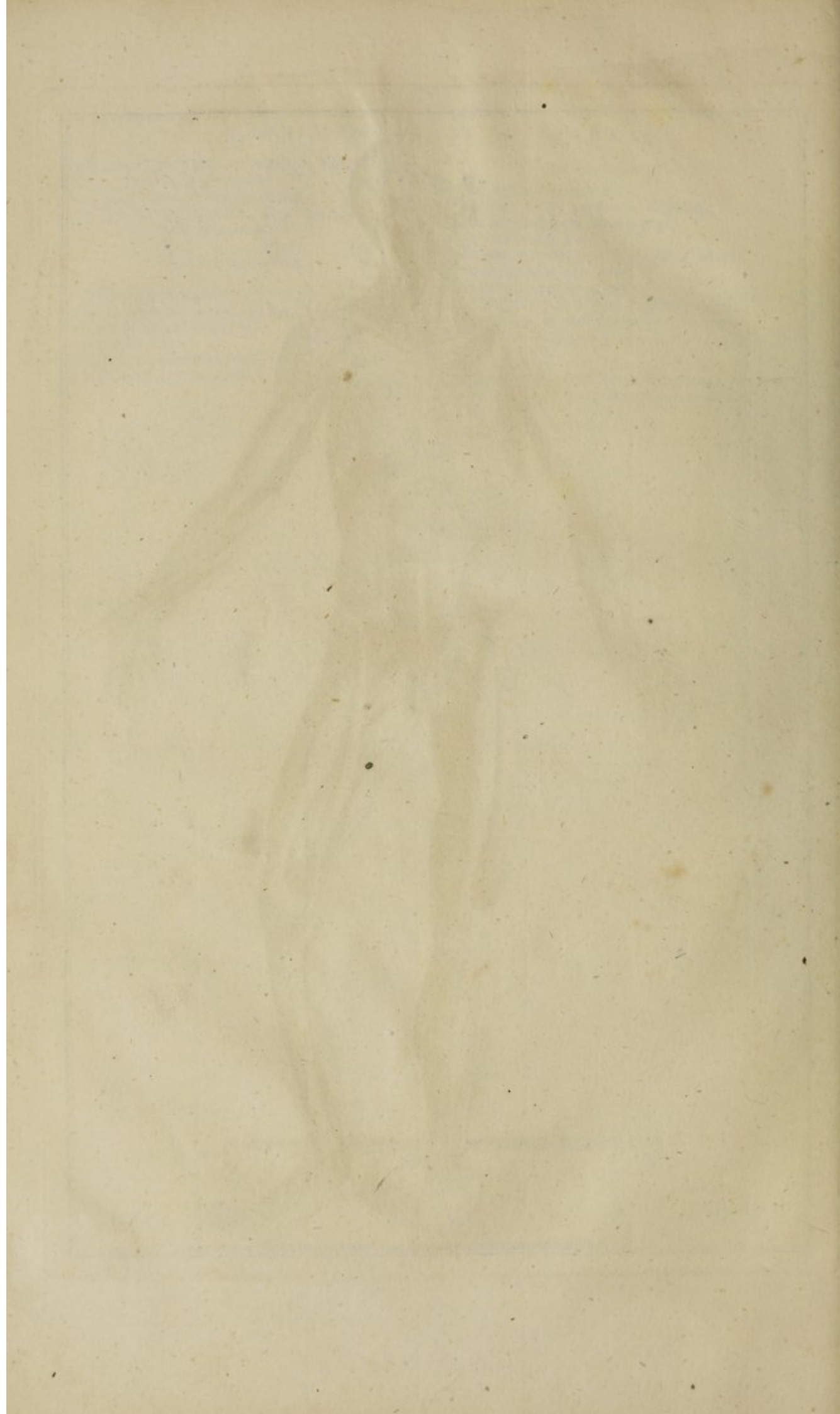
[Faint, mostly illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, mostly illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



TAB.

XXXII.



V E R K L A A R I N G

DER

33^{te}

P L

A A T.

Aan het hoofd en den hals.

- a De slaapspier.
- b Deszelfs pees, die agter het jukbeen afdaalt.
- c Het jukbeen.
- d De kaauwspier.
- e De wangspier (*buccinator*).
- f De uytwendige beenige gehoorweg.
- g Het priemswyze uytsteekfel van het slaapbeen.
- h De priems-keelspier (*stylopharyngeus*).
- i De priems-tongspier (*styloglossus*).
- k De tweebuykige spier der onderkaak.
- l De kaakbeens-tongbeenspier (*mylohyoideus*).
- m De kins-tongbeenspier (*geniohyoideus*).
- n De kins-tongspier (*genioglossus*).
- o De tongbeens-tongspier (*hyoglossus*).
- p De hoorns-tongspier (*ceratoglossus*).
- q De zwelgkeel (*pharynx*).
- r Het tongbeen.
- s, t De tongbeens-schildspieren (*hyothyreoidei*).
- u De groote inwendige regte hoofdspier (*rectus major anterior capitis*).
- v De schuynsche breede nekspier (*splenius*).
- w De saamgevoegde spier (*complexus*).
- x De oplitger van het schouderblad.
- y De middenste schuynsche driehoekspier (*scalenus medius*).
- z De schouderblads-tongbeenspier (*coracohyoideus*).
- 1 De voorste schuynsche driehoekspier.
- 2 De borstbeens-tongbeenspier (*sternohyoideus*).
- 3 De borstbeens-strottenhoofs- of schildspier (*sternothyreoideus*).

Aan den tronk.

- a Het borstbeen, waarmede de ribben zydelings zyn vereenigd.
- b De groote zaagspier.
- c-c De buytenste tuschenribbige spieren.
- d-d De binnenste tuschenribbige spieren.
- e De vier onderste waare ribben.
- f Het kraakbeen der laatste waare rib, aan't borstbeen ingeplant.
- g-l De regte buykspier.
- h, i, k Deszelfs dwarsche peesachtige verdeelingen.
- m De witte streep (*linea alba*).
- n De navel.
- o De pyramiedwyze spier (*pyramidalis*).
- p Een gedeelte der driehoekige borstbeenspier (*triangularis sterni*).
- q De dwarsche buikspier (*transversus*).
- r Deszelfs peesvliezige uitspreiding.
- s Een overblyfsel van het afgesneeden peesvlies der binnenste schuynsche buykspier.
- t De zaadvaaten, die naar de ballen gaan.
- u De optrekker van de bal, of balspier (*cremaster*).

- v Eenige vleeschvezelen derzelve, die fomwylen van de buytenste buykspier voortkoomen.
- w Het darmbeen.

Aan de beenen:

- x De middenste bilspier.
- y De groote draaijer.
- z De inwendige darmbeenspier.
- a De ronde lendenspier (*psaos*).
- b De schaambeenspier.
- c De lange aanvoerder der dye.
- d De groote aanvoerder.
- e Deszelfs aanhechting aan het dyebeen.
- f Een lange pees, die naar de binnensten knokkel gaat.
- g De binnenste zwaare dyespier (*vastus internus*).
- h De buitenste zwaare dyespier.
- i De dye of schenkelspier (*crurus*).
- k Het dyebeen.
- l deszelfs onderste uiteinde en binnenste knokkel, nog een aangroeyfel (*epiphysis*).
- m De pees van de regte dyespier (*rectus*).
- n De peesvliezige aanhechting der dyespieren aan het scheenbeen.
- o Het scheenbeen.
- p Deszelfs onderste aangroeyfel, en binnenenkel.
- q Het bovenste hoofdje van het kuytbeen.
- r Deszelfs midden.
- s Deszelfs onderste hoofdje en buytenenkel.
- t De lange kuytbeenspier.
- u De derde kuytbeenspier.
- v De lange uytstrekker des grooten teens.
- w De lange buyger der teenen.
- x Het kootbeen.
- y Het schuytwyze been.
- z Het groote wiggebeen.
- 4 Het voorvoetsbeen van den grooten teen.
- 5 Het eerste lid van den grooten teen.
- 6 Het hielbeen.
- 7 Een band, tot doorlaating van
- 8 De trekker van de agterste scheenbeenspier.
- 9 Het voorvoetsbeen voor den kleynsten teen.

Aan den flinker arm.

- a Het sleutelbeen.
- b Het ravebekswyze uytsteekfel van het schouderblad.
- c Een band, die deeze twee beenderen koppelt.
- d De opperschouder (*acromium*).
- e Twee bandjes, die van het ravebekswyze uytsteekfel naar den opperschouder gaan, en, vliezig vereenigt, een driehoekige band vertoonen.
- f De onderschouderbladspier (*subscapularis*).
- g Het gemeen beginsel der twee volgende spieren.
- h Het afgesneeden korter hoofd der twee buykige armspier.
- i De ravebeks-armspier (*coracobrachialis*).

k

- k Het lange hoofd der driehoofdige.
- l Het bloot armbeen.
- m Het buytenste of korte hoofd der driehoofdige spier.
- n De inwendige armspier (*brachius internus*).
- o Bykomende gedeeltens der tweehoofdige spier, die zomwylen van het armbeen voorkomen.
- p De pees der tweehoofdige spier, die naar het spaakbeen gaat.
- q Het derde hoofd der driehoofdige spier.
- r De ronde vooroverwentelende spier (*pronator teres*).
- s De lange buytenste spaakbeenspijeren (*radiales*).
- t De diepgelegen buygspier der vingerleden.
- u De lange buygspier des duyms.
- v Het spaakbeen.
- w De korte buytenste spaakbeenspier.
- x De lange afvoerder des duyms.
- y De korte uytstrekker des duyms.
- z De vierkante vooroverwender (*pronator quadratus*).
- 10 De pees van de lange spaakbeenspier.
- 11 Het voorhandsbeen van den wysvinger.
- 12 De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*).

- 13 De peezeige uitbreyding op den rug des duyms, die door deszelfs uytstrekker, aanvoerder en afvoerder, gemaakt word.

Aan den regter arm, behalven de voorgaande

- 14 De groote ronde spier (*teres major*).
- 15 De pees der afgesneden breede rugspier.
- 16 De binnenste knobbel van het armbeen.
- 17. 18. Afgesneden eynden van de tweehoofdige armspier.
- 19 De korte agteroverwender (*supinator brevis*).
- 20 De verheven buygspier der vingeren (*sublimis*).
- 21 Het spaakbeen.
- 22 Het ellebeen.
- 23 De voorhandsband; (*ligamentum carpi*).
- 24 De tegensteller van den duym (*opponens*).
- 25 De afvoerder van den pink.
- 26 De afvoerder van het vierde voorhandsbeen.
- 27 De peezen van de verheven buyger der vingeren.
- 28 De pees van de diepgelegen buyger des wysvingers.

De latynsche benaamingen der overige spieren zyn in de verklaring der voorgaande plaaften te vinden.

De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*) is een spier, die van de binnenste knobbel van het armbeen, naar de eerste vinger loopt, en de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt.

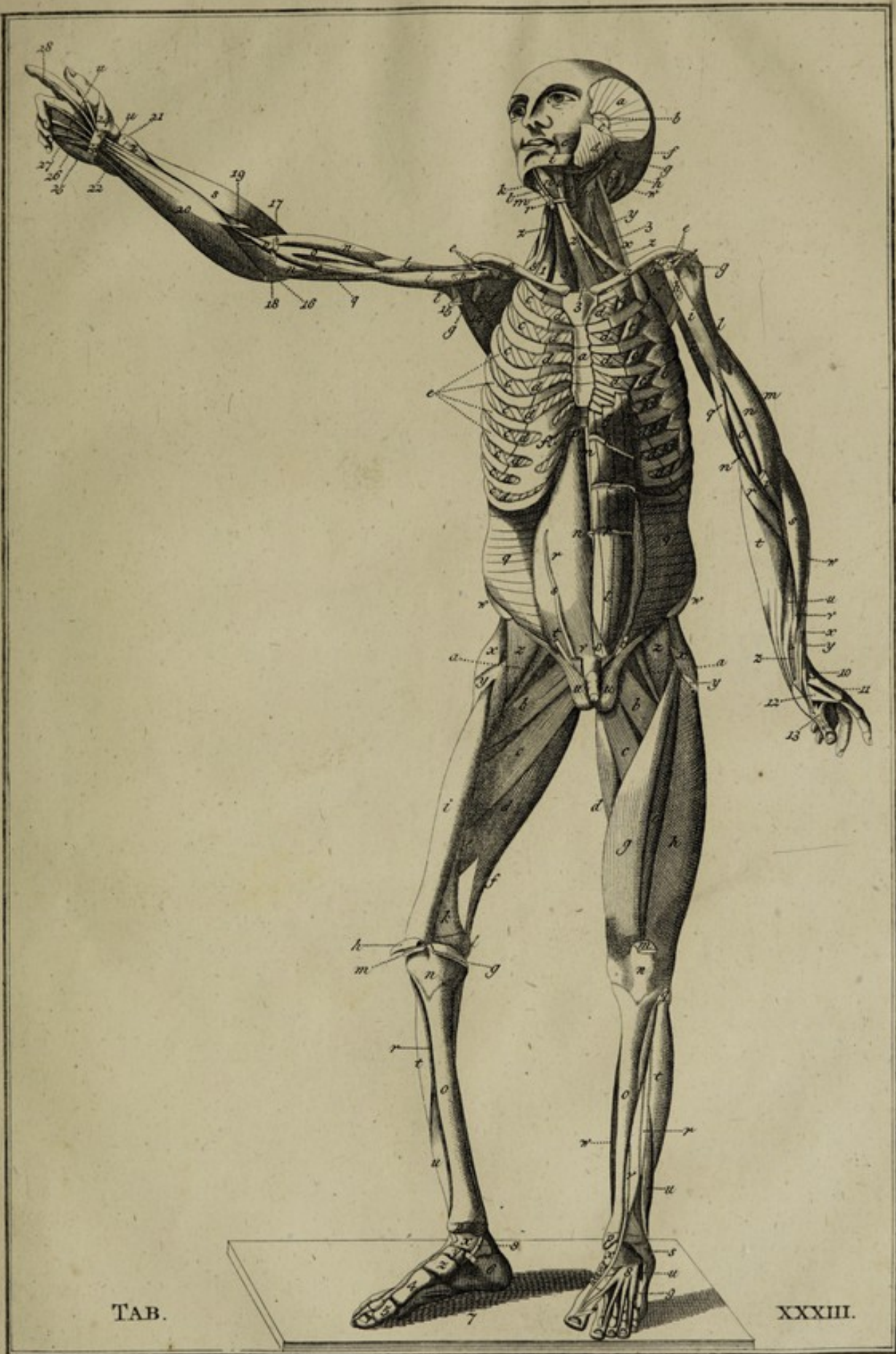
De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*) is een spier, die van de binnenste knobbel van het armbeen, naar de eerste vinger loopt, en de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt.

De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*) is een spier, die van de binnenste knobbel van het armbeen, naar de eerste vinger loopt, en de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt.

De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*) is een spier, die van de binnenste knobbel van het armbeen, naar de eerste vinger loopt, en de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt.

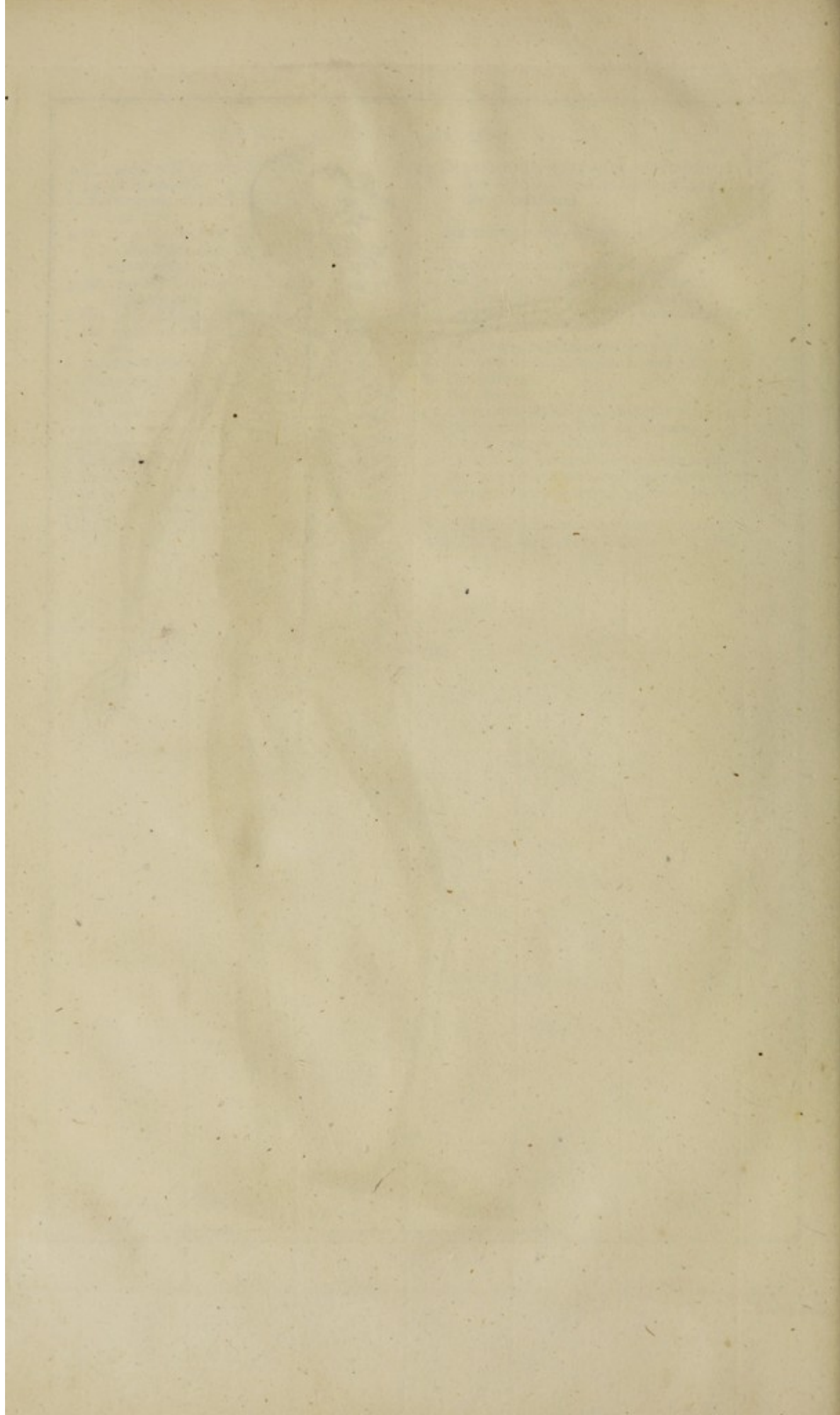
De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*) is een spier, die van de binnenste knobbel van het armbeen, naar de eerste vinger loopt, en de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt.

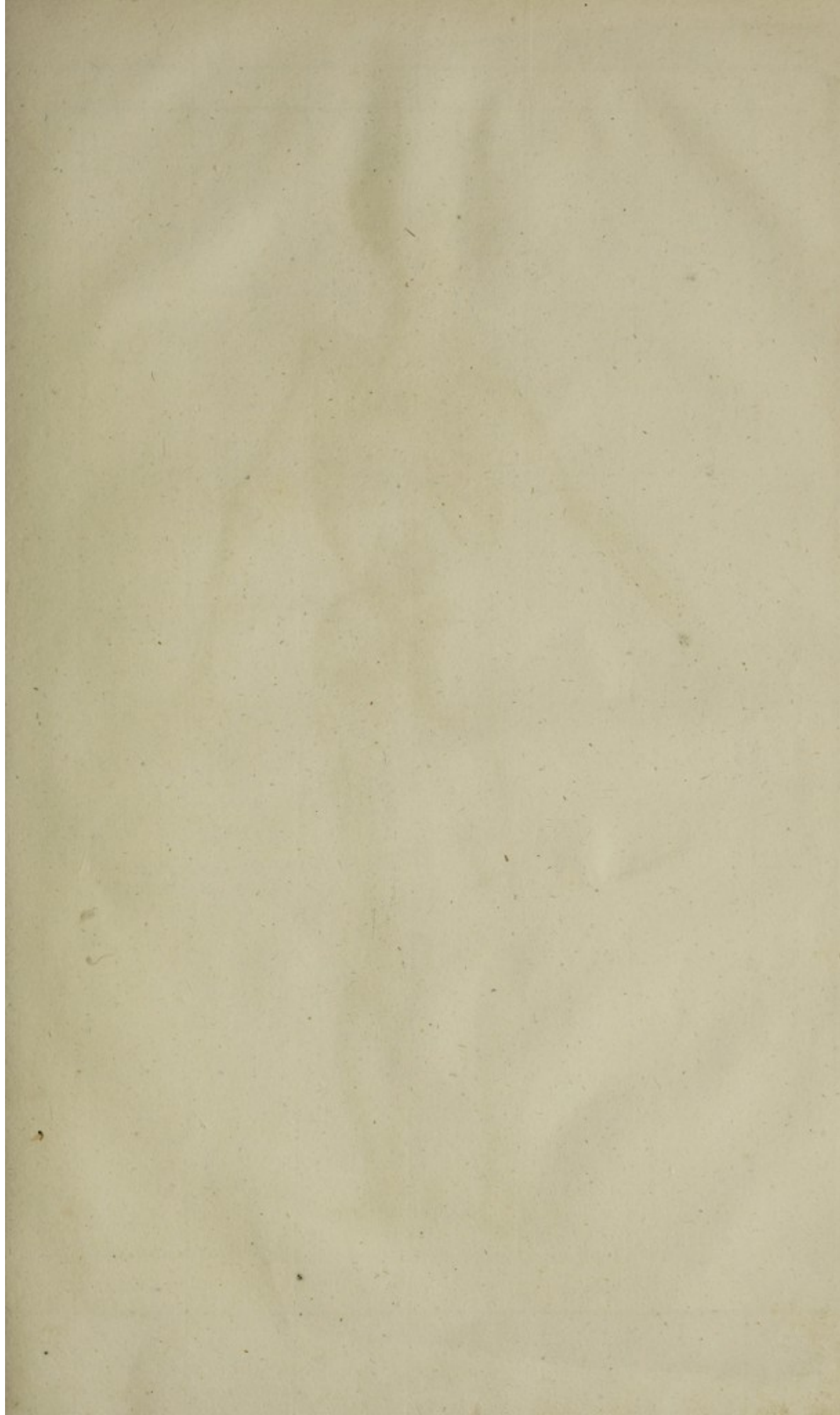
De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*) is een spier, die van de binnenste knobbel van het armbeen, naar de eerste vinger loopt, en de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt. Hij is een van de spieren, die de hand beweegt, en is een van de spieren, die de eerste vinger beweegt.



TAB.

XXXIII.







TAB.

XXXIV.

V E R K L A A R I N G

DER

34^{fte}

P L A A T.

Aan het hoofd en den tronk.

- a De agterhoofdspier, naar boven in een peesvlies eyndigende.
- b De optrekker van het uytwendig oor.
- c De terugtrekkende spier van het oor.
- d De munnikkapspier (*cucullaris*).
- e De kleyne schuynsche ruytspier (*rhomboideus minor*).
- f De groote schuynsche ruytspier.
- g Het peesvliezig gedeelte der breedste rugspier.
- h Het vleefig gedeelte derzelve, omgeboogen, met een smallen trekker aan de voor- en binnenzyde van het armbeen ingeplant.

Aan de heupen, dyen, enz.

- i De groote bilspier (*gluteus major*).
- k De middenste bilspier.
- l De dunne dyespier (*gracilis*).
- m De halfpeeszige spier.
- n Het langste hoofd der tweehoofdige dyespier.
- o. p De hoofden der tweelingspier.
- q Derzelve gemeene trekker, die laager
- r De pees van Achilles genaamt word.
- q. r Dezelfde aan 't regter been.
- s De lange voetzoolspier (*plantaris longus*).
- t Derzelve pees.
- u De platte kuytspier (*soleus*).
- v De byvoeging van derzelve pees, by die van de tweelingspier, om den pees van Achilles uyttemaaken.

Aan den schouder en flinker arm.

- w De driehoekige schouderdspier (*deltoides*).
- x. y. z De gemeene uytstreckende spier der vingeren.

x 't Middenste gedeelte derzelve, waarvan de trekkers naar de middenste vingeren gaan, en, op den rug der hand, vlegten maaken met de volgende.

y Een gedeelte, waar van de pees naar den pink gaat.

z Een gedeelte, waar van de pees naar de voorste of wysvinger gaat.

a. a De buytenste ellebeenspier (*ulnaris*), aan het bovenste hoofdje van het nahandsbeen van den pink ingeplant.

b. b De eygen uytstrekker van den pink.

c De plaats, waar zig de pees van de eygen uytstrekker van den wysvinger met de pees der gemeene uytstreckende spier der vingeren vereenigd.

d. e. f. g. h De peezen der wormwyze spieren (*humbricoles*) alwaar deeze zig met die van de uytstrekker vereenigen, om de volgende

i. k. l. m Peesvliezige uytbreidingen, op den rug der vingeren te maaken.

Aan den regter arm.

n De lange uytstrekker des duyma

o. p Peesgedeelten, die van de kleyne afvoerende en kleyne buygspier van den duym voortkoomen, en

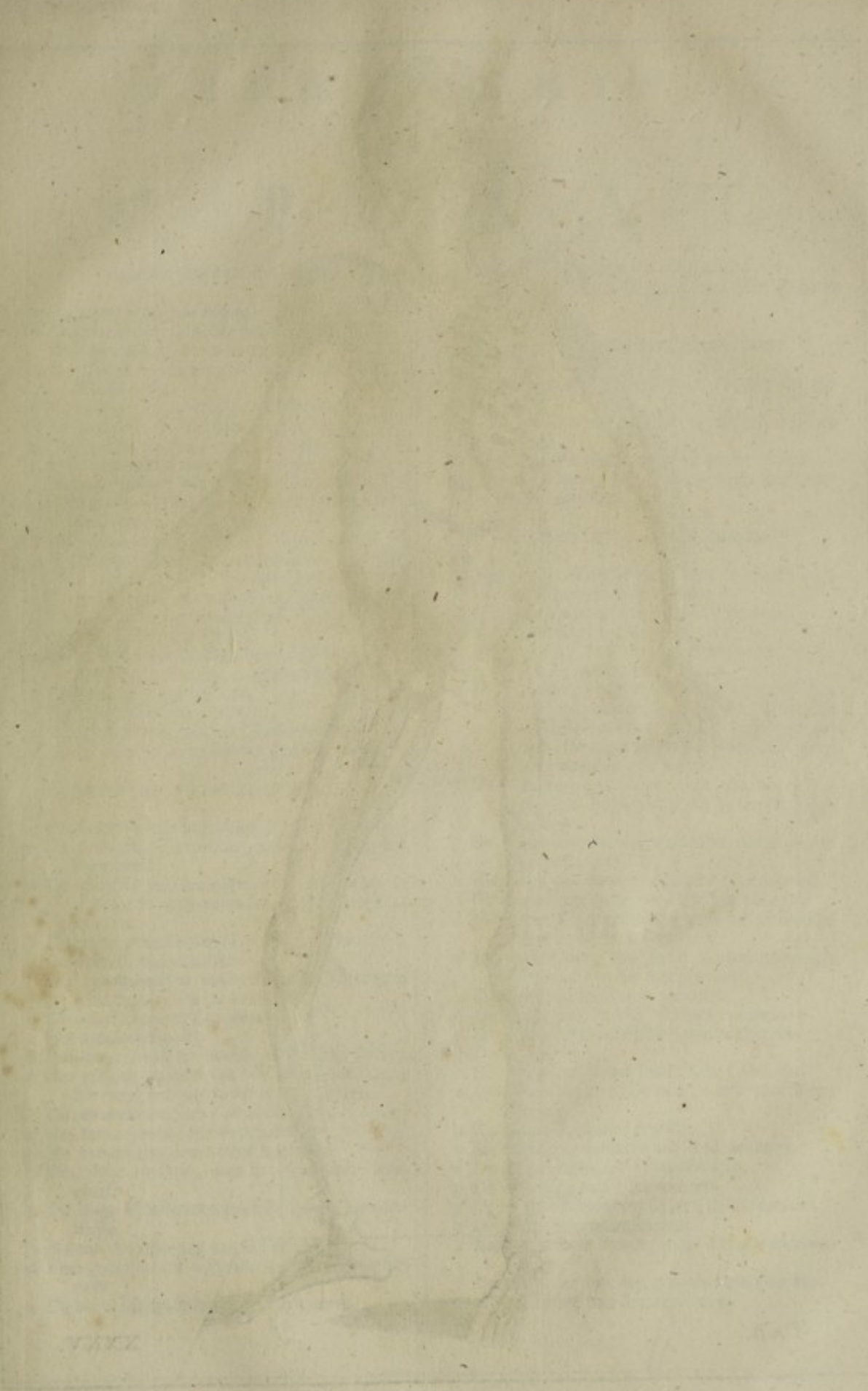
q De peesvliezige uytbreyding op den rug des duyma helpen uytmaaken.

r De eyge uytstrekker der wysvinger (*indicator*).

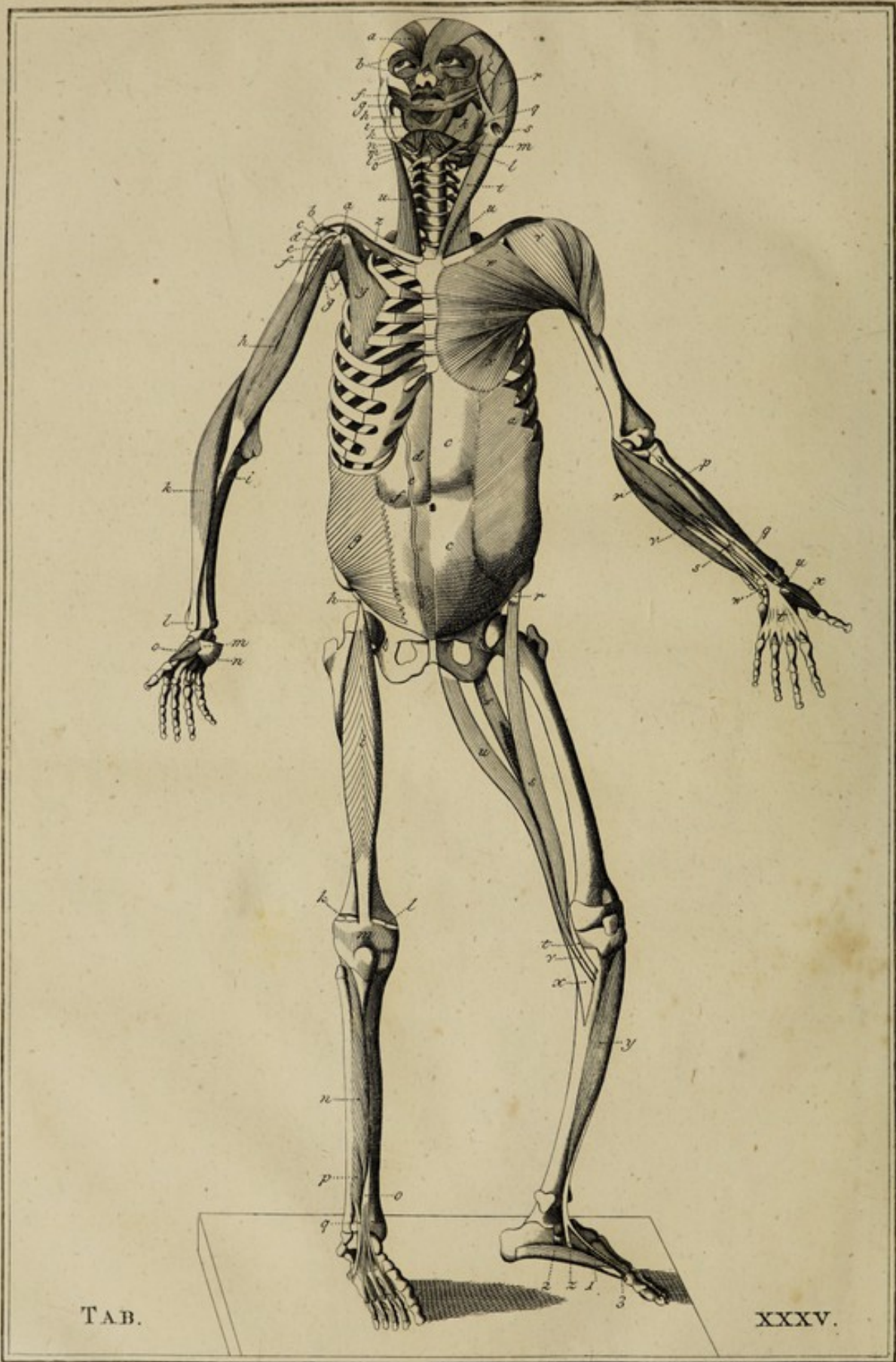
s. t Peesgedeelten der wormwyze spieren, die zig by het peesvlies dezer spier u, voegen.

v De plaats, alwaar de pees van den gemeene uytstrekker der vingeren zig by den pees der eygen uytstrekker des wysvingers voegt.





XXXX



TAB.

XXXV.

V E R K L A A R I N G

DER

35^{fte} P L A A T.

Aan het hoofd en den hals.

- a De regter voorhoofdspier.
- b De rondgaande spier der oogleden.
- c De faamendrukker der neusgaaten.
- d De slinker optrekker der neusvleugel en van de bovenlip.
- e. e De oplitger der bovenlip, wederzydsch.
- f De jukbeens- of lachspier (*zygomaticus*).
- g De rondgaande spier van den mond.
- h De nedertrekker van de onderlip.
- i De nedertrekker van den mondhoek.
- k. k. k De maaltand-tongbeenspielen (*mylohyoides*), en derzelver samenkomst.
- l. l De priems-tongbeenspielen (*stylohyoides*).
- m. n. o De tweebuikige onderkaakspier, (*biventer*).
 - m De buyk, die van het slaapbeen komt;
 - n. de buyk die van de onderkaak begint;
 - o. derzelver gemeene pees.
- p Het tongbeen (*os hyoides*).
- q De opening der slinker uitwendige beenige gehoorweg. Het oor weggesneden.
- r De optrekker van het oor.
- s De terugtrekker van het oor.
- t De borstbeens tepelspier (*sternomastoideus*).
- u. u De sleutelbeens-tepelspielen (*cleidomastoidei*).

Aan de borst, schouders en armen.

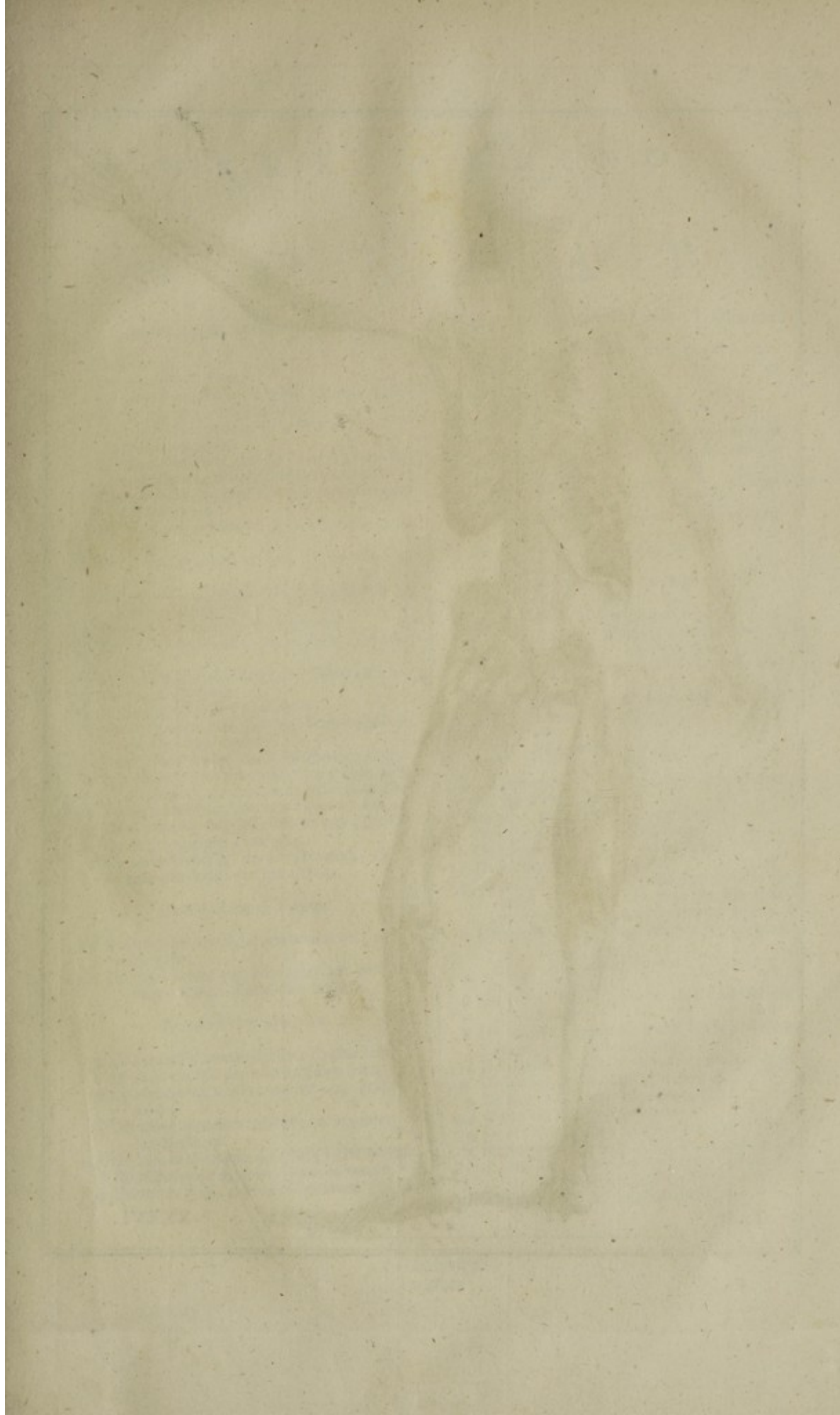
- v De slinker driehoekige schouderdspier (*deltoides*).
- w De bovenste afdaalende vezelen der groote borstspier.
- x De onderste vezelen dezer spier, die agter de afdaalende opklimmen, en hooger ingeplant worden.
- y De regter voorste zaagspier of kleyne borstspier.
- z De ondersteutelbeensspier.
- a Het ravebekswyze uytsteekfel van het regter schouderblad (*proc. coracoideus*).
- b De opperschouder (*acromium*).
- c Het armbeenshoofd.
- d Het lange hoofd der tweehoofdige spier (*biceps*).
- e Het gemeen beginfel van het korte hoofd dezer spier met dat van de ravebeksarmspier.
- f. f De ravebeksarmspier (*coracobrachialis*).
- g Het korte hoofd der tweehoofdige.
- h De vereeniging dezer twee hoofden.
- i Derzelver trekker, aan het spaakbeen ingeplant.
- k De lange agteröverkantelende spier (*supinator longus*).
- l Derzelver inplanting aan het spaakbeen.
- m Een gedeelte der voorhandsband (*ligamentum carpi*).
- n De korte handpalmspier (*palmaris brevis*).

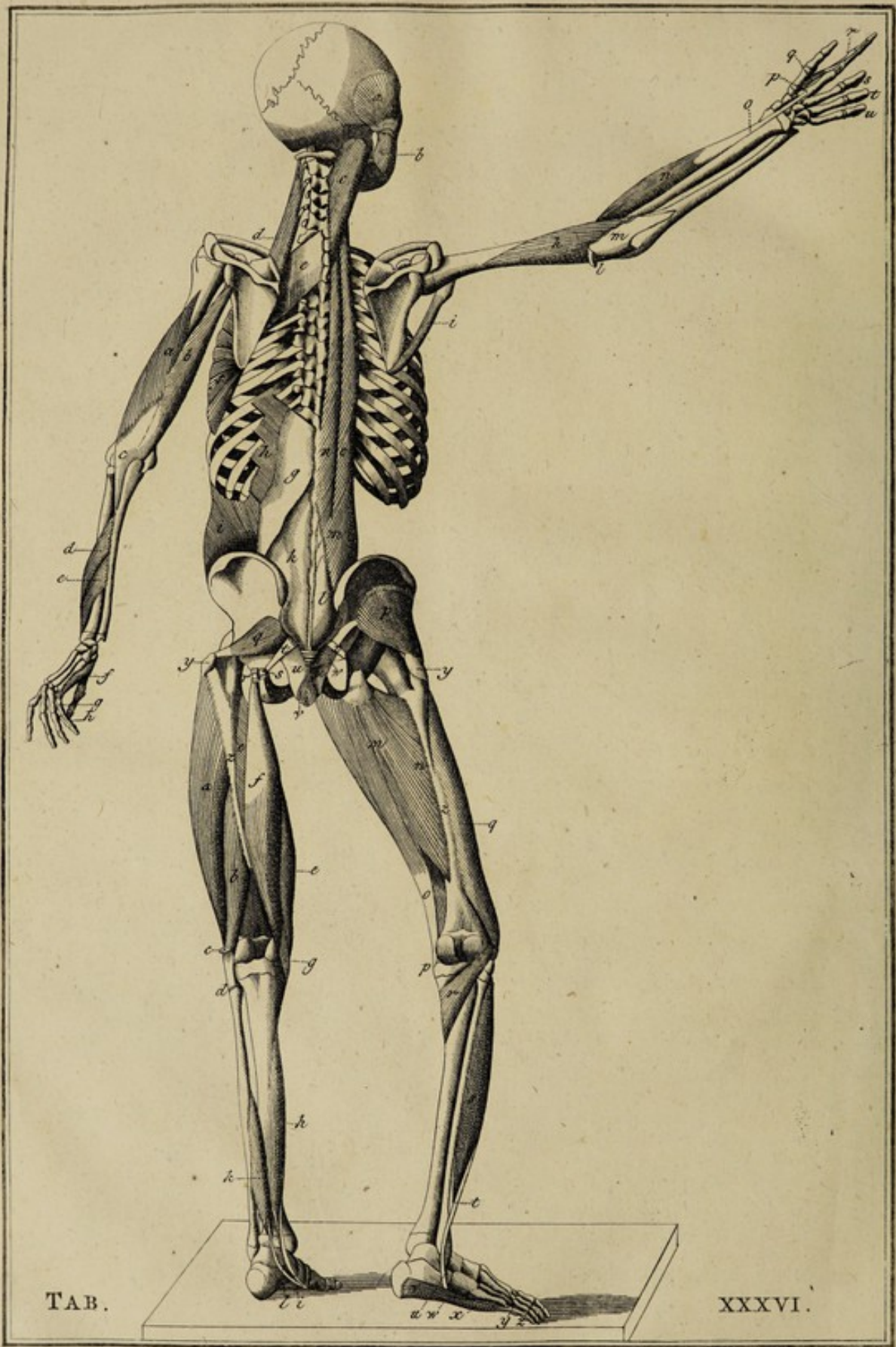
- o De korte buyfspier des duyms.
- p De slinker binnenste spaakbeensspier (*radialis internus*).
- q Derzelver pees.
- r De lange handpalmspier (*palmaris longus*).
- s De pees derzelve, uytlopende in
- t Het peesvlies der handpalm (*aponeurosis palmaris*).
- u Een gedeelte van het zelve, naar den duym gaande.
- v De binnenste ellebeensspier (*ulnaris internus*).
- w Derzelver pees, aan 't ronde been der voorhand ingeplant.

Aan den buyk, dyen en beenen.

- a Het begin, of de hoofden van de slinker buytenste schuynsche buykspier.
- b Derzelver aanhechting aan het darmbeen.
- c De peesvliezige uytbreiding derzelve.
- d Een gedeelte van het peesvliezige der regter buitenste buykspier.
- e De affneyding van dit peesvlies, als mede van de voorste peesvliezige plaat der binnenste schuynsche buykspier, die, nevens de voorgaande, de regte buykspier van den voorkant gewoonlyk overdekt.
- f De agterste peesvliezige plaat der inwendige schuynsche buykspier, die agter de regte spier loopt.
- g De opklimmende vleeschvezelen dezer zelfde schuynsche spier.
- h Het begin van de regte dyespiet (*rectus cruris*).
- i De zonderlinge loop van derzelver vezelen.
- k. l Gedeelten der afgesneden uyt- en inwendige zwaare dyespieten (*vasti*).
- m De uytbreiding alle dezer peezen over den beursband van het kniegewricht.
- n De lange uytstrekker der teenen.
- o Derzelver pees in vier trekkers verdeeld.
- p De derde kuytbeensspier (*peroneus testius*).
- q Derzelver pees.
- r Het begin der slinker snydersspier (*sartorius*).
- s Derzelver buyk. t. De pees, aan 't scheenbeen ingeplant.
- u De dunne dyespiet (*gracilis*).
- v De inplanting derzelve aan 't scheenbeen.
- w De halfpeeze spier (*semitendinosus*).
- x De inplanting aan 't scheenbeen.
- y De voorste scheenbeensspier (*tibialis anticus*).
- z Derzelver voornaamste pees.
- 1 Een trekker van dezelve, naar den grooten teen gaande.
- 2 De afvoerder van den grooten teen (*abductor*).
- 3 De inplanting van derzelver pees.







V E R K L A A R I N G

DER

36^{te}

P L A A T.

Aan het hoofd, den nek en tronk.

- a De slaapspier.
- b De groote kaauwspier.
- c De breede schuynsche nekspier (*Splenius capitis*).
- d De opligter van het schouderblad.
- e De schuynsche ruytspier (*rhomboides*).
- f De groote zaagspier.
- g Het peesvliezig beginfel van de agterfte en benedenfte zaagspier (*ferratus posticus inferior*).
- h Derzelver zaagswyze vleezige aanhechtingen aan de ribben.
- i De schuynsch opklimmende of binnenste buykspier.
- k Het peesvliezig beginfel van de breedfte rugspier.
- l Het peesvliezig beginfel van de langfte rug- en lendenspiere.
- m De gemeene vleezige buyk derzelve.
- n De heyligbeens-lenden- en rugspier (*Sacrolumbalis*).
- o De langfte spier des rugs (*longissimus dorsi*).
- p De kleynfte billspier.
- q De peerwyze spier (*pyriformis*).
- r De afgesneden pees van het lange hoofd der tweehoofdige dyespier.
- s De afgesneden pees van de halfpeezige spier.
- t Een der heylig en zitbeensbanden (*ligam. sacroischiatricum*), gaande naar de zitbeensknobbel.
- u. u De optrekkers van den aars (*levatoris ani*).
- v De uytwendige sluytspier van den aars (*sphincter*).
- w De sluytbeenspiers (*coccygeus*).
- x De tweede heylig- en zitbeensband, gaande naar den doorn van het zitbeen.

Aan de dyen en beenen.

- y. y De groote draaijers der dyebeenderen (*trochanter major*).
- z. z De ruwe lynen aan den agterkant derzelve, waar aan zich spieren vast hechten.

Aan de linker dye, enz.

- a De buytenste zwaare dyespier (*vastus externus*).
- b Het korte hoofd der tweehoofdige spier.
- c De afgesneden trekker van het lange hoofd derzelve.
- d Derzelver gemeene trekker, en inplanting aan het kuytbeen.
- e. e De binnenste zwaare dyespier (*vastus internus*).
- f De halfvliezige dyespier (*semimembranosus*).
- g Derzelver pees, naar het scheenbeen gaande.

- h De lange buygspier der teenen. i. Derzelver pees.
- k De lange buygspier des grooten teens. l. Derzelver pees.

Aan de regter dye, enz.

- m De groote aanvoerende spier der dye (*adductor magnus*), van het zitbeen en schaambeent voortkoomende.
- n De breede aanhechting derzelve aan het dyebeen.
- o De smaller en ronde pees, aan het scheenbeen p. ingeplant.
- q De eygen dyespier (*cruralis, crureus*).
- r De knieholspier (*popliteus*).
- s De lange kuytbeenspiers (*peroneus longus*).
- t. u Derzelver pees.
- v De afvoerder van den kleynen teen.
- w Derzelver inplanting aan het navoetsbeen.
- x Het gedeelte, dat naar den teen gaat.
- y De afgesneden pees van den uytstrekker der teenen.
- z De verspreyding van deze peezen over den rug der teen.

Aan den linker arm.

- a Het korte hoofd der driehoofdige spier (*triceps*).
- b Het lange hoofd derzelve.
- c De pees, aan het ellebeen ingeplant.
- d De lange afvoerder van den duym.
- e De kleyne uytstrekker van den duym.
- f De afvoerder van den pink.
- g De pees derzelve, verëenigd met die van de eygen uytstrekker der pink en naastgelegene tuschenbeens- en wormwyze spieren.
- h Derzelver verspreyding over den rug der pink.

Aan den regter arm.

- i De groote ronde spier van het schouderblad (*teres major*).
- k Het derde of uytwendig hoofd der driehoofdige armspiers (*brachii externus*).
- l De afgesneden pees der overige twee hoofden.
- m De gemeene pees dezer geheele spier.
- n De langfte buytenste spaakbeenspiers.
- o. p Derzelver pees, en inplanting.
- q De afvoerende spier van den voorsten vinger.
- r Derzelver pees, waarbij zig die van de gemeenen uytstrekker der vingeren, wurmwyze, en tuschenbeenspiere voegen.
- s. t. u Het eerste lid der vingeren, gebogen.



VERKLAARING

DER

3de P L A A T.

1 De groote boek der groote boeken. 1 De groote boeken der groote boeken. 1 De groote boeken der groote boeken.

Aan de groote boeken, enz.

2 De groote boeken der groote boeken. 2 De groote boeken der groote boeken. 2 De groote boeken der groote boeken.

Aan de groote boeken, enz.

3 De groote boeken der groote boeken. 3 De groote boeken der groote boeken. 3 De groote boeken der groote boeken.

Aan de groote boeken, enz.

4 De groote boeken der groote boeken. 4 De groote boeken der groote boeken. 4 De groote boeken der groote boeken.

5 De groote boeken der groote boeken. 5 De groote boeken der groote boeken. 5 De groote boeken der groote boeken.

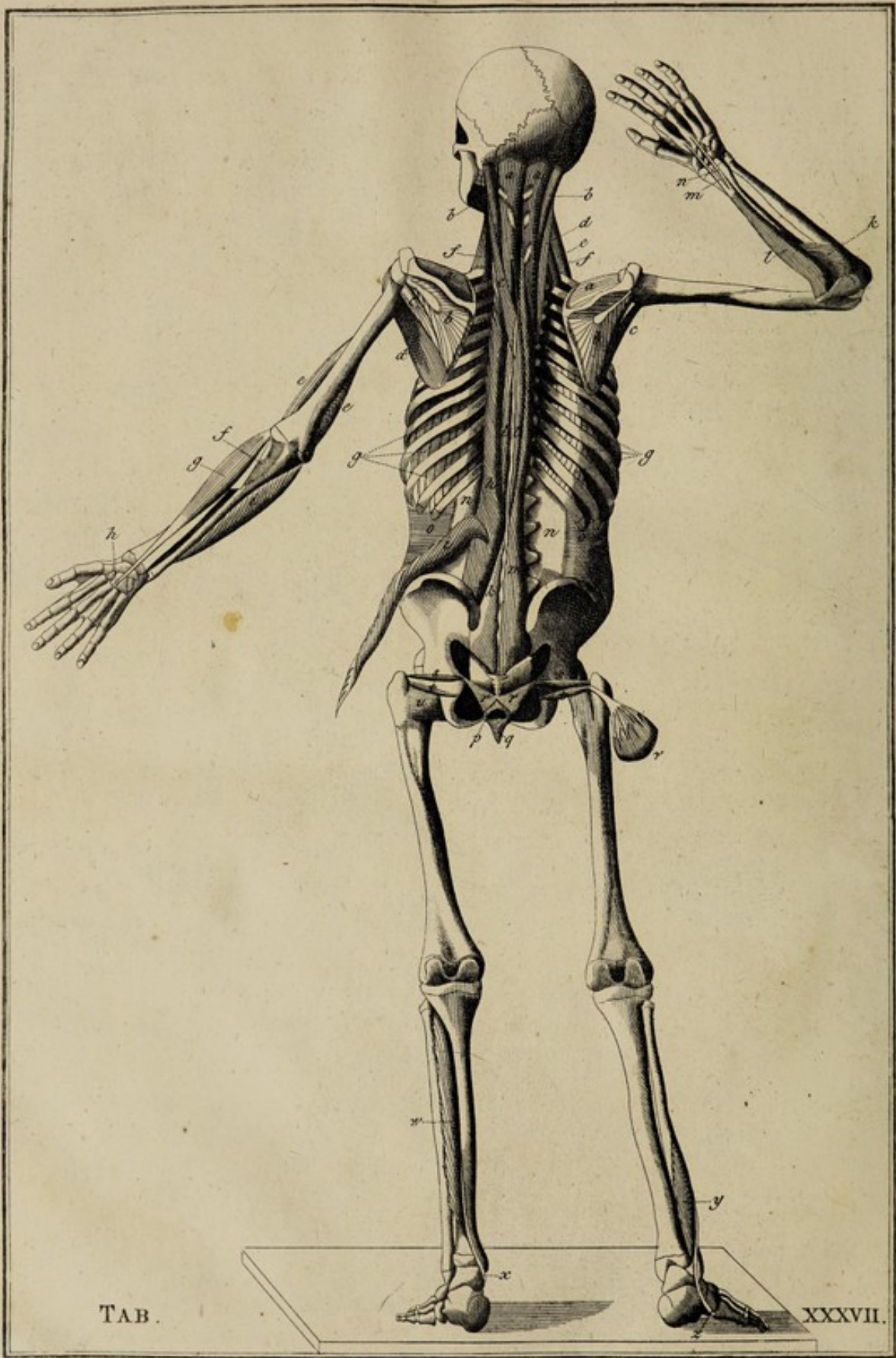
6 De groote boeken der groote boeken. 6 De groote boeken der groote boeken. 6 De groote boeken der groote boeken.

7 De groote boeken der groote boeken. 7 De groote boeken der groote boeken. 7 De groote boeken der groote boeken.

8 De groote boeken der groote boeken. 8 De groote boeken der groote boeken. 8 De groote boeken der groote boeken.

9 De groote boeken der groote boeken. 9 De groote boeken der groote boeken. 9 De groote boeken der groote boeken.





TAB.

XXXVII.

V E R K L A A R I N G

DER

37^{te}

P L A A T.

Aan den nek, en verderen tronk.

- a. a De saamgevoegde en tweebykige nekspieren (*complexi & biventre*).
- b. b De wervel- tepelspieren (*trachelomastoidei*).
- c De smalle schuynsche nekspier (*Splenius colli*).
- d De nekspier der dwarsche uitsteekselen (*transversalis cervicis*).
- e De agterste schuynsche ruytspier (*Scalenus posticus*).
- f De middenste schuynsche ruytspier.
- g. g Eenige buytenste tuschenribbige spieren, aangewezen.
- h De langste rugspier.
- i De losgemaakte en omgeslagene heyligbeenslenden- en rugspier.
- k Derzelver gemeen hoofd en begin.
- l. l De doornspieren des rugs (*spinales dorsti*).
- m De veelhoofdige rugspier (*multifidus spinæ*).
- n Het peezig begin der dwarsche buykspier (*transversus*).
- o Derzelver dwarsche vleeschvezelen.
- p De uytwendige sluytspier van den aars (*Sphincter*).
- q Denkelyk het voorste gedeelte dezer sluytspier, nederhangende.
- r. r De optrekker van den aars, wederzydsch.
- s. s De bovenste tweelingspieren (*gemi*).
- t. t De onderste tweelingspieren.
- u De slinker vierkante dyespier (*quadratus femoris*).

- v De regter binnenste stopspier (*obturator internus*).

Aan de beenen.

- w De agterste scheenbeenspier (*tibialis posticus*).
- x De ombuyging der pees.
- y De korte kuytbeenspier (*peroneus brevis*).
- z Derzelver inplanting.

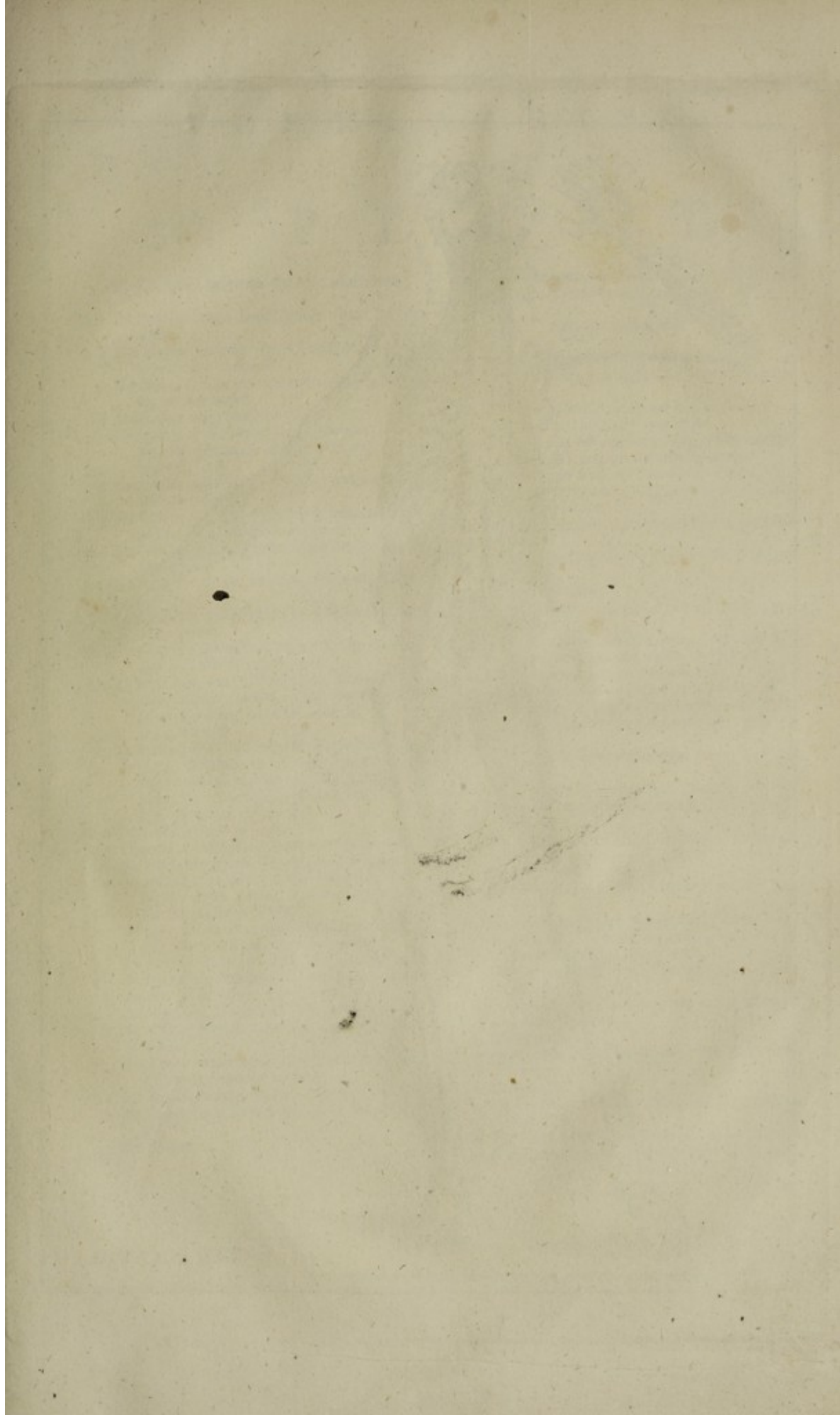
Aan de slinker schouder en arm.

- a De bovendoornspier van 't schouderblad.
- b De onderdoornspier.
- c De kleyne ronde spier.
- d De groote ronde spier.
- e De binnenste armspier.
- f De ellebeensknobbelspier (*anconeus*).
- g De korte buytenste spaakbeenspier (*radialis externus brevior*).
- h Derzelver pees en inplanting.
- i De diepliggende buygspier der vingeren (*profundus*).

Aan de regter schouder, en arm.

- a. b. c Dezelfde, als aan de slinker zyde.
- k De korte agteröverkantelende spier (*Supinator brevis*).
- l De buytenste spaakbeenspier.
- m. n Derzelver twee peezen.







TAB .XXXVIII.

V E R K L A A R I N G

DER

38^{ste}

P L A A T.

Aan den hals, tronk en onderfte uiteindens.

- a. a De zydelyke regte hoofdspieren (*recti laterales capitis*).
- b. b De kleyne voorfte regte hoofdspieren (*recti interni minores capitis*).
- c De flinker groote voorfte regte hoofdspier (*rectus internus major*).
- d De flinker lange halsprier (*longus colli*).
- e Een gedeelte der regter lange halsprier, 't welk aan de ligchaamen der halswervelen vastgehecht is.
- f Een ander gedeelte, van de zydelyke uitsteekfels afkomstig.
- g. g Gedeelten der neks-tepelsprier (*trachelomastoideus*) en faamgevatte (*complexus*).
- h. h De middenfte ongelyke driehoekige spieren (*scaleni medii*).
- i De flinker voorfte ongelyk driehoekige (*scalenus prior*).
- k De buitenfte tusfchenribbige spieren (*intercostales externi*).
- l. l De flinker binnenfte tusfchenribbige spieren; dezelfde aan de regter zyde.
- m. m. m Gedeelten der onderfte en binnenfte tusfchenribbige spieren, die over één rib heenloopende, aan de tweede of volgende ingeplant zyn.
- n. n Gedeelten der buitenfte tusfchenribbige spieren, zichtbaar in de tusfchenruimte der rugwervelen en der agterfte vezelen der binnenfte tusfchenribbige spieren, die natuurlyk aldaar ontbreeken.
- o. o Peesvliezig begin der volgende
- p. p. Dwarfsche buykspieren (*transversi abdominis*).
- q. q De vierkante lendenspieren (*quadrati lumborum*).
- r. r De groote lendensprier (*psoas magnus*), aan de flinker zyde geheel; aan de regter alleen het binnenfte gedeelte.
- s. s De peezen derzelve, die aan de kleine draaijers der dyebeenderen worden ingeplant.
- t De flinker kleine lendensprier (*psoas parvus*).
- u. u De inwendige darmbeenspieren (*iliaci interni*).
- v. v De peerwyze spieren (*pyriformes*).
- w. w De buitenfte stopspieren (*obturatores externi*).
- x De flinker korte aanvoerder der dye (*adductor brevis*).
- y. y Het breed gedeelte van yder groote aanvoerder der dyen (*adductor magnus*).
- z. z De langere peezen deezer zelfde spieren.
- 1 De regter korte kuytbeensprier (*peroneus brevis*).
- 2 De flinker.

- 3 Derzelve pees, aan het agterfte hoofdje van het laatste navoetsbeen ingeplant.

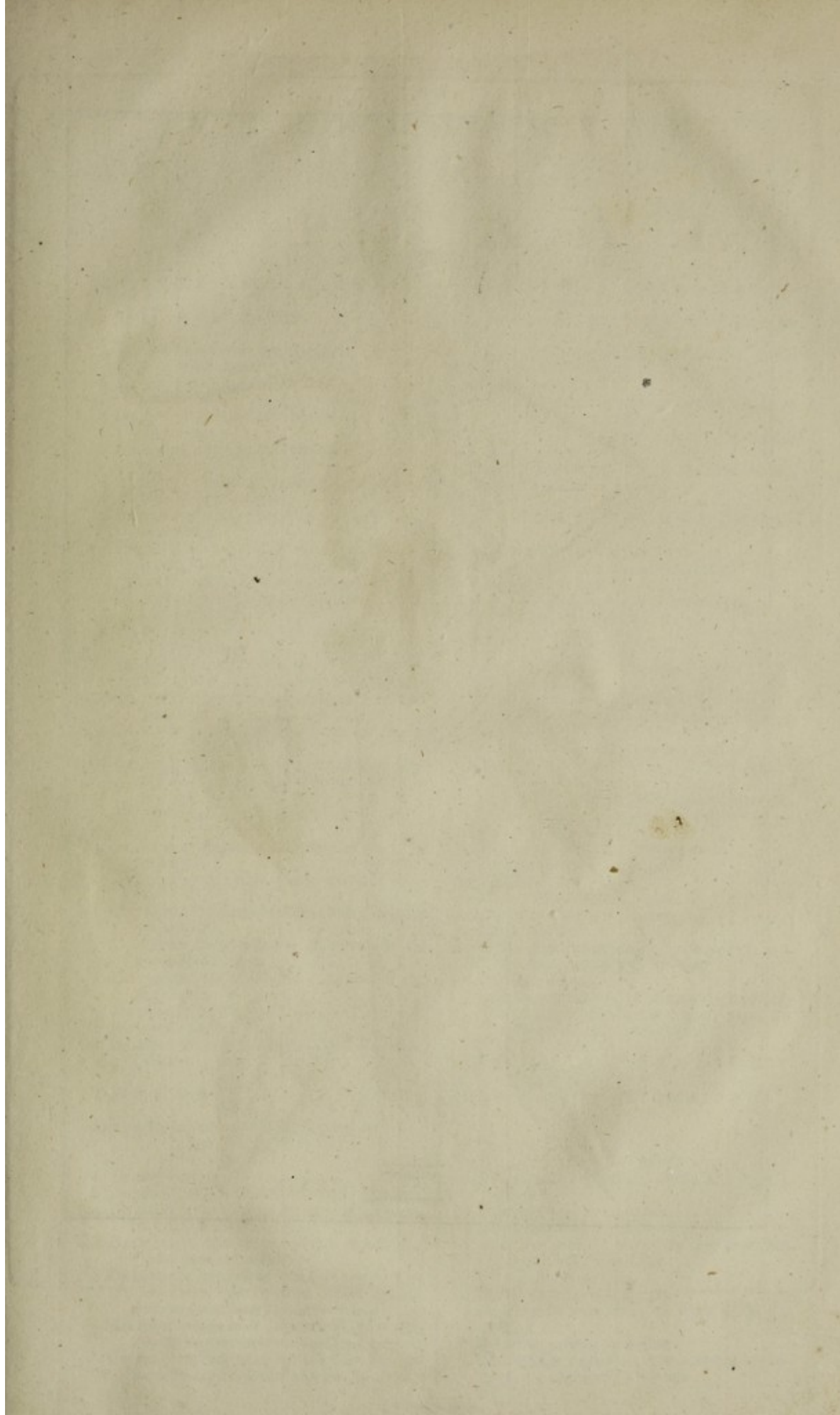
Aan den flinker arm.

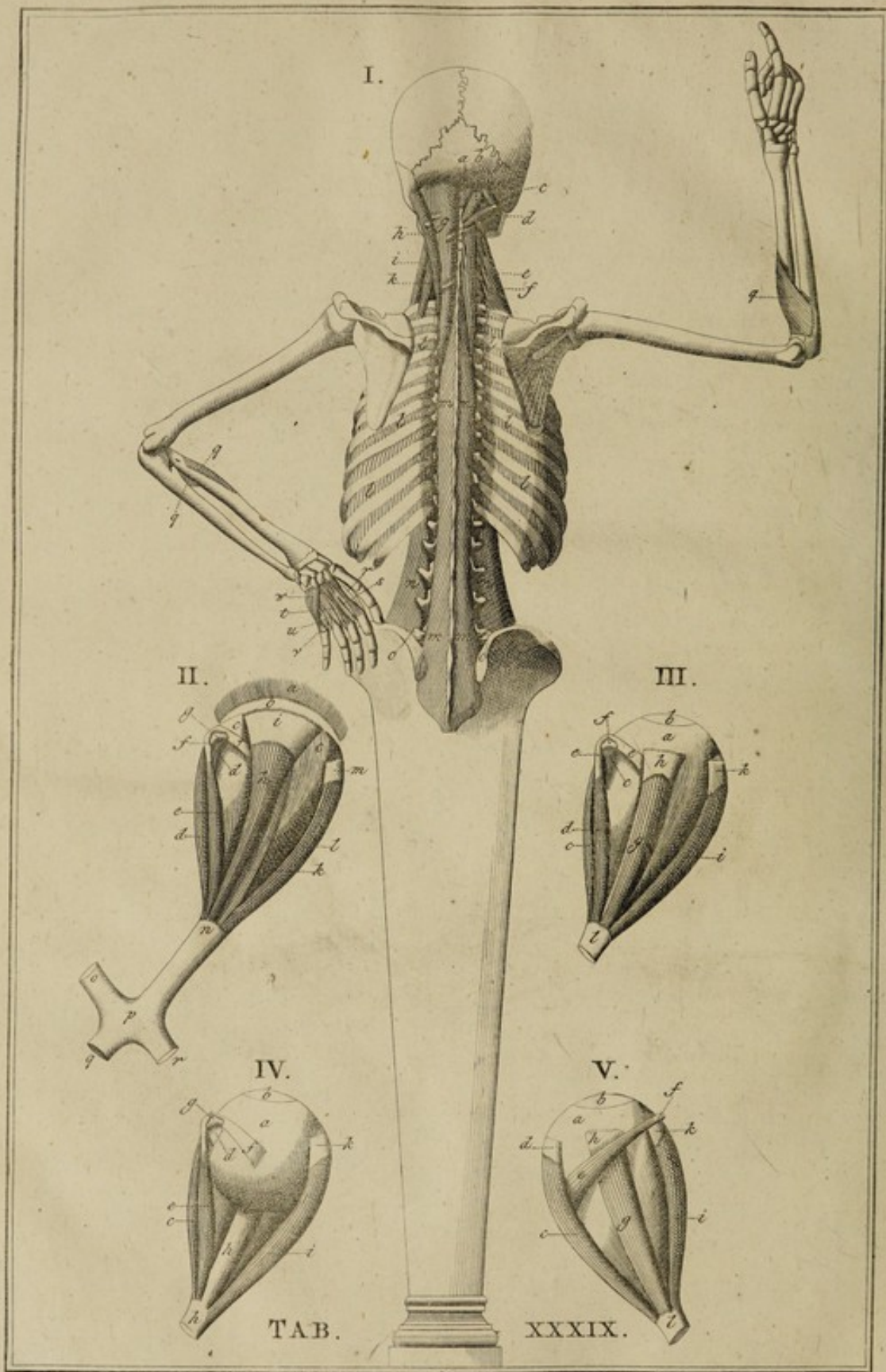
- a De bovendoornsprier (*supraspinatus*).
- b Het ravenbekswyze uitsteekfel van 't fchouderblad.
- c De onderschouderbladsprier (*subscapularis*).
- d De groote ronde sprier (*teres major*).
- e De groef aan het armbeen, aan welks binnenfte rand deeze spieren zich inplanten.
- f De binnenfte armsprier (*brachii internus*).
- g De korte buitenfte spaakbeensprier (*radialis externus brevior*).
- h De korte agteröverkantelende sprier (*supinator brevis*).
- i De lange buygsprier des duyms (*flexor longus pollicis*).
- k De pees derzelve.
- l De diepgelegen buygsprier der vingeren (*profundus*).
- m De vier peezen, waar in deeze sprier eindigt.
- n. n Derzelve loop naar de laatste vingerleden.
- o. p De wormwyze spieren (*lumbricales*).
- q De aanvoerder des duyms (*adductor pollicis*?)
- r De aanvoerder van het na handsbeen van de pink (*adductor ossis metacarpi digiti minimi*?)

Aan den regter arm.

- s De buitenfte spaakbeensprier (*radialis externus*).
- t De lange buygsprier des duyms (*flexor longus pollicis*).
- u Een byzonder gedeelte derzelve, fomwylen voorkoomende.
- v De afgefneeden pees derzelve.
- w De vierkante vooröverwender (*pronator quadratus*).
- x De korte buygsprier des duyms (*flexor brevis pollicis*), die van den tweede rey der voorhandsbeenderen voortkoomt.
- y De aanvoerende sprier des duyms (*adductor pollicis*).
- z De voorfte tusfchenbeensprier des wysvingers (*interosseus indicis*).
- 1 De agterfte.
- 2 De voorfte tusfchenbeensprier des middenften vingers.
- 3 De agterfte.
- 4 De voorfte tusfchenbeensprier des ringvingers.
- 5 De agterfte.
- 6 De voorfte tusfchenbeensprier van de pink.
- 7 De afvoerder van de pink (*abductor digiti minimi*).







V E R K L A A R I N G

DER

39^{te}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

Aan den tronk.

- a De kleinste agterste regte hoofdspier (*rectus posticus minor capitis*).
- b De grootste agterste regte hoofdspier (*rectus posticus major*).
- c De bovenste schuynsche hoofdspier (*obliquus superior capitis*).
- d De onderste schuynsche hoofdspier (*obliquus inferior*).
- e De regter nekspier van de doornwyze uitsteeksel (*spinialis cervicis*).
- f De middenste ongelykdriehoekige spier (*scalenus medius*).
- g De slinker saamgevatte, en tweebuikige nekspieren (*complexus et biventer*).
- h De neks-tepelspier (*trachelomastoideus*).
- i De slinker middenste ongelyk driehoekige spier (*scalenus medius*).
- k De slinker agterste ongelyk driehoekige spier (*scalenus posticus*).
- l De buitenste tuschenribbige spieren (*intercostales externi*) in 't algemeen aangewezen.
- m De veelhoofdsige ruggegraatspiers (*multifidi spinae*).
- n De vierkante lendenpiers (*quadrati lumborum*).
- o Banden, die van de onderste lendenwervelen, naar de heupbeenderen overgaan.

Aan den regter en slinker arm.

- p De onderdoornspier van 't schouderblad (*infra-spinatus*).
- q De korte agteröverkantelende spier (*supinator brevis*).
- r De voorste tuschenbeenspier (*interosseus*) des wysvingers.
- s De agterste des wysvingers, en de voorste des middensten vingers.
- t De agterste des middensten, en voorste des ringvingers.
- u De agterste des ringvingers.
- v De voorste des pinks.
- w De afvoerder van het nahandsbeen des pinks, (*abductor*).

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Het regter oog nevens deszelfs spieren, van den bovenkant gezien.

- a De ooghairen.
- b De kraakbeenige rand van het ooglid (*tarfus*).
- c De oogbol, zo als dezelve, van vet omringt, tuschen de spieren inligt.
- d De binnenste regte of aanvoerende oogbolspier (*rectus interior s. adductor*).
- e De bovenste schuynsche spier (*obliquus superior*).
- f De pees deezer spier, waarom dezelve ook katrolspier (*trochleator*) genaamd word.
- g Het kraakbeenige in de binnenste ooghoek, om 't welke de pees deezer schuynsche spier gaat.
- h De terugtrekkende of opligtende spier van het bovenste ooglid (*levator palpebrae superioris*).

- i Derzelver dunne en breede pees, aan de *tarfus* ingeplant.
- k De bovenste regte of optrekkende oogbolspier (*attollens*).
- l De buitenste regte of afvoerende spier (*rectus exterior, s. abductor*).
- m Derzelver pees.
- n De gezichtzenuw, rondom welke alle deeze spieren voortkoomen.
- o De slinker zenuw, afgesneden.
- p Beider gemeenschap.
- q De afgesneden beginfels dezer gezichtszenuwen, vóór derzelver verëeniging.

D E R D E A F B E E L D I N G.

- a De oogbol, als in fig. 2.
- b Het doorschynend hoornvlies (*cornea*).
- c De binnenste regte spier.
- d De bovenste schuynsche of katrolspier.
- e Derzelver omgeboogen pees.
- f Het kraakbeenige.
- g De bovenste regte spier.
- n Derzelver pees en inplanting.
- i De buytenste regte spier.
- k Derzelver pees en inplanting.
- l De afgesneden gezichtszenuw, en het begin der spieren.

V I E R D E A F B E E L D I N G.

- a De oogbol, zo als dezelve eigenlyk door het ondoorschynend hoornvlies (*sclerotica*) gemaakt word.
- b Het doorschynend hoornvlies (*cornea*).
- c De binnenste regte spier.
- d Derzelver pees.
- e De bovenste schuynsche spier.
- f Derzelver pees en inplanting.
- g Het kraakbeen.
- h De schuynsch voortgaande gezichtszenuw.
- i De buytenste regte spier.
- k Derzelver pees.
- l De inplanting der gezichtszenuw aan den oogbol, niet tegen over het hoornvlies, maar iets meerder naar den binnenkant.

V Y F D E A F B E E L D I N G.

Het regter oog en deszelfs spieren, van den onderkant.

- a De oogbol.
- b Het doorschynend hoornvlies.
- c De buytenste regte spier. Zie fig. 2. l. fig. 3. l. fig. 4. i.
- d Derzelver pees en inplanting.
- e De benedenste schuynsche spier.
- f Derzelver pees en begin van den ondersten oogbolsrand, afgesneden.
- g De onderste regte spier.
- h Derzelver pees en inplanting.
- i De binnenste regte spier, zie fig. 2. d. fig. 3. c. fig. 4. c.
- k Derzelver pees en inplanting.
- l De afgesneden gezichtszenuw, nevens het begin der voornoemde spieren.

39^{de} P L A A T .

1 De zwaarte van een lichaam, aan de top
 2 De zwaarte van een lichaam, aan de bodem
 3 De zwaarte van een lichaam, aan de zijden
 4 De zwaarte van een lichaam, aan de hoeken
 5 De zwaarte van een lichaam, aan de middelen
 6 De zwaarte van een lichaam, aan de punten
 7 De zwaarte van een lichaam, aan de lijnen
 8 De zwaarte van een lichaam, aan de vlakken
 9 De zwaarte van een lichaam, aan de lichamen
 10 De zwaarte van een lichaam, aan de figuren

D E R D E A F B E I D I N G

1 De oogen, als in de a.
 2 De oogen, als in de b.
 3 De oogen, als in de c.
 4 De oogen, als in de d.
 5 De oogen, als in de e.
 6 De oogen, als in de f.
 7 De oogen, als in de g.
 8 De oogen, als in de h.
 9 De oogen, als in de i.
 10 De oogen, als in de k.

V I E R D E A F B E I D I N G

1 De oogen, als in de l.
 2 De oogen, als in de m.
 3 De oogen, als in de n.
 4 De oogen, als in de o.
 5 De oogen, als in de p.
 6 De oogen, als in de q.
 7 De oogen, als in de r.
 8 De oogen, als in de s.
 9 De oogen, als in de t.
 10 De oogen, als in de u.

V Y F D E A F B E I D I N G

1 De oogen, als in de v.
 2 De oogen, als in de w.
 3 De oogen, als in de x.
 4 De oogen, als in de y.
 5 De oogen, als in de z.
 6 De oogen, als in de aa.
 7 De oogen, als in de ab.
 8 De oogen, als in de ac.
 9 De oogen, als in de ad.
 10 De oogen, als in de ae.

E E R S T E A F B E I D I N G

1 De oogen, als in de af.
 2 De oogen, als in de ag.
 3 De oogen, als in de ah.
 4 De oogen, als in de ai.
 5 De oogen, als in de aj.
 6 De oogen, als in de ak.
 7 De oogen, als in de al.
 8 De oogen, als in de am.
 9 De oogen, als in de an.
 10 De oogen, als in de ao.

T W E E D E A F B E I D I N G

1 De oogen, als in de ap.
 2 De oogen, als in de aq.
 3 De oogen, als in de ar.
 4 De oogen, als in de as.
 5 De oogen, als in de at.
 6 De oogen, als in de au.
 7 De oogen, als in de av.
 8 De oogen, als in de aw.
 9 De oogen, als in de ax.
 10 De oogen, als in de ay.

D R I D D E A F B E I D I N G

1 De oogen, als in de az.
 2 De oogen, als in de ba.
 3 De oogen, als in de bb.
 4 De oogen, als in de bc.
 5 De oogen, als in de bd.
 6 De oogen, als in de be.
 7 De oogen, als in de bf.
 8 De oogen, als in de bg.
 9 De oogen, als in de bh.
 10 De oogen, als in de bi.

V E R K L A A R I N G

D E R

40^{te}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

De regter oogbol van een mensch, van den bovenkant.

- a Het doorschynend hoornvlies (*cornea*).
- b Het bindvlies (*adnata*) of zogenaamd wit van het oog, met deszelfs vaten.
- c Het inwendig vlies der oogleden, daar het in 't bindvlies overgaat, in den omtrek afgesneden.
- d Het ondoorschynend hoornvlies (*sclerotica*).
- e De gezichtzenuw, naby den oogbol afgetaeden; waaraan blykt, dat dezelve niet in den as des oogbols is ingeplant, maar meerder naar de binnenzijde.
- f Een slip of gaatjen in het midden der doorsnede, gelyk in de meeste volgende afbeeldingen, welligt van de middenpuntslagader (*arteria centralis*).

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Een oogbol, van den agterkant.

- a.a.a.a De agterste helft van het ondoorschynend hoornvlies, door eene kruiswyze insnyding gedeeld, en de hoeken agterwaards omgebogen.
- b Het vaatryk vlies (*choroidea*).
- c De gezichtzenuw, in wier omtrek het vaatryk vlies begin neemt.

D E R D E A F B E E L D I N G.

Dezelfde oogbol, meerder ontleed.

- a Het ondoorschynend hoornvlies.
- b.b.b.b Het vaatryk vlies, op gelyke wyze door eene kruiswyze insnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.
- c Het netvlies (*retina*) met deszelfs vaten, die van de gezichtzenuw voordkomen.
- d De gezichtzenuw.

V I E R D E A F B E E L D I N G.

Dezelfde oogbol, nog meerder ontleed.

- a Het ondoorschynend hoornvlies.
- b Het vaatryk vlies.
- c.c.c.c Het netvlies, even als de voorgaande, kruiswyze gedeeld, en de hoeken omgebogen.
- d De gezichtzenuw, met één der hoeken van het netvlies vereenigd gelaten.
- e Het glasvocht.

V Y F D E A F B E E L D I N G.

Dezelfde oogbol, na dat het glasvocht uitgenomen is.

- a Het ondoorschynend hoornvlies.
- b Het vaatryk vlies.
- c.c.c.c Het agterste gedeelte van het netvlies.
- d De gezichtzenuw.
- e.e.e.e Het voorste gedeelte van het netvlies in zyn geheel, het welk zig tot aan den omtrek van het crystalvocht uitstrekt, met deszelfs vaten.
- f Het crystalvocht.

Z E S D E A F B E E L D I N G.

Dezelfde oogbol, na dat het netvlies en crystalvocht, in afb. V. voorgesteld, zyn uitgenomen.

- a Het ondoorschynend hoornvlies.
- b.b.b.b Het agterste gedeelte van het vaatryk vlies, door insnyding gedeeld en omgebogen.
- c.c.c.c Het voorste gedeelte van het vaatryk vlies, in zyn geheel.
- d Een kring van itraalswyze uitgespreide, zogenaamde hairvormige banden (*ligamenta ciliaria*).
- e Het druivenvlies (*uvea*) een vervolg van het vaatryke.
- f Deronde opening in hetzelfde (*pupilla*), en daar agter het doorschynend hoornvlies.

Z E V E N D E A F B E E L D I N G.

Dezelfde oogbol, na dat ook het vaatryk vlies met deszelfs vervolg, het druivenvlies en de kring der hairvormige banden uitgenomen zijn.

- a.a.a.a Het agterste gedeelte van het ondoorschynend hoornvlies, door eene kruiswyze insnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.
- b.b.b.b Het voorste gedeelte deszelfs, in zyn geheel.
- c Het doorschynend hoornvlies, een vervolg daarvan, door eenen omtrek daarvan onderscheiden.

A G T S T E A F B E E L D I N G.

Een dergelyke oogbol, van den voorkant geopend.

- a.a.a.a Het doorschynend hoornvlies, en voorste gedeelte van het ondoorschynende, door

VERKLAARING DER 40ste. P L A A T.

- eene kruiswyze infnyding gedeeld, en de hoeken agterwaards omgebogen.
- b. b. b Het voorste gedeelte van het vaatryk vlies, van de buitenzyde, waarvan de binnenzijde in afbeelding VI. c. gezien wordt.
- c. c. c De hairkringj (*orbiculus ciliaris*), waarvan in afbeelding VI. d. de binnenzijde en de hairige banden verthoont.
- d De voorzyde van het druivenvlies, afb. VI. e., ook regenboog (*iris*) geheten.
- e De opening in dezelve (*pupilla*) en daar agter het crystalvocht.

NEGENDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, meerder ontleed.

- a Het doorschynend en ondoorschynend hoornvlies.
- b. b. b. b Het druivenvlies.
- c. c. c. c De hairwyze banden, en het verdere voorste gedeelte van het vaatryk vlies, kruiswyze gedeeld en de hoeken omgebogen.
- d. d. d Het voorstegedeelte van het netvlies, met deszelfs vaten, van de buitenzyde, in afbeelding V. e. e. e. van de binnenzijde aangewezen.
- e. e. e Het indrukzel der hairige banden in het glasvocht.
- f Het crystalvocht, van den voorkant.

TIENDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, het crystal- en glas-vocht uitgenomen.

- a Het doorschynend en ondoorschynend hoornvlies.
- b Het vaatryk vlies.
- c. c. c. c Het netvlies, deszelfs voorste gedeelte, op gelyke wyze als de voorgaande door eene kruiswyze infnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.

- d Het agterste gedeelte van het netvlies, in zyn geheel met deszelfs vaten.
- e Het stip of de plaats der inplanting van de gezichtzenuw, van waar de vaten van het netvlies voortkomen.

ELFDE AFBEELDING.

Dezelfde oogbol, na dat ook het netvlies is uitgenomen.

- a Het doorschynend hoornvlies.
- b. b. b. b Het druivenvlies.
- c. c. c. c Het voorste gedeelte van het vaatryk vlies met de hairige banden aan de binnenzijde.
- d Het agterste gedeelte van het vaatryk vlies in zyn geheel.
- e Het kringswyze begin van het vaatryk vlies, en aanhechting aan het ondoorschynend hoornvlies, in de omtrek der gezichtzenuw.
- f Een gaatjen, in deszelfs midden, van waar het netvlies met deszelfs vaten zig uitspreidt; of de middenpunstflagader (afb. I. f.) in het oog komt.

TWAALFDE AFBEELDING.

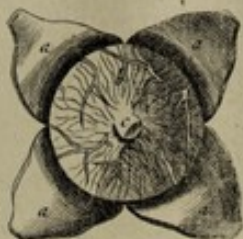
Dezelfde oogbol, het vaatryk vlies en druivenvlies mede uitgenomen zynde.

- a. a. a. a Het doorschynend en ondoorschynend hoornvlies, of voorste gedeelte van dit laatste, door eene kruiswyze infnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.
- b Het agterste gedeelte van het ondoorschynend hoornvlies in zyn geheel.
- c Een kringswyze omtrek, der aanhechting van het vaatryk vlies.
- d Het gaatjen, in afbeelding XI. f. aangewezen.

I.



II.



III.



IV.



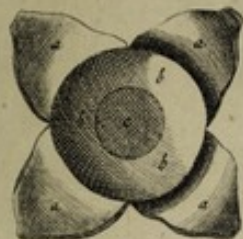
V.



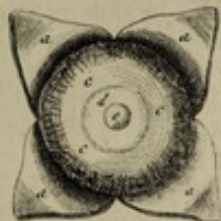
VI.



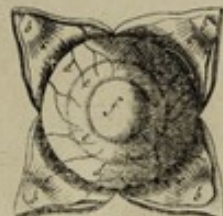
VII.



VIII.



IX.



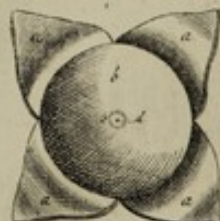
X.



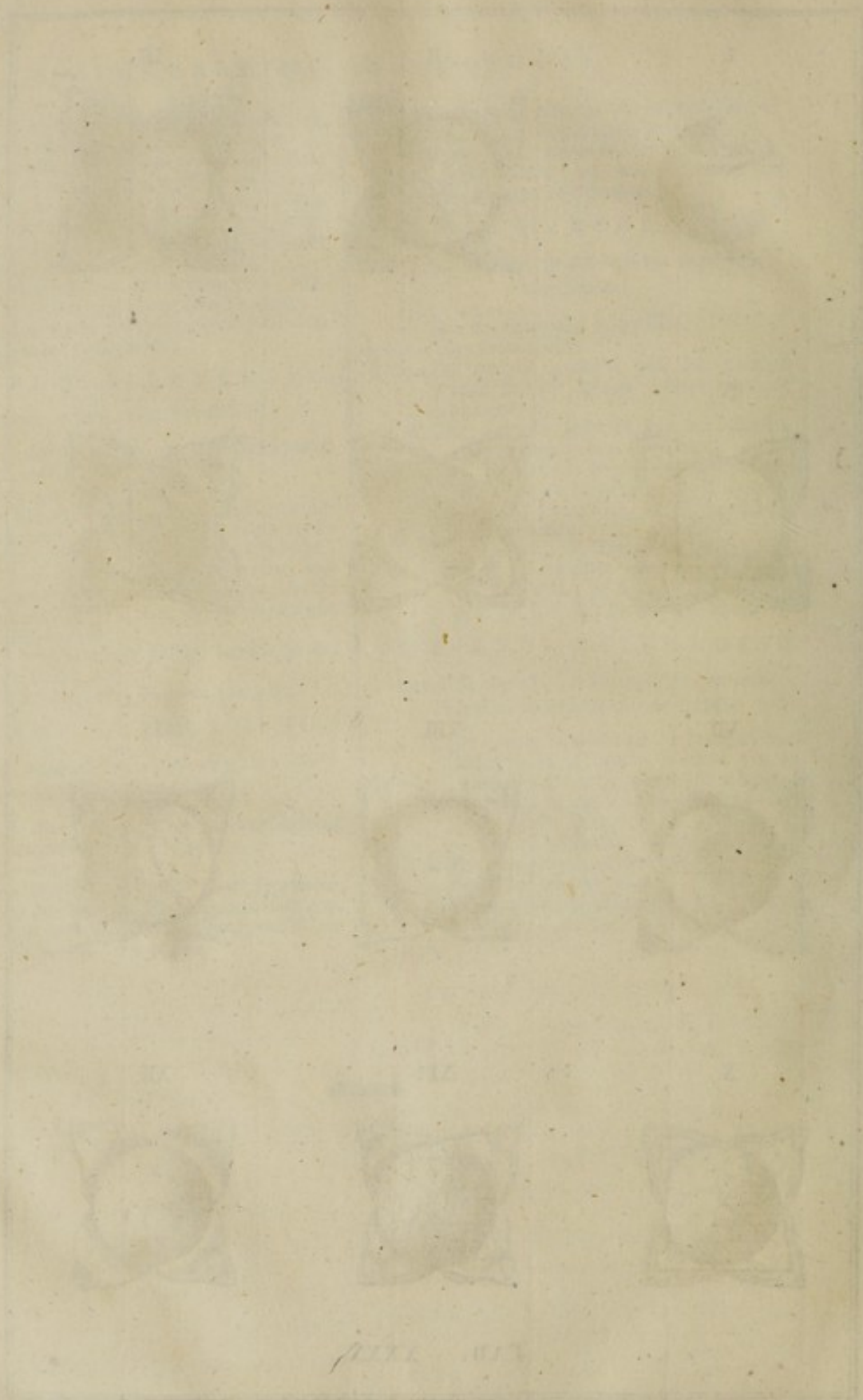
XI.



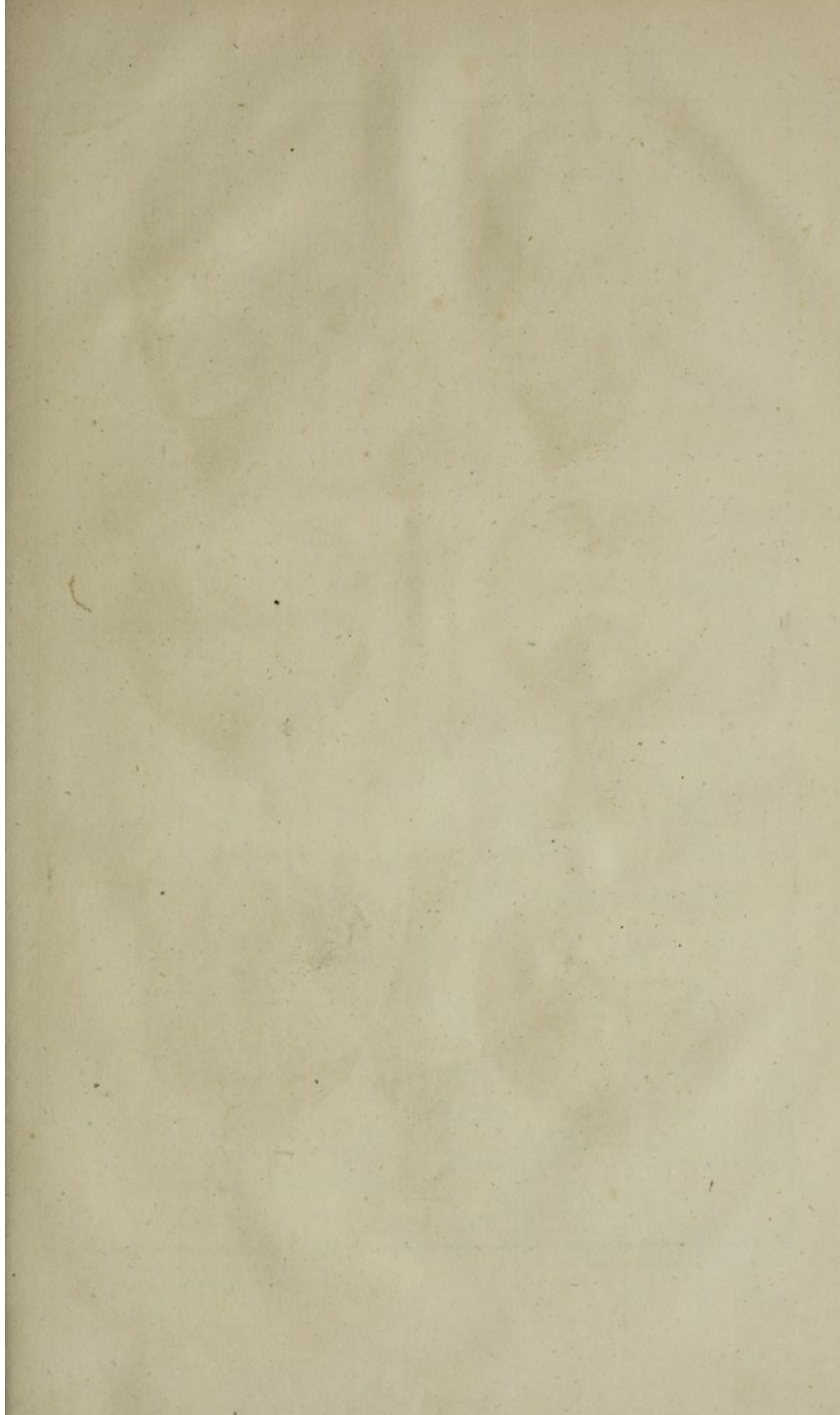
XII.

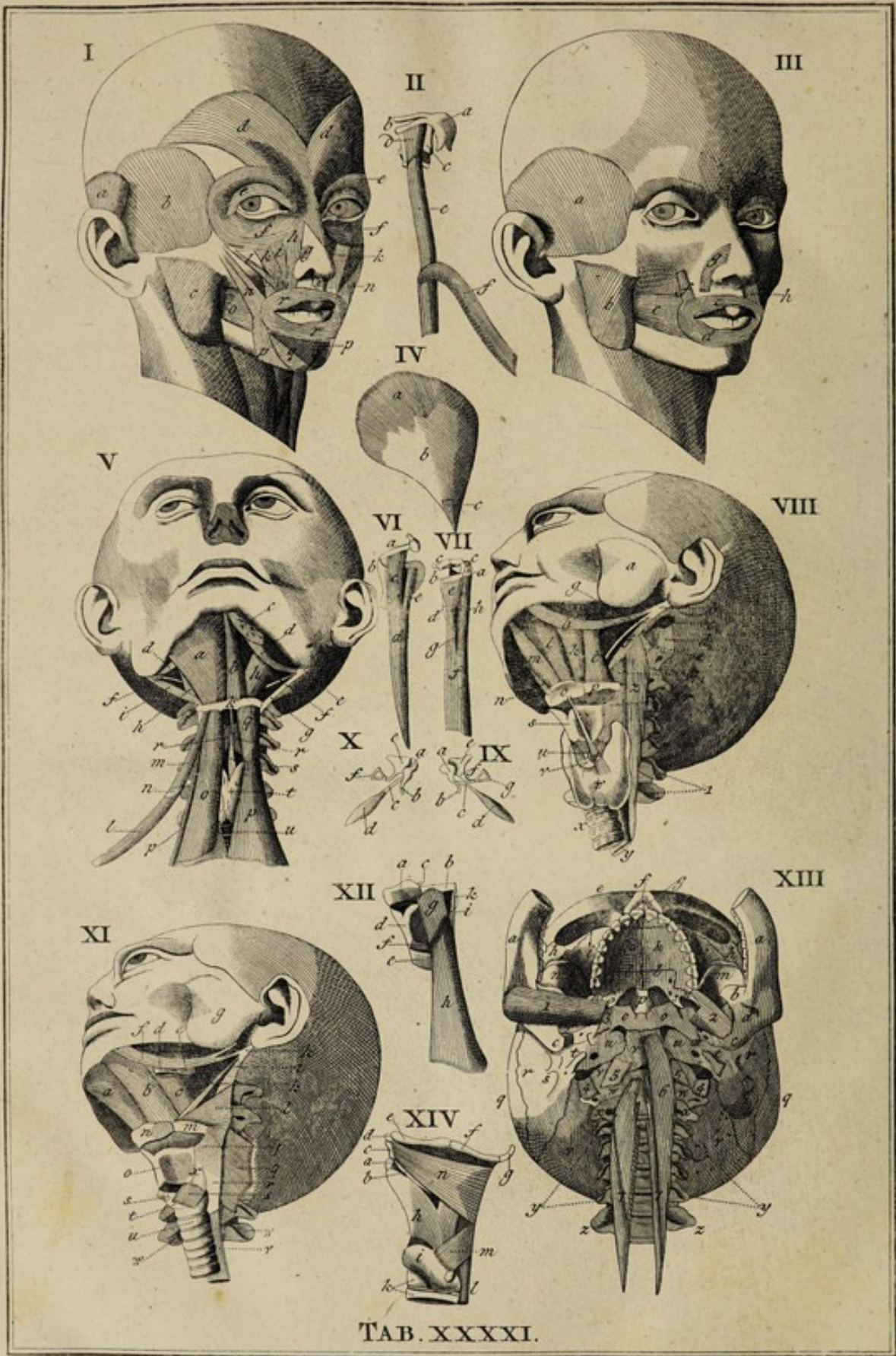


TAB. XXXX.



[Faint, illegible handwriting]





TAB. XXXXI.

V E R K L A A R I N G

DER

41^{ste}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

De spieren van het hoofd en aangezicht, onder de huid gelegen, aan de regter zyde.

- a De optrekker van het oor (*attollens auricula*.)
 - b De slaapspier (*temporalis*.)
 - c De kaauspier (*masseter*.)
 - d De voorhoofdspier (*frontalis*.)
 - e, f De rondgaande spier der oogleden (*orbicularis palpebrarum*.)
 - g Een gedeelte van de toedrukkende spier van het regter neusgat (*compressor*, zie fig. 3. g.)
 - h De optrekker van de bovenlip en neusvleugel (*levator labii superioris et alae nasi*.)
 - i, k De optrekker van de bovenlip (*levator labii superioris*.)
 - l De kleine jukbeenspier (*zygomaticus minor*.)
 - m Een gedeelte van de optrekker van den mondhoek (*levator anguli oris*, zie fig. 3. f.)
 - n De groote jukbeenspier (*zygomaticus major*.)
 - o De wangspier (*buccinator*.)
 - p De nedertrekker van den mondhoek (*depressor anguli oris*.)
 - q De nedertrekker van den onderlip (*depressor labii inferioris*.)
 - r, r De rondgaande spier van den mond (*orbicularis oris*.)
 - s De neuspier van den bovenlip (*nasalis*?)
- d, e, f, k, n, p. Dezelfde aan de slinker zyde.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

- a Een schildwyze verlengzel van het voorste gedeelte of basis van een tongbeen, van een soort van aapen.
- b De hoornen van zulk een tongbeen.
- c Het schildwyze kraakbeen.
- d De tongbeens-schildspier (*hyothyreoideus*.)
- e De borstbeens-schildspier (*sternothyreoideus*.)
- f De borstbeens-tongbeensspier (*sternohyoideus*.)

D E R D E A F B E E L D I N G.

- a De slaapspier.
- b De kaauspier.
- c De wangspier.
- d, e De rondgaande mondspier.
- f De optrekker van den mondhoek.
- g De nedertrekker van den neusvleugel, en toedrukker van het neusgat.
- h De slinker optrekker van den mondhoek.

V I E R D E A F B E E L D I N G.

- a Het vleezig gedeelte van de slaapspier.
- b Het peezig gedeelte derzelve.
- c Eenige byzondere vleeschvezelen.

V Y F D E A F B E E L D I N G.

- a De regter tongbeensspier van het kaakbeen (*mylohyoideus*.)
- b De slinker tongbeensspier van de kaakvereeniging (*geniohyoideus*.)
- c De ondertongklier (*glandula sublingualis*.)
- d De priemstongspier (*styloglossus*.)
- e Het priemswyze uitsteekfel van het slaapbeen.
- f Een bandje, dat naar het tongbeen gaat.
- g De slinker keelgatspier van het priemwyze uitsteekfel (*stylopharyngeus*.)
- h De tongspier van het tongbeen (*hyoglossus*); anders in twee spieren onderscheiden, die van de basis en het hoorn voortkoomen, en als dan *basiglossus* en *ceratoglossus* genaamd worden.
- i De regter priemstongbeensspier (*stylohyoideus*.)
- k Het tongbeen.
- l, m De tongbeensspier van het schouderblad (*coracobyoideus*.)
- n Het peezig gedeelte, 't welk de twee vleezige buyken l, m vereenigt, en gewoonlyk op de inwendige strotader (*vena jugularis*) ligt.
- o De tongbeensspier van het borstbeen (*sternohyoideus*.)
- p De strottehoofds- of schildspier van het borstbeen (*sternothyreoideus*.)
- q De tongbeens-schildspier (*hyothyreoideus*.)
- r, r Het schildwyze kraakbeen (*cartilago thyreoidea*.)
- s Een vezelbundel, die van de strottehoofdklier naar het tongbeen gaat.
- t De strottehoofdklier (*glandula thyreoidea*.)
- u De ringen van de luchtpyp (*aspera arteria*.)

Z E S D E A F B E E L D I N G.

- a Het tongbeen.
- b Het schildwyze kraakbeen.
- c De tongbeens-schildspier.
- d, e De borstbeens schildspier.

Z E V E N D E A F B E E L D I N G.

- a De basis van het tongbeen, denkelyk van een hond of kalf.
- b Het regter hoorn.
- c, c Aanvoegfels, die het tongbeen met het slaapbeen vereenigen.
- d Het schildwyze kraakbeen.
- e De tongbeens-schildspier.
- f De borstbeens-schild- en tongbeensspier.
- g Derzelver aanhechting aan het schildwyze kraakbeen, en h aan de basis van het tongbeen.

A

AGT.

AGTSTE AFBEELDING.

- a De kaauwspier.
- b Het priemwyze uitsteekfel.
- c Het gat tusſchen het agterhoofds- en ſlaapbeen, waar door de zydelyke boezem van het dikke hersenvlies (*dura mater*) in de ſtrotlader overgaat.
- d De zydelyke regte ſpier van het hoofd (*rectus lateralis capitis*).
- e De binnenſte kleine regte hoofdspier (*rectus internus minor capitis*).
- f De priems-keelgatspiero (*ſtylopharyngeus*).
- g Een band, van het priemſwyze uitsteekfel naar het tongbeen gaande.
- h De priemstongspiero (*ſtylogloſſus*).
- i De tongſpiero van den hoorn van 't tongbeen (*ceratogloſſus*).
- k De tongſpiero van de baſis van 't tongbeen (*baſiogloſſus*).
- l De ſlinker tongſpiero van de kaaksvereeniging (*geniogloſſus*).
- m De ſlinker tongbeenspiero van de kaaksvereeniging (*geniohyoideus*).
- n De regter tongbeenspiero van de onderkaak (*mylohyoideus*).
- o De baſis van 't tongbeen.
- p De ſlinker hoorn van 't zelve.
- q De middenſte ſaamentrekker van het keelgat (*conſtrictor medius pharyngis*).
- r De onderſte ſaamentrekker (*conſtrictor inferior*).
- s Het ſchildwyze kraakbeen.
- t De vezelbundel, die van de ſtrottehoofdsklier opklimt.
- u De rings-ſchildſpiero (*cricothyreoidee*).
- v Een gedeelte van het ringwyze kraakbeen (*cartilago cricoidea*).
- w De ſtrottehoofds- of ſchildklier (*glandula thyreoidea*).
- x De luchtpyp.
- y De ſlokdam (*œſophagus*).
- z De binnenſte regte lange hoofdspiero (*rectus internus major capitis*).
- 1 De twee onderſte halswervelen, en het gootwyze van derzelve zydelyke uitsteekfels.

NEGENDE AFBEELDING.

De gehoorbeenderen.

- a Het hoofd van den hamer (*malleus*).
- b Het ſteeltje of handvat, dat met het trommelvlies vereenigt word.
- c Een uitsteekfel aan het zelve.
- d De ſpanſpiero van het trommelvlies (*tensor tympani*).
- e Het aambeeld (*incus*), met deſſelfs dikker uitsteekfel.
- f Het dunner uitsteekfel, omgeboogen naar den ſtygbeugel.
- g De ſtygbeugel (*ſtapes*).

TIENDE AFBEELDING.

Dezelfde beenderen, van de andere zyde.

- a De hamer.
- b De ſteel. c Het uitsteekfel.

- d De ſpanſpiero.
- e Het aambeeld, en deſſelfs uitsnyding, tot vereniging met het hoofd van den hamer.
- f De ſtygbeugel.

ELFDE AFBEELDING.

- a De regter tongſpiero van de kaakbeensvereeniging (*geniogloſſus*).
- b De ſlinker.
- c De tongſpiero (*lingualis*?)
- d De afgeſneden tongſpiero van de baſis van 't tongbeen (*baſiogloſſus*).
- e De afgeſneden hoorns-tongſpiero (*ceratogloſſus*).
- f De priemstongſpiero (*ſtylogloſſus*).
- g De kaauwspiero.
- h Het priemwyze uitsteekfel.
- i De priemstongſpiero (*ſtylopharyngeus*).
- k De tweede priemstongbeenspiero (*ſtylohyoideus alter*).
- l De middenſte ſaamentrekker van het keelgat (*conſtrictor medius pharyngis*).
- m De ſlinker hoorn van 't tongbeen.
- n De baſis van 't tongbeen.
- o Het ſchildwyze kraakbeen.
- p Het gemeen uiteinde van de priemstongſpiero (*ſtylopharyngeus*), en van de keelgatspiero van 't geheemelte (*palatopharyngeus*).
- q Een ander gedeelte van de middenſte ſaamentrekker van het keelgat l, het welk aan de lyn x is vaſtgehecht, maar nu afgeſneden en buitenwaarts omgeſlaagen, om p. zichtbaar te maaken.
- r Het bloote vlies van het keelgat (*pharynx*).
- s De rings-ſchildſpiero (*cricothyreoidee*).
- t Het ringwyze kraakbeen.
- u De ringen der luchtpyp, en het bandagtige tusſchen deſelve.
- v De ſlokdam (*œſophagus*).
- w.w De zydelyke uitsteekfels des onderſten halswervels.

TWAALFDE AFBEELDING.

- a De baſis van het tongbeen.
- b De ſlinker hoorn.
- c Het klein zaadwyze beentje, tusſchen beide.
- d Het ſchildwyze kraakbeen.
- e Het ringwyze kraakbeen.
- f Een tusſchenruimte en aſtand tusſchen deeze beide.
- g De tongbeens-ſchildſpiero.
- h De borstbeens-ſchildſpiero. i Derzelve aanhechting aan den hoorn.
- k Een band, die de hoorn van 't tongbeen met het ſchildwyze kraakbeen verbind?

DERTIENDE AFBEELDING.

- a.a De onderkaak, in 't midden doorgeſneden.
- b Het kraaiebekſwyze uitsteekfel (*processus coronoideus*).
- c Het knokkelagtig uitsteekfel, tot geleiding.
- d Het gat aan de binnenzyde, waar door een zenuw ingaat.
- e Het voorhoofdſbeen.
- f De neus, van onderen.

g Het

- g Het uitsteekfel van de opperkaak, het welk den neus ondersteunt.
- h. h De jukbeenderen.
- i. i De wangbeenderen, gedeeltens van de opperkaakbeenderen, waar in de beneden-oogholsgaaten gezien worden.
- k. k Het beenig gehemelte, van de kaakbeenderen gemaakt.
- l. l De gehemeltebeenderen.
- m. m De zydelyke groote vleugels van het wiggebeen.
- n. n De vleugelwyze uitsteekfels (*process. pterygoidei*).
- o. o Het middenstuk van het wiggebeen.
- p Het ploegbeen.
- q. q De wandbeenderen.
- r. r De schubben der slaapbeenderen.
- s. s De tepelwyze uitsteekfels (*proc. mastoidei*).
- t. t De priemwyze uitsteekfels.
- u. u De steenbeenderen (*os petrosum*), en daar in zichtbaar de openingen der gaten, door welke de groote kropslagader (*art. carotis*) in het hoofd gaat: terwyl tusschen t. v. 4. het gat is, waar door de groote kropader (*vena jugularis*) het bloed uit de hersenvlies boezems ontfangt.
- v. v. v. v. v Het agterhoofdsbeen, met de slaapbeenderen en het wiggebeen verëenigt.
- w. w De bovenste halswervel (*atlas*).
- x. x De volgende (*epistropheus*).

- y. y De vier volgende.
- z. z De onderste halswervel, en alle derzelve zydelyke uitsteekfels.
- 1 De binnenste vleugelspier (*pterygoideus internus*).
2. 2 De buitenste vleugelspier (*pterygoideus externus*).
- 3 De regter omgeboogen gehemeltefpier (*circumflexus palati*).
- 4 De zydelyke regte spieren van het hoofd.
- 5 De binnenste kleine regte spieren van 't hoofd.
- 6 De slinker groote regte spier van 't hoofd.
- 7 De lange halspieren (*longi colli*), aan welke regter twee gedeelten zichtbaar zyn; waar van het een aan de lichaamen der halswervelen, het ander aan de zydelyke uitsteekfels gehecht is.

VEERTIENDE AFBEELDING.

- a De basis van een tongbeen.
- b De slinker hoorn?
- c. d. e. f. g Aanvoegfels van het tongbeen, welke men in sommige dieren waarneemt.
- h Het schildwyze kraakbeen.
- i Het ringwyze kraakbeen.
- k Het begin van de luchtpyp.
- l Het keelgat en de slokdarm.
- m Eene rings-keelgatspier (*cricopharyngeus?*)
- n Eene tongbeens-keelgatspier (*hyopharyngeus?*)



V E R K L A A R I N G

DER

42^{fte}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

Het strottehoofd (*larynx*), van de slinker zyde.

- a Het slinker gedeelte van het schildwyze kraakbeen (*cartilago thyreoidea*), afgeboogen, en van de binnenzijde gezien.
- b. b. b Het regter gedeelte.
- c De bolle zijde van het strotklapje (*epiglottis*).
- d De holle zijde.
- e. f De spleetmaakende kraakbeenderen (*cartilagineus arytenoidea*).
- g Het strottehoofdsvlies, 't welk wederzijdsch van dezelve, naar het schildwyze kraakbeen overgaat.
- h De schilddespleetmaakende kraakbeenspij (thyreoarytenoideus).
- i De zydelyke ringspleetmaakende kraakbeenspij (*cricoarytenoideus lateralis*).
- k De agterste ringspleetmaakende kraakbeenspij (*cricoarytenoideus posticus*).
- l De dwarsche spleetmaakende kraakbeenspij (*arytenoideus transversus*).
- m. n De schuinsche spleetmaakende kraakbeenspijeren (*arytenoidei obliqui*), m de regter. n de slinker.
- o Een gedeelte van 't voetstuk van het slinker spleetmaakende kraakbeen, waaraan de spiieren i. k. n. aangehecht zyn.
- p Het ringwyze kraakbeen (*cartilago cricoidea*).
- q Drie bovenste kraakbeenige ringen van de luchtpyp.
- r. r Het band en vliesachtige tusfchen beide.
- s Het agterste gedeelte der luchtpyp, geheel vliezig, terwyl de ringen aldaar ontbreken.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Het strottehoofd van agteren,

- a Het holle strotklapje.
- b. b Het schildwyze kraakbeen.
- c. c Deszelfs bovenste uitsteekfels, door een bandje met de hoornen van 't tongbeen gewoonlyk vereenigt.
- d. d De onderste uitsteekfels, tegen het ringwyze kraakbeen aangevoegd.
- e Het ringwyze kraakbeen.
- f. g De spleetmaakende kraakbeenderen.
- i. i. i. i De dwarsche spleetmaakende kraakbeenspij (*arytenoideus transversus*).
- m. n De beide schuinsche spleetmaakende kraakbeenspijeren.
- o. p De agterste ringspleetmaakende kraakbeenspijeren (*cricoarytenoidei postici*).

D E R D E A F B E E L D I N G.

Dit strottehoofd fchynt uit het ontleedkundig werk van VESALIUS ter vergelyking overgenoomen.

V I E R D E A F B E E L D I N G.

Het keelgat (*pharynx*), van agteren.

- a De rug der tong.
- b Het zagt gehemelte (*palatum molle*), van de agterzijde.
- c Deszelfs kant, van de gehemeltebeenderen afgefneeden.
- d. d De omgeboogen gehemeltespieren (*circumflexi palati*).
- e. e Derzelver peezen.
- f. f De opligtende spiieren van het zagt gehemelte (*levatores*).
- g. g De priems-keelgatspiieren (*stylopharyngei*).
- h. h Derzelver beginsels.
- i. i De bovenste faamentrekkers van het keelgat (*constrictores pharyngis superiores*).
- k. k De middenste faamentrekkers (*constrictores medii*).
- l De slinker onderste faamentrekker (*constrictor inferior*).
- m Het gemeen uiteinde van de priems-keelgatspij, en van de gehemeltens-keelgatspij (*palatopharyngeus*).
- n Het vliezige van het keelgat.
- o De afgefneeden flokdarm.
- p Het regter onderste uitsteekfel van het schildwyze kraakbeen.
- q. q De afgefneeden luchtpyp.

V Y F D E A F B E E L D I N G.

- a De tong, van de slinker zijde gezien.
- b De basis van het tongbeen.
- c Het graanvormig beentje.
- d. e De hoornen.
- f De holle zijde van het strotklapje.
- g De voorzijde.
- h Vezelen die naar den tong gaan, of de strotklapsband?
- i Kliertjes op den wortel der tong.

Z E S D E A F B E E L D I N G.

De keel van agteren, gelyk in fig. 4 na het wegneemen der faamentrekkers van de keel.

- a De tong.
- b Het zagt gehemelte.
- c Deszelfs afgefneeden kant.
- d. d. e. e De omgeboogene gehemeltespieren (*circumflexi*).
- f. f De opligtters van het keelgat (*levatores*).
- g De huid (*uvula*).
- h Het agterste vlies van de keel.
- i. i De keelholte en weg naar den mond, ter wederzyden van de huid.
- k De keelgatspij, die van de trompet van Eustachius voorkomt (*salpingopharyngeus*).

A

l. l De

- l. l De gehemeltens-keelgatspielen (*palatopharyngei*).
- m. m Derzelver beginfels.
- n. n De priems-keelgatspielen (*stylopharyngei*).
- o. o Derzelver beginfels.
- p De verëenigde uitspreiding der linker priems-gehemeltens- en trompets-keelgatspielen; en derzelver aanhechting r. r aan het schildwyze kraakbeen.
- q De verëeniging en aanhechting r. s der regter gehemeltens- en priems-keelgatspielen.
- t De laatste spiervezelen derzelve, die over het keelvlies (*membrana faucium*) uitloopen en zich verspreiden.
- u Het begin des slokdarms.
- v De afgesneden luchttyp.

ZEVENDE AFBEELDING.

Het ringwyze kraakbeen (*crtilago cricoidea*) van den voorkant.

- a. a De verhevenheden waar op het zelve de spleetmakende kraakbeenderen draagt.
- b Het hol des rings.

AGTSTE AFBEELDING.

Het ringwyze kraakbeen van de linker zyde.

- a Eene verhevenheid, waaraan het onderste uitsteekfel van het schildwyze kraakbeen, fig. 2. en 9, d. door een bandje gehecht is.

NEGENDE AFBEELDING.

De kraakbeenderen van het strottehoofd, van de regter zyde.

- a Het strotklapje (*epiglottis*).
- b Het schildwyze kraakbeen.
- c. c Desfelfs bovenste uitsteekfels.

- d Het regter onderste uitsteekfel.
- e Een kleiner onderste.
- f Het ringwyze kraakbeen.
- g De afstand aan den voorkant, of het vervolgd kraakbeenvlies, dat deeze tuschenruimte aanvuld?

TIENDE AFBEELDING.

Het ringwyze kraakbeen, van agteren gezien.

- a. a De verhevenheden, die de spleetmakende kraakbeenderen draagen.
- b. b De oppervlakten, waarop de agterste ringspielen derzelve leggen en voortkomen, zie fig. 2. o. p.
- c Het uitpuilend gedeelte tuschen beide.

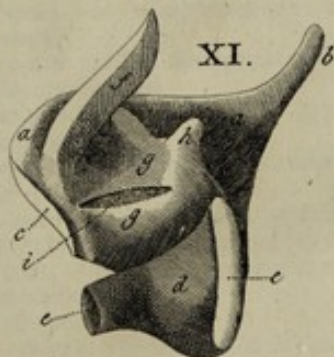
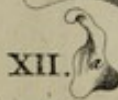
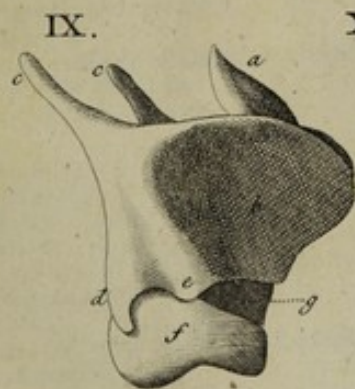
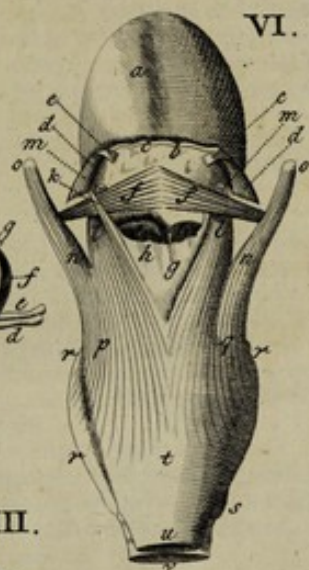
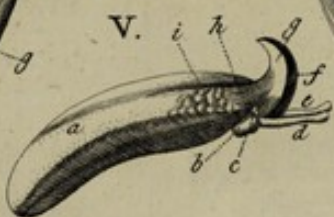
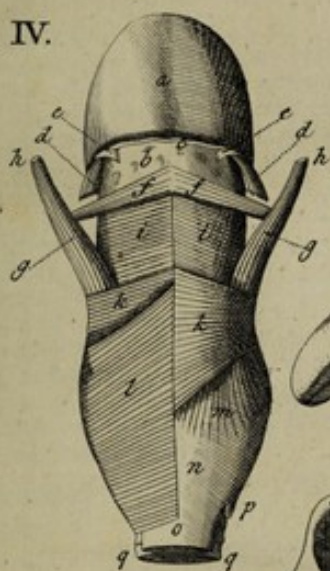
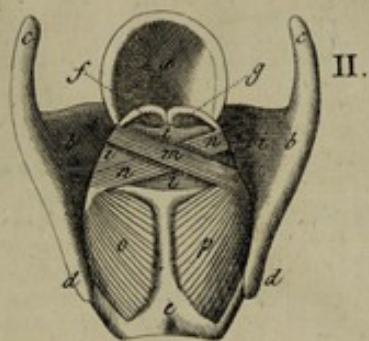
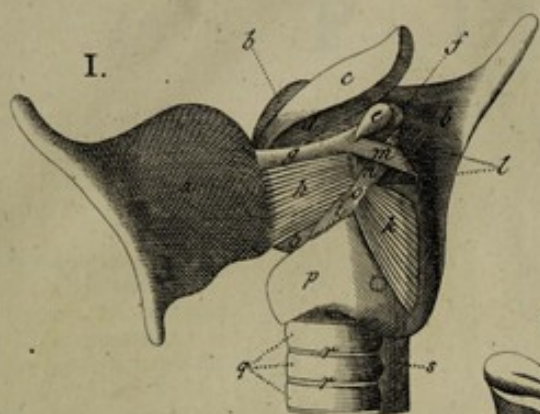
ELFDE AFBEELDING.

Het midden doorgesneden strottehoofd. Het regter gedeelte van de holle binnenzide gezien.

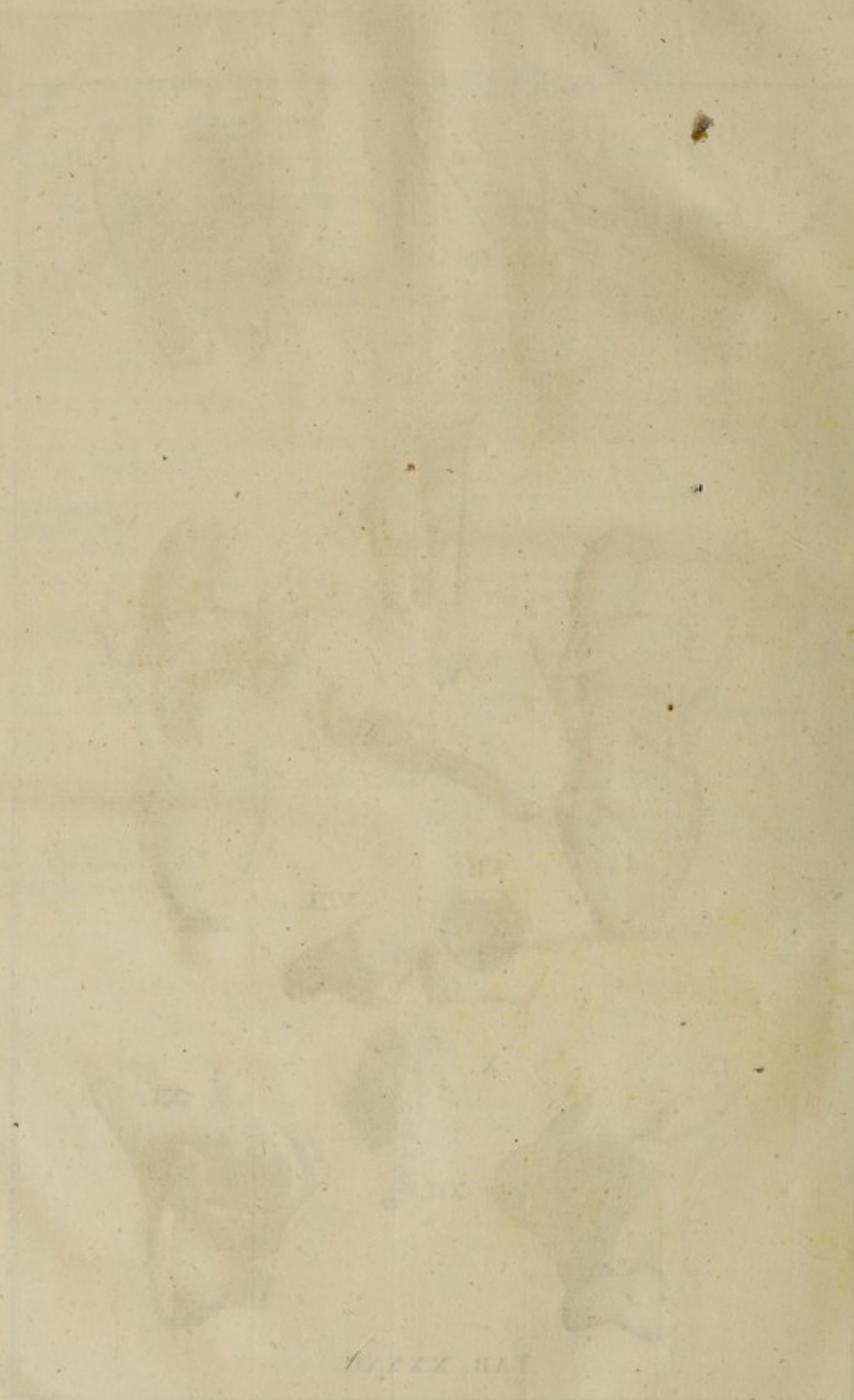
- a. a Het schildwyze kraakbeen.
- b Desfelfs bovenste uitsteekfel.
- c De dikte der doorsnede.
- d Het ringwyze kraakbeen.
- e. e De dikte der doorsneden.
- f De holle zyde van het strotklapje.
- g. g De vliezige zywand van het strottehoofd.
- h Het daarmede bekleed regter spleetmakend kraakbeen.
- i De regter zydelyke boezem van het strottehoofd.

TWAALFDE AFBEELDING.

- a Het spleetmakend kraakbeen (*cartilago arytenoidea*), van de agter- en buitenzyde gezien.



TAB. XXXXII.



Hand and foot

V E R K L A A R I N G

DER

43^{fte}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

Het geraamte, van vooren.

Aan het hoofd en de ruggraat.

- a. a Het voorhoofdsbeen.
- b De kroonnaad.
- c Het opperhoofdsbeen.
- d De schubnaad.
- e De schub van het slaapbeen.
- f Het juks-uytsteekfel.
- g Het tepelwyze uytsteekfel van het steenbeen.
- h De groote vleugel van het wiggebeen.
- i Het jukbeen.
- k Het opperkaakbeen.
- l Het neusbeen.
- m Het nagelbeen of traanbeen.
- n Het plat beentje, een gedeelte van het zeesbeen.
- o Het ploegbeen of middenshot der neuze.
- p De onderkaak, met het kingat in dezelve.
- q Het knokkelachtig uytsteekfel, ter geleding met 't slaapbeen.
- r Het ravebekswyze uytsteekfel.
- s De halswervelen.
- t De bovenste der 12 rugwervelen.
- u De onderste rugwervel.
- v De 5 lendenwervelen.
- w. w De dwersche uytsteekfels derzelve.
- x. x De tusschengeplaaftte kraakbeenige en bandachtige zelfstandigheid.
- y. y De zydelyke uytsteekfels van het heylig been.
- z De lighaamen van het zelve, door kraakbeenige lynen nog onderscheyden.

Aan de heup en het onderste uyteynde.

- a Het darmbeen.
- b De rand van het zelve, een aangroeyfel.
- c Het knobbeltje, waarvan de regte dyespier begin neemt.
- d De bovenrand der heupkom.
- e De knobbel van 't zitbeen.
- f. f De schaambeenderen.
- g De kraakbeenige samenvoeging.
- h Het eyronde gat.
- i De opening, onder de bandachtige voltooiing van den rand der heupkom.
- k Het hoofd van het dyebeen.
- l De hals.
- m De groote draayer.
- n De kleyne draayer.
- o Het afgeronde lighaam van dit been.
- p De inwendige, q de uytwendige knokkel van het dyebeen, of desselfs benedenste uyteynde, nog een aangroeyfel.
- r De knieschyf.
- s De plaats, tot welke de knieschyf opryft in een staand mensch.
- t Het scheenbeen.

- u Desselfs bovenste uyteynde.
- v De verhevenheid of knobbel, ter aanhechting van den band der knieschyf.
- w Het benedenste uyteynde en binnenste enkel, nog aangroeyfel.
- x Het Kuytbeen.
- y Het bovenste uyteynde, nog aangroeyfel.
- z Het benedenste uyteynde, nog aangroeyfel.
- 1 Het kootbeen.
- 2. 2 Het hielbeen.
- 3 Het schuytbeen.
- 4 Het groote wiggebeen, en daar naast het kleynste wiggebeen.
- 5 Het teerlingswyze been, en daar naast het middenmatig wiggebeen.
- 6 De vier navoetsbeenderen der vingeren. } In de regter
- 7 De kootjes der eerste rey der vingerleden. } voet, 9. 10.
- 8 De kootjes der tweede rey der vingerleden.
- 9 De kootjes der derde rey der vingerleden.
- 10 Het navoetsbeen voor den duym. } In de regter
- 11 Het eerste kootje van den duym. } voet, 6, 7. 8.
- 12 Het tweede kootje van den duym.

Aan de borst en schouder.

- a. b. c. d. e. f. g. De zeven bovenste of waare ribben.
- h. i. k. l. m. De vyf onderste of onwaare ribben.
- n. n. n. n. n. n. n. De kraakbeenige uyteyndens der waare ribben, die zig tot aan het borstbeen uytstrekken en daar mede geleeden.
- o. o. o. De kraakbeenige uyteyndens der onwaare ribben, die zig telkens aan de voorgaande aanvoegen.
- p Het bovenstuk van het borstbeen.
- q. r. s. t. De nog onderscheyden beenstukken, die in bejaarden een middenstuk uytmaaken.
- u. v. Twee kraakbeendige gedeeltens, die den punt uytmaaken.
- w Het sleutelbeen.
- x De hals van 't schouderblad.
- y Het ravebekswyze uytsteekfel.
- z De opperschouder.

Aan het bovenste uyteynde.

- a Het hoofd van 't opperarmbeen, nog een aangroeyfel.
- b De grootste knobbel aan het zelve.
- c De kleynste knobbel.
- d De sleuf tusschen beyde, voor de pees der twee buykige spier.
- e De uytwendige knokkel aan het onderste uyteynde.
- f De inwendige knokkel.
- g Het ronde hoofdje, ter geleding met het spaakbeen.
- h De knokkels, ter geleding met het ellebeen.
- i De kuyt, waarin het voorste ellebeenshoofd, by de buiging, stuyt.
- k Het ellebeen.
- l Het voorste ellebeenshoofd of kraayebekswyze uytsteekfel.

m Het

- m Het benedenste uyteynde, een rond hoofdje en priemswyze uytsteekfel, nog een aangroeyfel.
- n Het spaakbeen.
- o Deseifs rond en plat hoofd, en hals.
- p De buitigheid aan de binnen zyde, ter inplanting van den pees der twee hoofdige spier.
- q Het onderste uyteynde, nog een aangroeyfel.
- r Het schuytwyze been, waar naaft het halve maanswyze geplaatft is.
- s Het linzenvormig of ronde beentje, waar naaft het driehoekige gevonden werd.
- t Het groote veelhoekig been, en daarnaaft het kleyne veelhoekige.
- u Het haakswyze been, en daar naaft het gehoofde been.
- v. v De vier nahandsbeenderen der vingeren.
- w. w De aangroeyfels dezer beenderen.
- x. x De kootjes van de eerste rey der vingerleden.
- y. y De kootjes van de tweede rey der vingerleden.
- z. z De kootjes van de derde rey der vingerleden.
- 1 Het nahandsbeen van den duym.
- 2 Het eerste kootje van den duym.
- 3 Het tweede kootje van den duym.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Het onderfte gedeelte van een, in de lengte doorgezaagd, regter slaapbeen, in het vlak der doorsnede.

- a De beenige gehoorweg.
- b De trommel.

- c Het flekkehuys.
- d Het portaal.
- e De doorsnede van een halfkringwyze buys.
- f De waterleyding van Fallopius.
- g De inwendige beencellen van het tepelwyze uytsteekfel.
- h Het begin der inwendige gehoorweg.
- i Het tepelwyze uytsteekfel.
- k Het gedeelte, dat tot de bekkeneelsholte behoord.

D E R D E A F B E E L D I N G.

Het bovenste gedeelte van het zelfde been, van den kant der doorsnede.

- a De beenige gehoorweg.
- b De trommel.
- c Het portaal.
- d Het flekkehuys.
- e De waterleyding van Fallopius.
- f De doorsnede van eene halfkringswyze buys.
- g De inwendige gehoorweg.
- h De plaats der verdeling van het hard en zagt gedeelte der gehoorzenuw.
- i De goot, waar door de groote kropslagader gaat.
- k De verhevenheid, 1 de kuyl, ter geleiding met de onderkaak.
- m Het juks-uytsteekfel van het slaapbeen.
- n Het schubachtig gedeelte.
- o De inwendige beencellen van het tepelwyze uytsteekfel.





I.

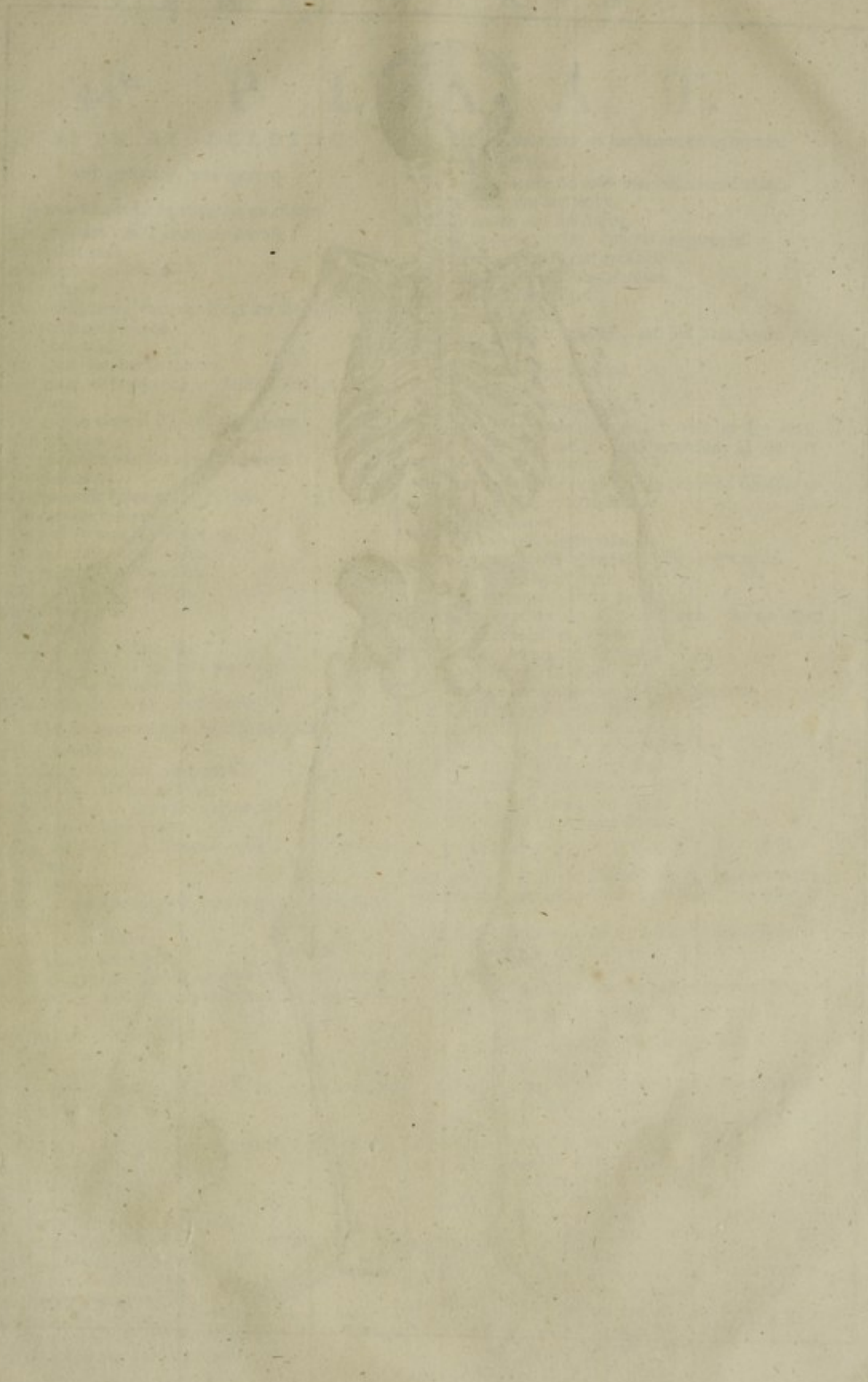
II.

III.

TAB.

XXXXIII.







V E R K L A A R I N G

DER

44^{fte} P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

Het geraamte, van agteren.

Aan het hoofd, de ruggraat en ribben.

- a Een gedeelte van 't voorhoofdsbeen.
- b De kroonnaad.
- c Het opperhoofdsbeen.
- d De pylnaad
- e De winkelnaad, vervolgt langs het steenbeen.
- f Het agterhoofdsbeen.
- g De schubnaad.
- h De schub van het slaapbeen.
- i Het mam- of tepelwyze uytsteekfel van het steenbeen.
- k De groote vleugel van het wiggebeen.
- l Het jukbeen.
- m Een gedeelte van het opperkaakbeen.
- n De onderkaak.
- o De bovenste halswervel of Atlas.
- p De tweede halswervel.
- q De vyf overige halswervelen.
- r De bovenste rugwervelen.
- s De onderste rugwervelen.
- t De vyf lendenwervelen.
- u Het heyligbeen.
- v Het stuytbeen.
- w De bovenste waare rib.
- x.x.x De zevende of onderste waare rib.
- y.y.y De eerste onwaare rib.
- z De vyfde of laatste onwaare rib.

Aan de heup en het onderste uyteynde.

- a Het darmbeen.
- b Desselvs rand, een aangroeyfel.
- c De doorn van het zitbeen.
- d De knobbel en desselvs aangroeyfel.
- e.e De schaambeenderen.
- f De kraakbeenige samenvoeging, van agteren smaller.
- g Het eyronde gat.
- h Het hoofd van het dyebeen, nog een aangroeyfel.
- i Desselvs hals.
- k De groote draayer.
- l De kleyne draayer.
- m De scherpe lyn, aan den agterkant van het dyebeen.
- n.n De beyde knokkels van het benedenste uyteynde, nog aangroeyfel.
- o De groef tusschen beyde.
- p Het scheenbeen.
- q Het bovenste aangroeyfel.
- r Het benedenste aangroeyfel en de binnenste enkel.
- s Het kuytbeen.
- t Het bovenste aangroeyfel.
- u Het benedenste aangroeyfel en de buytenste enkel.
- v Het kootbeen.
- w Het hielbeen.
- x Het schuytwyze been, der regter voet.
- y Het middenmatig wiggebeen.
- z Het teerlingswyze been.
- 1 Het kleynste wiggebeen.
- 2 De navoetsbeenderen.
- 3 Derselver aangroeyfels.
- 4 De eerste rey der korte vingerleden.
- 5 De tweede rey der vingerleden.
- 6 De derde rey der vingerleden.

Aan den schouder en het bovenste uyteynde.

- a Het sleutelbeen.
- b De grondzyde of basis van het schouderblad.
- c De punt van het zelve.
- d De doorn van het zelve.
- e De opperschouder, desselvs aangroeyfel.
- f Het ravenbekswyze uytsteekfel.
- g De hals van het schouderblad.
- h Het opperarmbeen.
- i Desselvs hoofd
- k De inwendige knokkel, aan het benedenste uyteynde.
- l De uytwendige knokkel.
- m Het ellebeen.
- n Het bovenste uyteynde.
- o Het elleboogs uytsteekfel, 't welk in den agtersten kuyt van het opperarmbeen, by de uytstrekking, stuyt.
- p Het benedenste aangroeyfel, een rond hoofdje en priemswyze uytsteekfel.
- q Het spaakbeen.
- r Het bovenste uyteynde.
- s Het benedenste uyteynde, nog aangroeyfel.
- t Het schuytwyze been.
- u Het halvemaanswyze been.
- v Het linzenvormig of ronde been. In de regter voorhand het driehoekige.
- w Het groot veelhoekig been.
- x Het haakswyze been.
- y De vier nahandsbeenderen der vingeren.
- z De aangroeyfels der zelve.
- 1 De eerste rey der vingerleden.
- 2 De tweede rey der vingerleden.
- 3 De derde rey der vingerleden.
- 4 Het nahandsbeen van den duym.
- 5 Het eerste lid van den duym.
- 6 Het laatste lid van den duym.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Een stuk van het regter steenbeen, van de binnenzzyde, met de drie opengebrookene halfkringswyze buyzen.

- a De onderste en grootste halfkringswyze buyz.
- b De bovenste en kleynere.
- c De famenkomst dezer beyde.
- d De middenste en kleynste halfkringswyze buyz.

D E R D E A F B E E L D I N G.

Het steenbeen van de binnen zyde.

- a Het steenbeen.
- b De grootste, c. De kleynere halfkringswyze buyz, in d. saamenloopende.
- e Een groeffje in jonge voorwerpen, gaande naar voornoemde buyzen.
- f De inwendige gehoorweg, voor het harde en zagt gedeelte der gehoorzenuw.
- g De inwendige zyde van het tepelwyze uytsteekfel, waarin de groef, voor de zydelyke boozem van het dikke harilenvlies.
- h.i De kant, ter vereeniging met het agterhoofdsbeen.
- k De kant, die tot de opening van 't bekkeneel behoort, waardoor de inwendige kropader in, en het agtste paar zenuwen uytgaat.
- l De kant, welke zig tegen het voorste gedeelte van het agterhoofdsbeen aanvoegt.

44th P L A T .

1. The first part of the book is devoted to a general introduction to the subject of the law of the land. It discusses the various sources of law, the different branches of the law, and the principles which govern the operation of the law.

2. The second part of the book is devoted to a detailed examination of the law of the land. It discusses the various rights and duties of the citizen, the different forms of property, and the various remedies which are available to the citizen.

3. The third part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different branches of the government. It discusses the powers of the executive, the legislative, and the judicial branches, and the various checks and balances which are provided for in the constitution.

4. The fourth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different states of the Union. It discusses the various powers and duties of the states, and the various ways in which the states are bound together.

5. The fifth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different nations of the world. It discusses the various rights and duties of the nation, and the various ways in which the nation is bound to other nations.

6. The sixth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different individuals of the world. It discusses the various rights and duties of the individual, and the various ways in which the individual is bound to other individuals.

7. The seventh part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different corporations of the world. It discusses the various rights and duties of the corporation, and the various ways in which the corporation is bound to other corporations.

8. The eighth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different societies of the world. It discusses the various rights and duties of the society, and the various ways in which the society is bound to other societies.

9. The ninth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different nations of the world. It discusses the various rights and duties of the nation, and the various ways in which the nation is bound to other nations.

10. The tenth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different individuals of the world. It discusses the various rights and duties of the individual, and the various ways in which the individual is bound to other individuals.

1. The first part of the book is devoted to a general introduction to the subject of the law of the land. It discusses the various sources of law, the different branches of the law, and the principles which govern the operation of the law.

2. The second part of the book is devoted to a detailed examination of the law of the land. It discusses the various rights and duties of the citizen, the different forms of property, and the various remedies which are available to the citizen.

3. The third part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different branches of the government. It discusses the powers of the executive, the legislative, and the judicial branches, and the various checks and balances which are provided for in the constitution.

4. The fourth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different states of the Union. It discusses the various powers and duties of the states, and the various ways in which the states are bound together.

5. The fifth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different nations of the world. It discusses the various rights and duties of the nation, and the various ways in which the nation is bound to other nations.

6. The sixth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different individuals of the world. It discusses the various rights and duties of the individual, and the various ways in which the individual is bound to other individuals.

7. The seventh part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different corporations of the world. It discusses the various rights and duties of the corporation, and the various ways in which the corporation is bound to other corporations.

8. The eighth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different societies of the world. It discusses the various rights and duties of the society, and the various ways in which the society is bound to other societies.

9. The ninth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different nations of the world. It discusses the various rights and duties of the nation, and the various ways in which the nation is bound to other nations.

10. The tenth part of the book is devoted to a discussion of the law of the land as it applies to the different individuals of the world. It discusses the various rights and duties of the individual, and the various ways in which the individual is bound to other individuals.





I.

II.

TAB. XXXXV.

45^{ste} P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

Het geraamte, van ter zyden.

Aan het hoofd, den ruggraat en ribben.

- a Het agterhoofdsbeen.
- b De winkelnaad, vervolgt langs 't steenbeen.
- c Het opperhoofdsbeen.
- d De kroonnaad.
- e Het voorhoofdsbeen.
- f De schubnaad.
- g De schub van het slaapbeen.
- h Het mam- of tepelwyze uytsteekfel.
- i De uytwendige gehoorweg.
- k De groote zydelyke vleugel van het wiggebeen.
- l Het jukbeen.
- m Het opperkaakbeen.
- n Het neusbeen.
- o Het nagel- of traanbeen.
- p De onderkaak.
- q Deseffels knokkelachtig uytsteekfel.
- r Het ravebekswyze uytsteekfel.
- s De halswervelen.
- t De bovenste rugwervel.
- u De onderste rugwervel.
- v De lendenwervelen.
- w Het heyligbeen, en daarmede verknocht stuytbeen.
- x De eerste of bovenste waare rib.
- y De twaalfde of benedenste waare rib.
- z.z.z.z.z De vyf onwaare ribben.

Aan de heup en het onderste uyteynde.

- a Het darmbeen.
- b De rand van het zelve, een aangroeyfel.
- c De knobbel van het zitbeen, en deseffels aangroeyfel.
- d De doorn van het zitbeen.
- e De groote uytfnying van het zelve, waardoor de zitbeensenuw uytkomt.
- f Het linker schaambeen.
- g Het eyronde gat.
- h Het hoofd van het deibeem.
- i Deseffels hals.
- k De groote draayer.
- l De kleyne draayer.
- m De scherpe lyn, aan den agterkant van het deibeem.
- n De binnenste knokkel van het benedenste aangroeyfel.
- o De buytenste knokkel.
- p De groef tusschen beyde.
- q De knieschyf.
- r Het bovenste aangroeyfel van 't scheenbeen.
- s.s Het benedenste aangroeyfel.
- t Het bovenste aangroeyfel van het kuytbeen.
- u Het benedenste aangroeyfel van het zelve, de buytenste enkel.
- v.v Het kootbeen.
- w Het hielbeen.
- x Het schuytwyze been.
- y De wiggebeenderen, in de linker voet het groot wiggebeen, in de regter voet het middelmatige en kleyne.
- z Het teerlingswyze been.

In de linker voet.

- 1 Het navoetsbeen voor de groote teen.

- 2 Deseffels aangroeyfel.
- 3 De zaadbeentjes.
- 4 Het eerste kootje van den duym.
- 5 Het tweede kootje van den duym.

In de regter voet.

- 6 De vier navoetsbeenderen voor de vingeren.
- 7 Derzelve aangroeyfels.
- 8 De vier kootjes van de eerste rey der vingerle
- 9 De vier kootjes van de tweede rey der vingerle
- 10 De vier kootjes van de derde rey der vingerle

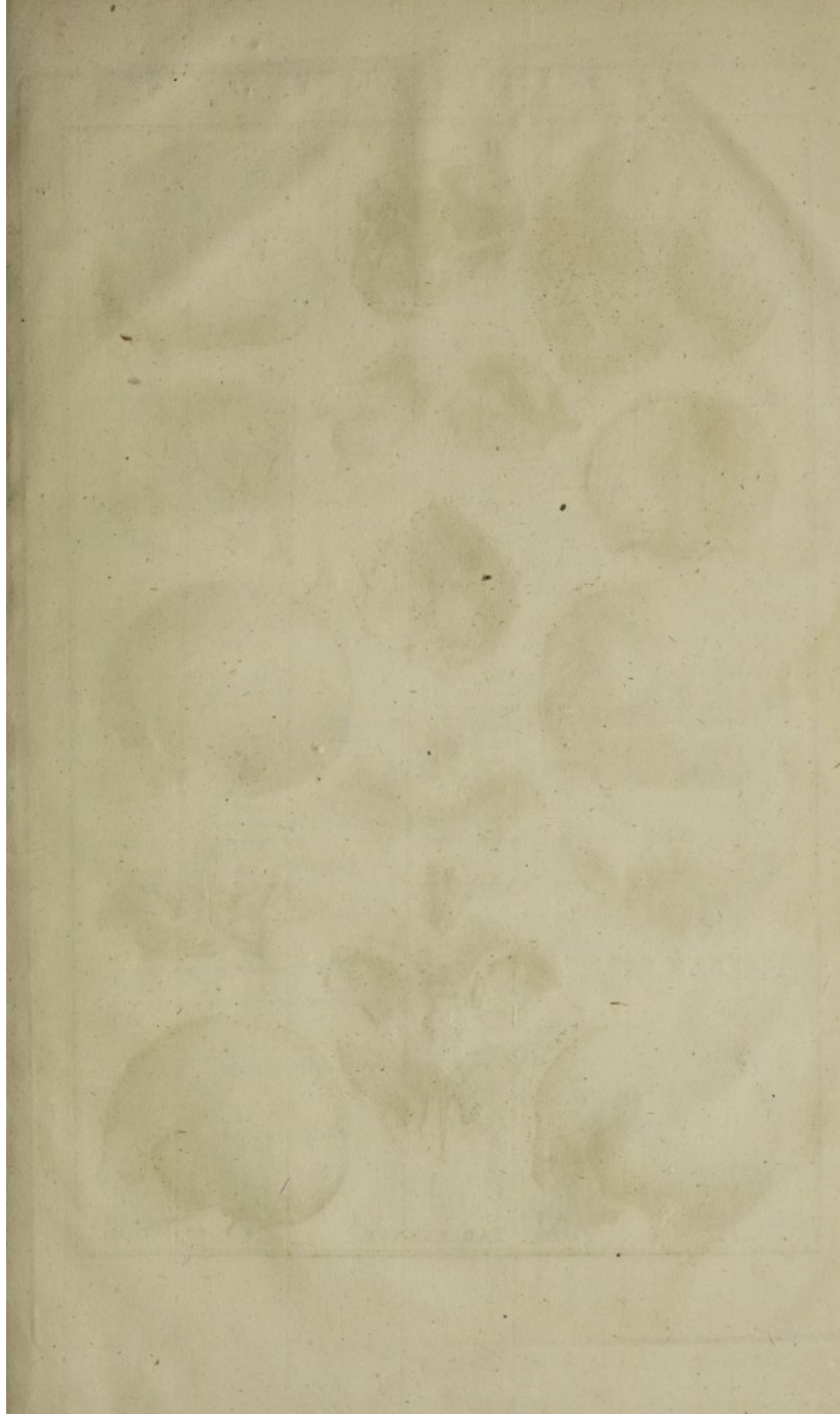
Aan de schouder en het bovenste uyteynde.

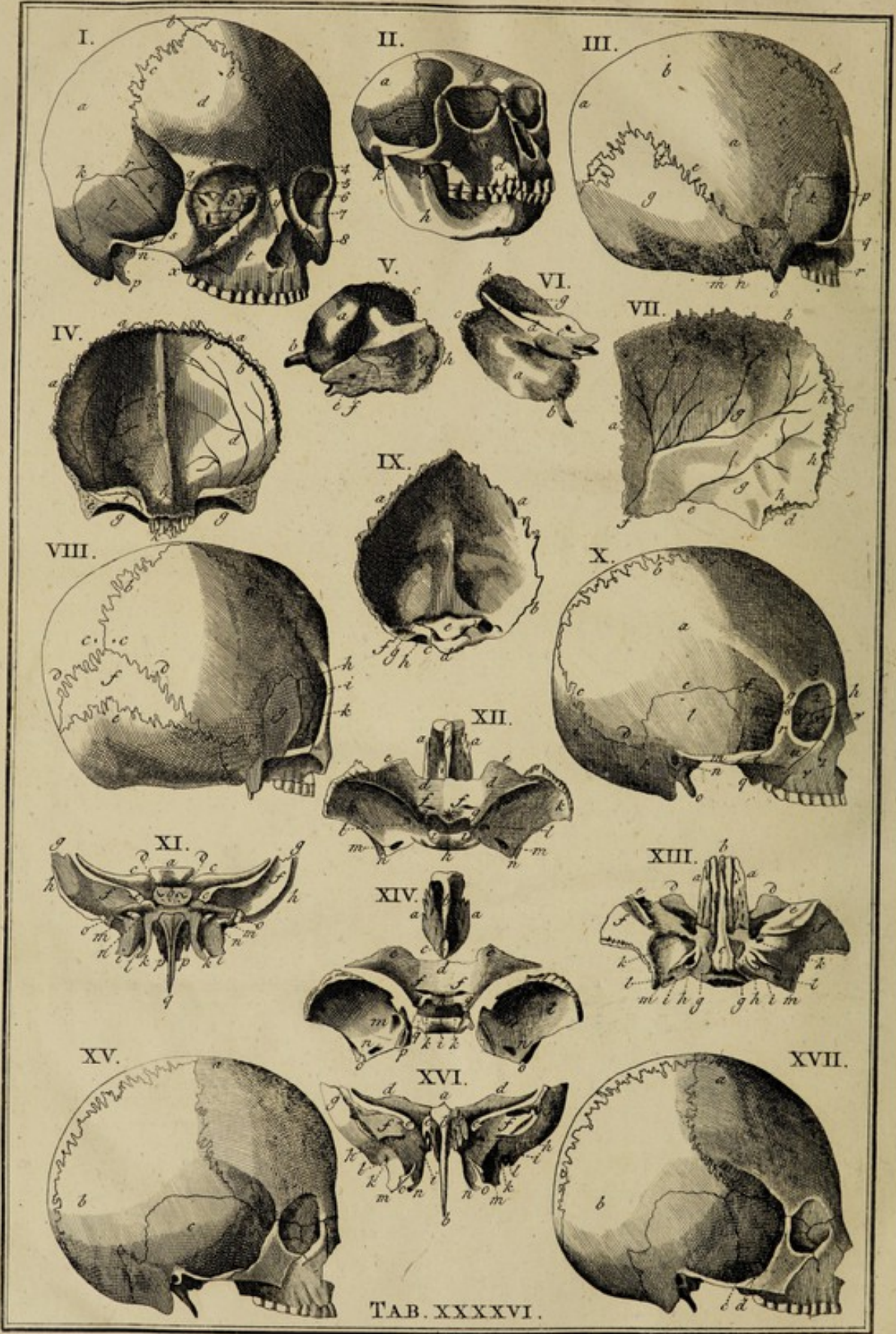
- a Het sleutelbeen.
- b De basis of grondzyde van het schouderblad.
- c De punt.
- d De hals.
- e De doorn van het zelve, eyndigende in
- f De opperichouder.
- g Het hoofd van 't opperarmbeen.
- h De uytwendige knokkel van het zelve.
- i De inwendige knokkel.
- k De kuyl, waarin, by de uytstrekking van arm, het uytsteekfel van 't ellebeen stuyt.
- l Het bovenste uyteynde van het ellebeen.
- m Het benedenste aangroeyfel, een rond hoofd priemswyze uytsteekfel.
- n Het rond en plat hoofdje van het spaakbeen.
- o Het benedenste aangroeyfel.
- p Het schuytwyze been van den voorhand.
- q Het halvemaanswyze.
- r Het driehoekige.
- s Het linzenvormig of ronde beentje.
- t Het groot veelhoekig, en daar naast het klynv hoekig been.
- u Het gehoofde been.
- v Het haakswyze been.
- w Het nahandsbeen voor den duym.
- x Deseffels aangroeyfel.
- y Het eerste kootje van den duym.
- z Het tweede kootje van den duym.
- 1 De vier nahansbeenderen voor de vingeren.
- 2 Derzelve aangroeyfels.
- 3 De beenderen van de eerste rey der vingerle
- 4 De beenderen van de tweede rey der vingerle
- 5 De beenderen van de derde rey der vingerle

T W E E D E A F B E E L D I N G.

Een regter slaapbeen, waarvan de schub met een deelte der gehoorweg afgesneden, het trommel geopend, en het flekkehuys, nevens een der h kringswyze buyzen, openebrooken zyn.

- a De plaats, alwaar het schubachtig gedeelte is gesneden.
- b De gehoorweg.
- c Het trommelhol.
- d Het eyronde venster.
- e Het ronde venster.
- f Het flekkehuys.
- g Een gedeelte der waterleiding van Fallopius?
- h De bovenste halfkringswyze buyz.
- i De punt van het steenbeen.
- k Het tepelwyze uytsteekfel.





TAB. XXXXVI.

V E R K L A A R I N G

DER

46^{ste}

P L A A T.

E E R S T E A F B E E L D I N G.

- a Het wandbeen.
- b De pylnaad, tot aan den neus doorloopende.
- c De kroonnaad.
- d Het voorhoofdsbeen.
- e De oogholstrand.
- f Het neusuytsteekfel.
- g Het juksuytsteekfel.
- h Het slaapgedeelte.
- i Het oogholsgedeelte.
- k De schubnaad
- l De schub van 't slaapbeen.
- m Het juksuytsteekfel van dit been.
- n De uytwendige gehoorweg.
- o Het tepelwyze uytsteekfel.
- p Het priemvormig uytsteekfel.
- q De zydelyke vleugel van het wiggebeen.
- r Deffelfs vereeniging met het wandbeen, voorhoofdsbeen en slaapbeen.
- s Het jukbeen.
- t Het opperkaakbeen.
- u De vereeniging met het jukbeen.
- v Het neusuytsteekfel.
- w De vereeniging der beyde kaakbeenderen.
- x Het vleugelvormig uytsteekfel van 't wiggebeen.
- y Het neusbeen.
- z Het middenshot des neus.
- 1 Het oogholsgedeelte van 't opperkaakbeen.
- 2 Het nagel of traanbeen.
- 3 Het plat beentje, een gedeelte van 't zeefbeen.
- 4 Een gat, voor de voorhoofdszenuw, in de linker-oogholstrand.
- 5 De oogholspaat van 't voorhoofdsbeen.
- 6 De oogholspaat van 't wiggebeen.
- 7 De oogholspaat van 't jukbeen.
- 8 Een gat, voor de opperkaakszenuw, onder de oogholstrand van 't opperkaakbeen.

T W E E D E A F B E E L D I N G.

De kop van een aap.

- a Het wandbeen.
- b Het voorhoofdsbeen.
- c Het slaapbeen, waaraan 't mamwyze uytsteekfel ontbreekt.
- d Het opperkaakbeen, met verscheyde gaatjes onder 't ooghol.
- e Het jukbeen.
- f Het neusbeen.
- g Een byzonder been, waarin de snytanden geplaatst zyn.
- h De onderkaak.
- i Het kingat.
- k Het knokkelachtig hoofdje, tot de geleiding.
- l Het kraaijebekswyze uytsteekfel.

D E R D E A F B E E L D I N G.

- a a De wandbeenderen, door het ontbreken der pylnaad in b, in ééngesmolten.
- c De kroonnaad.
- d Het voorhoofdsbeen.
- e De winkelnaad.
- f f Twee beentjes van Wormius.
- g Het agterhoofdsbeen.
- h De schubnaad.
- i Het vervolg der schubnaad.
- k De schub van 't slaapbeen.
- l Het tepelwyze uytsteekfel.
- m De vereeniging met 't agterhoofdsbeen.
- n Een gat naast defelve.
- o Het priemswyze uytsteekfel.
- p De vereeniging van 't jukbeen met het voorhoofdsbeen.
- q Deffelfs vereeniging met het slaapbeen.
- r Het opperkaakbeen.

V I E R D E A F B E E L D I N G.

Het voorhoofdsbeen, van de binnenzijde.

- a a De getande rand der kroonnaad.
- b b De onderscheyden binnenste of glasachtige been-tafel.
- c De verhevenheyd, ter aanhechting van 't feysenwyze verlengfel van 't dikke hersfenvlies.
- d De groeven en indrukfels der bloedvaten.
- e De kant, ter vereeniging met het wiggebeen en slaapbeen.
- f De kant der oogholspaat, ter vereeniging met de dunne uytsteekfels van 't wiggebeen.
- g g De oogholspaaften.
- h De overgelaaten tusfschenruymte, voor het Zeefbeen.
- i Het uytsteekfel, ter vereeniging met het zeefbeen en k met de neusbeenderen.

V Y F D E A F B E E L D I N G.

Het regter slaapbeen, van de binnenzijde.

- a Het schubachtig gedeelte.
- b Het juksuytsteekfel.
- c De schubnaadsrand, en de onderscheyding der twee beentafelen.
- d Het steenbeen.
- e De inwendige gehoorweg.
- f De aanweyzing der halfkringswyze buyzen.
- g De kuyl, waarin het eynde der zydelyke aderboefsem legt.
- h De kant, ter vereeniging met het agterhoofdsbeen.

Z E S D E A F B E E L D I N G.

Het zelfde been, omgekeerd.

- a — h Dezelfde, als in de voorgaande afbeelding.

Z E

ZEVENDE AFBEELDING.

Het regter wandbeen.

- a De getande kant, voor de kroonnaad.
- b De kant, voor de pylnaad.
- c De kant, voor de winkelhoeknaad.
- d Het vervolg derfelve, ter vereeniging met 't steenbeen.
- e De kant, voor de schubnaad.
- f Derselfs vervolg, ter vereeniging met de zydelyke wigbeensvleugel.
- g.g De groeven en indrukfels der bloedvaten.
- h.h De onderscheiding der inwendige of glasachtige beentafel.

AGTSTE AFBEELDING.

- a De kroonnaad.
- b De pylnaad.
- c.c De kruyngaaten.
- d.d De winkelnaad.
- e Een tweede winkelnaad, waardoor
- f De punt van 't agterhoofdsbeen, als een groot Wormiaansch been, daarvan is afgescheiden.
- g Het slaapbeen.
- h Het slaapgedeelte van 't voorhoofdsbeen.
- i De zydelyke vleugel van 't wiggebeen.
- k De agterzyde van 't jukbeen.

NEGENDE AFBEELDING.

Het agterhoofdsbeen.

- a.a De getande kanten, voor de winkelnaad.
- b De kant, ter vereeniging met het mamwyze gedeelte van 't slaapbeen.
- c De kant, ter vereeniging met de punt van 't steenbeen.
- d De punt, die zig met 't wiggebeen vereenigt.
- e Het groote gat.
- f Gedeelte, behoorende tot de opening, waardoor de zydelyke boefem van 't dikke hersenvlies uytgaat.
- g Opening van het agterste knokkelgat, waardoor de wervelader uitgaat.
- h Opening van het voorste knokkelgat, waardoor de tongzenuw uytgaat.

TIENDE AFBEELDING.

- a Het ontbreeken der kroonnaad.
- b De doorlopende pylnaad.
- c De winkelnaad, en derselfs overgang in de dwersche naad van 't bekkeneel, die van d—h, van het agterhoofdsbeen tot aan het neusbeen voortlopende, dit in één gefmolten voorhoofds en wandbeen met de volgende beenderen vereenigt.
- i Het agterhoofdsbeen.
- k Het mamwyze, l het schubachtig gedeelte van 't slaapbeen.
- m Het juksuytsteekfel van het selve.
- n De uytwendige gehoorweg.
- o Het priemswyze uytsteekfel.
- p De zydelyke vleugel van 't wiggebeen.
- q Het vleugelwyze uytsteekfel van hetzelfde.
- r Het jukbeen.
- f Derselfs vereeniging met het voorhoofdsbeen.

- t De vereeniging met 't slaapbeen.
- u De vereeniging met het opperkaakbeen.
- v Het opperkaakbeen.
- w Het neusbeen.
- x Het nagelbeen of traanbeen.
- y Het oogholtsplaatje van 't zeefbeen.
- z De oogholtsplaat van 't opperkaakbeen.
- 1 Het onder-oogholsgat in het selfde been, voor de bovenkaakszenuw.
- 2 De oogholtsplaat van 't voorhoofdsbeen.
- 3 Het bovenoogholsgat in het selfde been, voor de voorhoofdszenuw.

ELFDE AFBEELDING.

Het wiggebeen en zeefbeen, van agteren.

- a Het agterste uytsteekfel van den turkischen zadel, waaraan de twee agterste ledekantsuytsteekfels.
- b De oneffe vlakke, ter vereeniging met de punt van 't agterhoofdsbeen.
- c.c De dunne uytsteekfels.
- d.d De gaten voor de gezichtzenuwen.
- e.e De gescheurde gaten, waardoor het 3de, 4de en 6de paar zenuwen, met de eerste tak van het 5de paar, doorgaan.
- f.f De holle zyde der zydelyke uytsteekfels of groote vleugels van het wiggebeen.
- g.g De uyttynden, ter vereeniging met de wandbeenderen.
- h.h De zyden, ter vereeniging met de slaapbeenderen.
- i.i De breedste uytwendige vleugels der vleugelwyze uytsteekfels.
- k.k De inwendige vleugels, die elk in een haakje eynigen.
- l l De groeven tusfchen beyde en de fleuven, ter vereeniging met de gehemeltensbeenderen.
- m.m De eyronde gaaten, voor de 3de tak van 't 5de paar zenuwen.
- n.n Kleine ronde gaaten of buyzen van Vidius, voor een teruglopende tak van 't 5de paar zenuwen.
- o.o Gedeeltens der ronde gaatjes, voor de uytwendige kropflagadertakken.
- p.p Het zeefbeen.
- q Het ploegbeen.

TWAALFDE AFBEELDING.

Het wiggebeen en zeefbeen, van boven.

- a.a De zeefbeensplaat, met gaatjes voor de neuszenuwen.
- b De hanekam.
- c De kant, ter vereeniging met het voorhoofdsbeen.
- d.d De dunne uytsteekfels van 't wiggebeen.
- e.e De kanten, ter vereeniging met het voorhoofdsbeen.
- f.f De gaten voor de gezichtzenuwen.
- g.g De voorste ledekantsuytsteekfels, en tusfche beyde * een flaauwe groef, voor de vereeniging dezer zenuwen.
- h De turkische zadel of 't ledekant.
- i.i De agterste ledekantsuytsteekfels.
- k.k De zydelyke vleugels van het wiggebeen.
- l l De ronde gaten, voor de tweede tak van 't 5de paar zenuwen.
- m.m De eyronde gaaten, voor de 3de tak van 't 5de paar.

n.n Ge.

n. n Gedeelten der ronde gaten, voor de uytwendige kropflagaderen.

DE RTIENDE AFBEELDING.

Het wiggebeen en zeefbeen, van onderen.

- a. a Het zeefbeen en de sponsachtige beenderen.
- b Het beenig middenschot.
- c Het ploegbeen.
- d. d De dunne uytsteekfels van het wiggebeen.
- e. e De oogholtsplaat der zydelyke vleugels.
- f. f De slaapgedeelten der zelve.
- g. g De vleugelvormige uytsteekfels.
- h. h De haakjes.
- i. i De groeven en sleuven.
- k. k De ronde gaten.
- l. l De eyronde gaten.
- m. m De ronde gaatjes, voor de kropflagadertakken.

VEERTIENDE AFBEELDING.

Het zeefbeen afzonderlyk, en het wiggebeen, uyt drie stukken bestaande in jongere voorwerpen, van booven gezien.

- a. a De zeefbeensplaten.
- b De hanekam.
- c De plaats ter vereeniging met het wiggebeen.
- d Het middenstuk van 't wiggebeen.
- e. e De dunne uytsteekfels.
- f. f De gaten voor de gezichtzenuwen.
- g. g De voorste ledekantsuytsteekfels.
- h Het groefje, waarin de vereeniging der gezichtzenuwen legt.
- i De turkische zadel of het ledekant.
- k. k De agterste ledekantuytsteekfels.
- l. l De zydelyke vleugels.
- m. m De ronde gaten.
- n. n De eyronde gaten.
- o. o De ronde gaatjes voor de kropflagadertakken.
- p. q. De oppervlakten, waarmede het middenstuk en de zystukken zig vereenigen en zamengroeijen.

VYFTIENDE AFBEELDING.

- a Het voorhoofsbeen, ongedeeld.
 - b Het wandbeen en agterhoofsbeen, in één gesmolten. De winkelnaad ontbreekt.
 - c Het slaapbeen, met de zydelyke vleugel van 't wiggebeen vereenigt, zonder eene naad van onderscheyding.
- Het overige komt met de 1ode afbeelding overeen.

ZESTIENDE AFBEELDING.

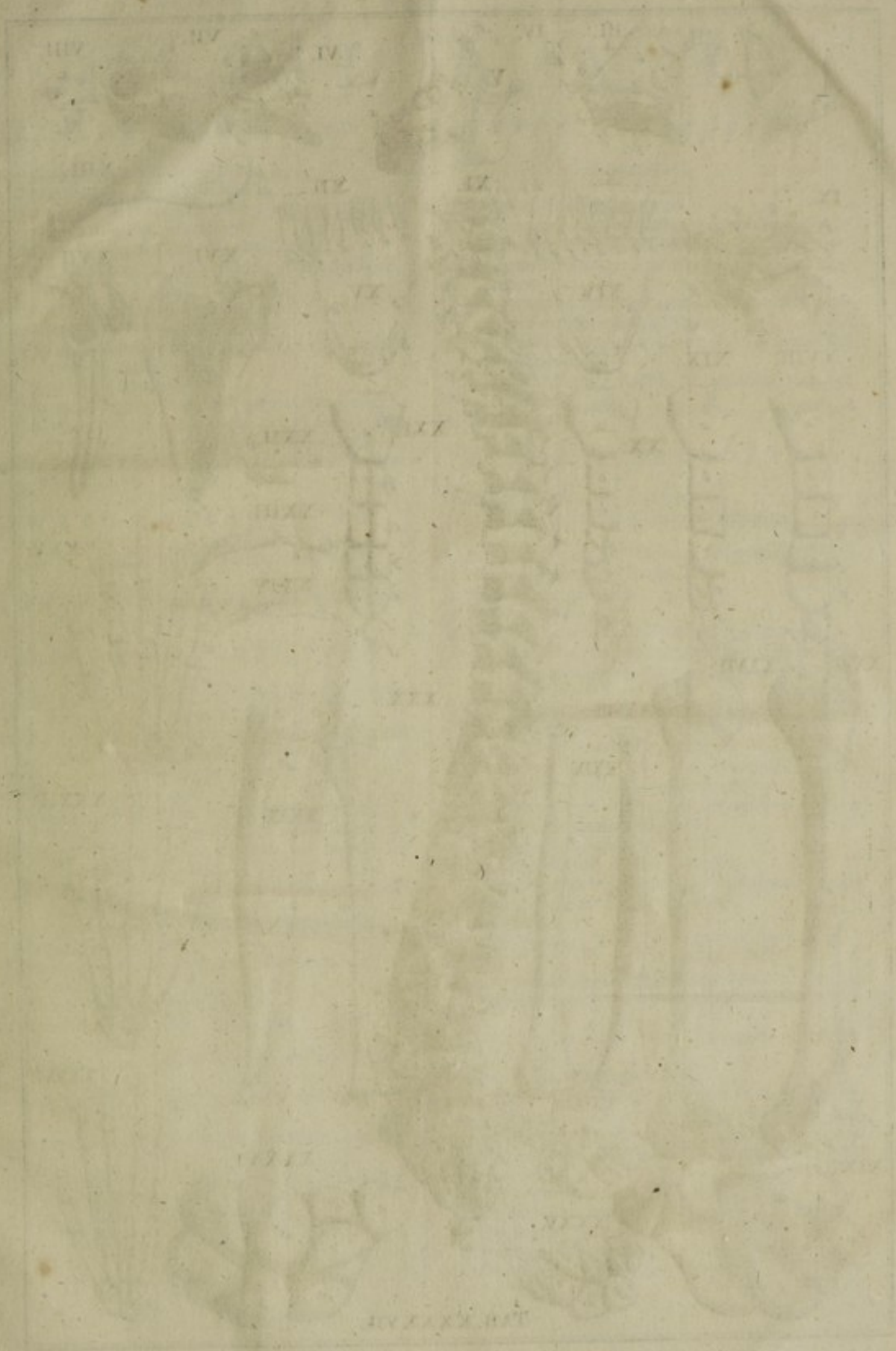
Het wiggebeen en zeefbeen, van vooren.

- a De hanekam.
- b. b Het beenig middenschot van 't zeefbeen.
- c. c De zydelyke kronkelhoolige deelen van hetzelfde.
- d. d De dunne uytsteekfels van het wiggebeen.
- e. e De gescheurde gaten, waardoor verscheyde zenuwen gaan.
- f. f De oogholtsplaten.
- g. g De slaapgedeelten.
- h. h De ronde gaten.
- i. i Kleyne ronde gaten, openingen der buyzen van Vidius.
- k. k Gedeelten der eyronde gaten.
- l. l Gedeelten der ronde gaatjes, voor de kropflagadertakken.
- m. m De uytwendige vleugels der vleugelvormige uytsteekfels.
- n. n De inwendige vleugels dezelve, yder in een haakje eyndigende.
- o. o De groeven en sleuven, tuschen beyde.

ZEVENTIENDE AFBEELDING.

- a Het voorhoofd, in tweeën gedeeld door de pylnaad.
 - b Het wandbeen en agterhoofsbeen, door geen winkelnaad onderscheiden.
 - c Een gedeelte van het wiggebeen.
 - d Een gedeelte van het opperkaakbeen, agter het juk gelegen.
- Het overige komt met de 1ode afbeelding overeen.





III

IV

V

VI

VII

III

IV

V

VI

VII

III

IV

V

VI

III

IV

V

III

III

III

III

III

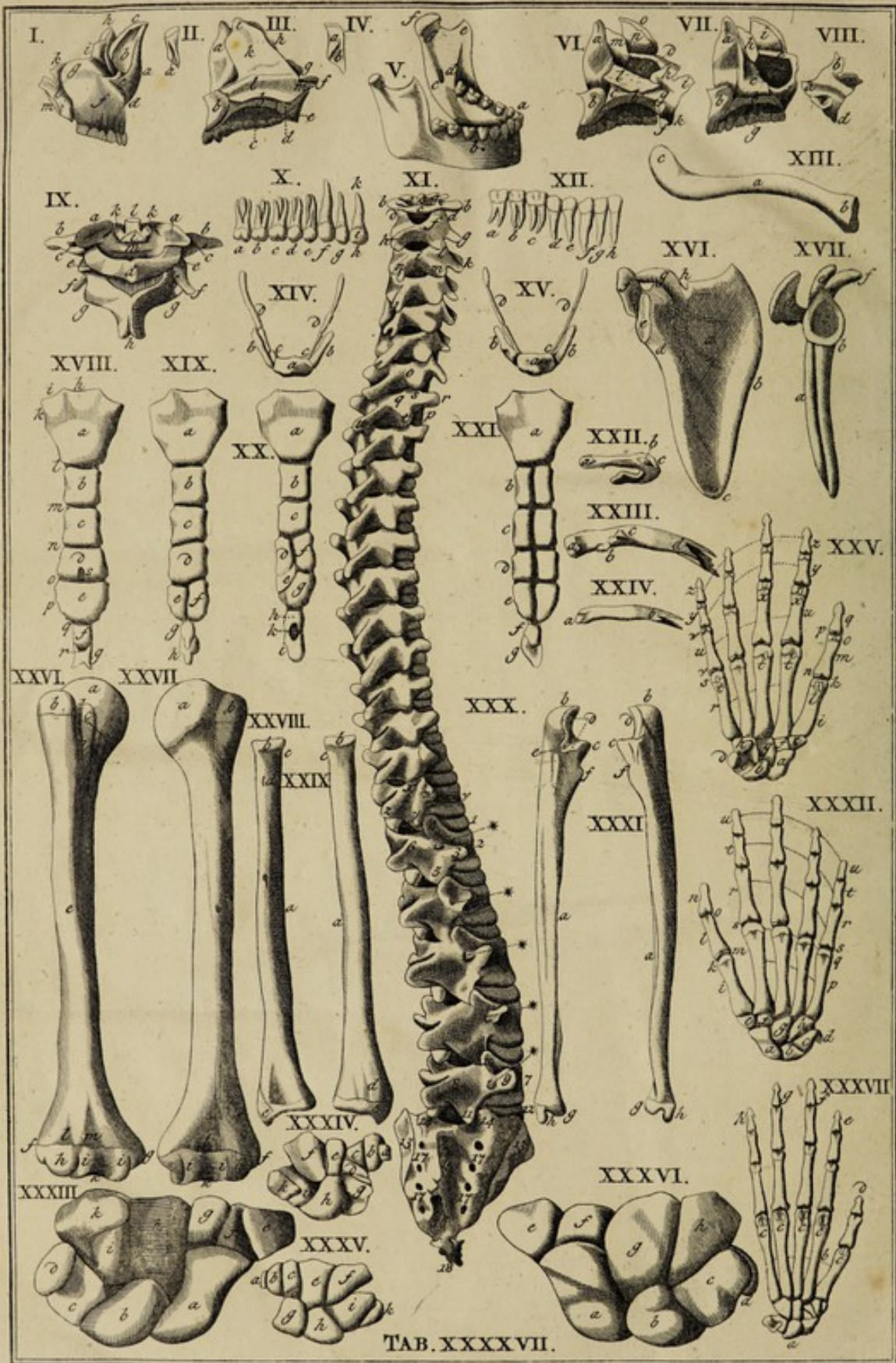
III

III

III

III

III



EERSTE AFBEELDING.

- a De buytenzyde van het jukbeen.
- b De agterzyde, die uytgehoold is.
- c Het getand uytsteekfel, ter vereeniging met het voorhoofds- en wiggebeen.
- d De vereeniging met het opperkaakbeen.
- e Het juksuytsteekfel, ter vereeniging met het slaapbeen.
- f Het opperkaakbeen.
- g Het oogholsgedeelte van dit been.
- h Het uytsteekfel ter vereeniging met het voorhoofdsneus- en nagelbeen.
- i Het nagel- of traanbeen.
- k Het oogholsgedeelte van het gehemeltebeen.
- l Het agterste gedeelte, tegen het vleugelvormig uytsteekfel van het wiggebeen aansluitende
- m Het gedeelte, dat in de sleuf van dat zelfde uytsteekfel sluyt.

TWEEDE AFBEELDING.

Het nagelbeen, van de buytenzyde.

- a Denkelyk de kant der groef, welke de traangoot helpt uytmaaken.

DERDE AFBEELDING.

- a Het neusuytsteekfel van het regter opperkaakbeen, van de binnenzyde.
- b.b Het gedeelte, 't welk het middenschot der neuze van onderen uytmaakt, en waardoor beyde beenderen vereenigt worden.
- c Het beenig gehemelte.
- d Een gedeelte van het regter gehemeltebeen, 't welk het onderste van het middenschot der neuze mede helpt uytmaaken, en zig met het linker aldaar vereenigt.
- e Het gehemeltebeen, daar 't in de sleuf van 't wiggebeen sluyt
- f Het gedeelte, dat zig tuschen het wiggebeen en opperkaakbeen in bevind
- g Het oogholsgedeelte van dit zelfde been.
- h Het jukbeen.
- i De hanekam van 't zeefbeen.
- k Het middenschot van 't zeefbeen.
- l Het ploegbeen.
- m Deszelfs punt, ter vereeniging met 't wiggebeen.

VIERDE AFBEELDING.

Het regter neusbeen, van den binnenkant gezien.

- a De oppervlakte, waarmede de neusbeenderen elkanderen raaken en vereenigen.
- b Het gedeelte, dat tot de neushoite behoort.

VYFDE AFBEELDING.

De onderkaak.

- a De bovenste of tandkasrand.
- b Het kingat in de buytenste oppervlakte, alwaar de onderkaakszenuw uytkomt.
- c Het agterste kaakgat, de ingang der onderkaakszenuw.
- d Een verheven lyn, ter aanhechting van een gedeelte der pees der slaappier.
- e Het kraaijebekszyde uytsteekfel, tot inplanting der slaappier.
- f Het knokkelachtig hoofd, ter geleiding met het slaapbeen.
- g Deszelfs hals.

ZESDE AFBEELDING.

Een vervolg der derde afbeelding, zynde het zeefbeen en ploegbeen weggenomen.

- a Het neusuytsteekfel van het regter opperkaakbeen.
- b.b Het beenig middenschotsgedeelte.
- c Het neusholsgedeelte.
- d Het oogholsgedeelte.
- e De kaakbeensboesem of het hol van Highmor.
- f Het gedeelte van 't gehemeltebeen, tot het beenig gehemelte en middenschot der neuze behoorende.
- g Het neusholsgedeelte van dit been, dat het hol van Highmor helpt affluyten.
- h Het oogholsgedeelte van dit been.
- i Het gedeelte, dat met het vleu- elvormig uytsteekfel van het wiggebeen veréeuigt word.
- k De punt, die in de sleuf van dit uytsteekfel sluyt.
- l Het onderste sponsachtig been.
- m Het nagel of traanbeen.
- n De oogholszyde van het jukbeen.
- o Deszelfs getande bovenrand, ter vereeniging met het voorhoofds- en wiggebeen.

ZEVENDE AFBEELDING.

Een vervolg der zesde afbeelding, zynde 't gehemeltebeen en onderste sponsbeen weggelaaten.

- a Het neusuytsteekfel van het regter opperkaakbeen.
- b.b Het middenschotsgedeelte.
- c De zywand van het neushol, door dit been gemaakt, alwaar de traangoot, agter het benedenste sponsachtig been, uytkomt.
- d Het gedeelte, dat door 't gehemeltebeen bedekt word.
- e Het oogholsgedeelte.
- f De kaakbeensboesem.
- g Het beenig gehemelte.
- h Het nagel of traanbeen.
- i De oogholspaat van het jukbeen.

AGTSTE AFBEELDING.

Het regter gehemeltebeen, van de binnenzijde.

- a Gedeelte, dat de opening der kaakbeensboefem helpt verkleynen, en de zywapd der neusholte uytmaaken.
 - b Het oogholsgedeelte.
 - c Gedeelte, 't welk met het wiggebeen vereenigt werd, en d. 't welk in de sleuf van 't vleugel-vormig uytteekfel past.
 - e Gedeelte, 't welk het beenig gehemelte helpt uytmaaken, en zig met zyn wederge vereenigt.
- Zie de 3de afbeelding, g. h. i. k. f., alwaar dit been op zyn plaats is afgebeeld.

NEGENDE AFBEELDING.

De twee bovenste halswervelen.

- a. a De twee zystukken, waarin het ligchaam dezer bovenste wervel of atlas gedeeld is, schuyns uytgehoold, ter geleding met de knokkelachtige uytteekfels van het agterhoofsbeen.
- b. b De dwersche uytteekfels, die doorgaat zyn.
- c. c De gaten, waardoor de wervelslagader en ader wederzydsch opklimmen.
- d De beenige boog, die in een stompe punt eyndigt.
- e. e De oppervlakens der tweede wervel, die ter geleding met de bovenste dienen.
- f. f De zydelyke uytteekfels der tweede wervel.
- g. g De schuynsch nederdaalende uytteekfels.
- h Het gespleeten doornwyze uytteekfel.
- i Het tandwyze uytteekfel, om 't welke de atlas draayd.
- k. k Twee banden, die van deezen tand voortkomen en zig aan de knokkelachtige uytteekfels van 't agterhoofsbeen inplanten.
- l Een middenste band, die zig aan den voorkant van het groote gat van dat been inplant.
- m De dwersche band van den atlas, die deezen tand omvat en bepaald.

TIENDE AFBEELDING.

- a. b. c. Drie regter agterste kiezen der bovenkaak, yder met drie wortels.
- d. e De twee voorste kiezen, met dubbelde wortels.
- f De hondstand.
- g. h Twee snytanden.
- i De kroon.
- k De wortel.

ELFDE AFBEELDING.

De geheele ruggraat, met desselfs dubbelde bogten; in den hals voorwaarts, in den rug agterwaarts, in de lendenen voorwaarts, en in het Heyligbeen wederom agterwaarts uytpuylende.

- a. a De bovenste geledingsuytteekfels der bovenste halswervel.
- b. b De dwersche uytteekfels.
- c De beenige boog.
- d. d De vlakten der tweede wervel, ter geleding met de eerst genoemde.
- e Het tandwyze uytteekfel.
- f De breede beenige boog.
- g Het dwersch uytteekfel.
- h Het doornwyze uytteekfel.
- i De beenige boog der derde halswervel.
- k Desselfs gegroefde dwersch uytteekfel.
- l Het schuynsche opklimmende.

- m Het schuynsch nederdaalend uytteekfel.
- n Het gespleeten doornwyze.
- o De onderste halswervel.
- p Het ligchaam der bovenste rugwervel.
- q De beenige boog.
- r Het dwersche uytteekfel.
- f Het schuyns opklimmende.
- t Het schuyns neerdaalende.
- u Het doornwyze.
- v Het ligchaam der laatste rugwervel.
- w Het zeer korte zydelyke uytteekfel.
- x Het schuyns opklimmende, door het neerdaalende der voorgaande wervel gedekt. De overige rugwervelen zyn hier aan gelyk.
- y Het schuyns neerdaalend uytteekfel, door het opklimmende der bovenste lendenwervel omvat.
- z Het doornwyze uytteekfel.
- 1 Het bandagtige kraakbeen, tusfchen de ligchaamen der laatste rug- en bovenste lendenwervel. Dergelyke werd tusfchen alle de overige wervelen gevonden.
- 2 Het ligchaam der bovenste lendenwervel.
- 3 Het dwersche uytteekfel.
- 4 Het omvattende opklimmend uytteekfel.
- 5 Het omvatte neerdaalend uytteekfel.
- 6 Het doornwyze.
- 7 Het ligchaam der onderste lendenwervel.
- 8 Desselfs beenige boog en doornwyze uytteekfel.
- 9 Het dwersch uytteekfel.
- 10 Het schuyns opklimmende.
- 11 Het schuyns neerdaalende.
- *** * * * * Beenige knobbeltjes aan de lendenwervelen.
- 12 Het bandagtig kraakbeen, tusfchen de laatste lendenwervel en het heiligbeen.
- 13 13. De zydelyke geledingsvlakten van het heiligbeen.
- 14 14. De schuynsopklimmende uytteekfels.
- 15 De doornwyze uytteekfels.
- 16 Derselver van een wyking, aan den onderkant.
- 17 17. 17. Vier paaren gaaten aan de agterste oppervlakte.
- 18 Het stuytbeen.

TWAALFDE AFBEELDING.

- a. b. c Drie regter agterste kiezen uyt de onderkaak, yder met dubbelde wortels.
- d. e De twee voorste kiezen met enkelde wortels.
- f De hondstand.
- g. h De snytanden.

DEERTIENDE AFBEELDING.

Het sleutelbeen.

- a Het midden, voorwaarts uytgeboogen.
- b Het hoofdje, tot geleding met het borstbeen.
- c Het uytteynde ter geleding met het fchouderblad.

VEERTIENDE AFBEELDING.

Het tongbeen.

- a Het middenstuk of basis.
- b. b De hoornen.
- c. c De graanwyze beentjes.
- d. d Verlengfels of beenige aanvoegfels derselve, die zig, fomwylen, tot aan het priemswyze uytteekfel van het slaapbeen uytstrekken.

VYFTIENDE AFBEELDING.

Het tongbeen.

- a Het middenstuk of basis.
- b De hoornen.
- c Een graanwyze beentje.
- d De beenige aanvoegfels, met verandering.

ZESTIENDE AFBEELDING.

Het regter schouderblad, van de binnenzijde.

- a De holle zijde, met de indrukfels der onderfchouderbladsfpiet.
- b De grondzijde of basis.
- c De punt.
- d De hals.
- e De ondiepe holligheid, ter geleding.
- f Het bovenfte uytteekfel of de opperfchouder.
- g Het ravebekswyze uytteekfel.
- h De klyne halvemaanswyze uytfnijding, ter doorlaating van bloedvaten.

ZEVENTIENDE AFBEELDING.

Het regter schouderblad, van vooren.

- a De buytenzijde of rug.
- b De voorkant en hals.
- c De geledingsholte.
- d De opperfchouder, van den doorn voortkomende.
- e Het gedeelte van 't fchouderblad, boven den doorn.
- f Het ravebekswyze uytteekfel.

AGTIENDE AFBEELDING.

Het borstbeen van een jong mensch.

- a Het bovenstuk.
- b, c, d, e De deelen van het middenstuk.
- f, g De zwaardwyze punt, f beenig g kraakbeenig en gefpleeten.
- h De halfmaanswyze uytfnijding, voor den frot.
- i De plaats ter geleding met het fleutelbeen.
- k Ter geleding met de eerfte rib; l met de tweede; m met de derde; n met de vierde; o met de vyfde; p met de zesde; q met de zevende der waare ribben.
- r Een gat in de punt, tot doorlaating van bloedvaten.
- s Een gat in 't midden van 't borstbeen, fomtyds waargenomen.

NEGENTIENDE AFBEELDING.

Een ander borstbeen, verfhillende.

- a Het bovenstuk.
- b, c, d, e, f. Beenige gedeeltens van het middenstuk.
- g, h De zwaardwyze punt.

TWINTIGSTE AFBEELDING.

Een ander borstbeen.

- a Het breeder bovenstuk.
- b, c, d, e, f, g Verfhillende beenpunten van het fmaller middenstuk.
- h De beenige, i de kraakbeenige punt.
- k Een gat, tot doorlaating van bloedvaten.

EEN-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Een ander borstbeen.

- a Het bovenstuk.
- b, c, d, e. Vier paar beenpunten in het middenstuk, 't welk in bejaarde een stuk uytmaakt.
- f, g De zwaardwyze punt, f beenig, g kraakbeenig.

TWEE-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

De regter eerfte rib.

- a Het hoofdje, ter geleding met 't ligchaam van de bovenfte rugwervel.
- b Het tweede hoofdje, ter geleding met deszelfs dwerfche uytteekfel.
- c Een knobbeltje, voor een band, die de rib met dat uytteekfel verbind.

DRIE-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Eene der middenfte ribben.

- a Het hoofdje, dat met de randen der ligchaamen van twee rugwervelen geled.
- b Het tweede hoofdje, ter geleding met het dwerfche uytteekfel van de onderfte deser wervelen.
- c Het knobbeltje, ter aanhechting van den band.
- d. Het afgebrooken uyteynde.

VIER-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Eene der laafte ribben.

- a Het hoofdje, ter geleding met het ligchaam der rugwervel.
- b Het afgebrooken uyteynde.

VYF-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

De regterhand, van de binnenzijde.

- a Het fchuytwyze been der voorhand.
- b Het halfmaanswyze.
- c Het driehoekige.
- d Het ronde beentje.
- e Het groote veelhoekige.
- f Het klyne veelhoekige.
- g Het gehooftde been.
- h Het haakswyze.
- i Het nahandsbeen voor den duym.
- k Deszelfs aangroeyfel, een rond hoofdje.
- l Twee zaadbeentjes.
- m Het eerfte lid van den duym.
- n Deszelfs aangroeyfel.
- o Het knokkelachtig hoofdje, nevens één zaadbeentje.
- p Het aangroeyfel van het tweede duymid of nagelbeentje.
- q Het gedeelte, dat de nagel onderfteund.
- r De nahands beenderen der vingeren.
- s Derselver aangroeyfels.
- t, t, t Zaadbeentjes.
- u, u De kootjes der eerfte rey vingerleden.
- v, v Derselver aangroeyfels.
- w, w De knokkelachtige hoofdjes.
- x, x Zaadbeentjes.
- y, y De kootjes der tweede rey vingerleden.
- z, z De nagelbeenderen.

ZES-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter opperarmbeen, van de binnenzijde.

- a Het hoofd, nog een aangroeyfel.
- b Een grooter knobbel.
- c Een kleyner knobbel, die yder in een verheven lyn uytloopen.
- d, d De fleuf tuffchen beyde, voor den trekker der twee hoofdige armpfier.
- e Het gedraayd ligchaam des beens.
- f De voorfte knokkel van het benedenfte aangroeyfel.
- g De

- g De agterste knobbel.
- h Het rond hoofdje, ter geleding met het spaakbeen.
- i De knobkels, k de sleuf, ter geleding met het ellebeen.
- l Eer kuyltje, waarin het spaakbeen, by de buyging, stuyt.
- m Een dieper kuyl, waarin het ellebeen, by de buyging, stuyt.

ZEVEN-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter opperarmbeen, van de buytenzyde.

- a Het hoofd, b de groote knobbel van het bovenste aangroeyfel.
- f—k Gelyk in de voorgaande afbeelding.
- l Een diepe kuyl, waarin, by de uyttrekking, het agterste ellebeenshoofd of olecranon stuyt.

AGT-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter spaakbeen, van de binnenzide.

- a De scherpe kant, waaraan de tusschenbeensband gehecht is.
- b Het hoofdje, van boven met 't opperarmbeen, zydelyngs met het ellebeen geleed.
- c De hals.
- d Denkelyk een gedeelte van het knobbeltje, ter inplanting der tweehoofdige spier.
- e Het onderste aangroeyfel.

NEGEN-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter spaakbeen, van de buytenzyde.

- a. b. c. e Gelyk in de voorgaande afbeelding.
- d Eenige flaauwe groeven, voor de trekkers der uytstrekkende spieren der hand.

DERTIGSTE AFBEELDING.

Het regter ellebeen, van de voorzyde.

- a De scherpe lyn, waarvan de tusschenbeensband voort komt.
- b Het agterste elleboogs-uytsteekfel of olecranon.
- c Het voorste kraayebekswyze of haakswyze uytsteekfel.
- d De oppervlaktens, ter geleding met het opperarmbeen.
- e De oppervlakte, ter zydelyke geleding met het spaakbeen.
- f De knobbel, waaraan zig de inwendige armspier inplant.
- g Het ronde hoofdje van het onderste aangroeyfel, 't welk zydelyk met het spaakbeen geleed.
- h Het priemswyze uytsteekfel, waar van een band voortkomt.

EEN-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

Het regter ellebeen, van de buytenzyde.

- a.—h Defelfde deelen, als in de voorgaande afbeelding

TWEE-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De regterhand, van de buytenzyde.

- a Het schuytbeen der voorhand.
- b Het halfmaanswyze.
- c Het driehoekige.
- d Het ronde beentje.
- e Het groote veelhoekige.
- f Het klyne veelhoekige.
- g Het gehoorde been.
- h Het haakswyze.
- i Het nabandsbeen voor den duym.
- k Delffels aangroeyfel.
- l Het eerste duymlid.

m Delffels aangroeyfel.

- n Het nagelbeen.
- o Delffels aangroeyfel.
- p De nabandsbeenderen, voor de vingeren.
- q Derzelver aangroeyfels of hoofdjes.
- r. r De eerste rey kootjes der vingerleden.
- s. s Derzelver aangroeyfels.
- t. t De tweede rey kootjes der vingerleden.
- u u De derde rey.

DRIE-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De beenderen der regter voorhand van de binnenzide.

Eerste rey.

- a Het schuytbeen.
- b Het halfmaanswyze.
- c Het driehoekige.
- d Het ronde beentje.

Tweede rey.

- e Het uytsteekfel van het groot veelhoekig been.
- f Een groef, waarin een pees loopt.
- g Het klyne veelhoekige.
- h Het groote of gehoorde been.
- i Het wigge of haakswyzebeen.
- k Delffels haakswyze uytsteekfel.

VIER-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De regter voorhandsbeenderen van een aap, van de binnenzide.

- a Een bysonder been by de aapen.
- b Het groote veelhoekige.
- c Het klyne veelhoekige.
- d Een bysonder been by de aapen.
- e Het gehoorde been.
- f Het Wiggebeen.
- g Het schuytbeen.
- h Het halfmaanswyze.
- i Het driehoekige.
- k Het rondachtige.

VYF-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

Defelfde regter voorhandsbeenderen van een aap, van de buytenzyde.

- a.—k Defelfde beenderen, als in de voorgaande afbeelding.

ZES-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De beenderen der regter voorhand, van de buytenzyde.

Eerste rey.

- a Het schuytbeen.
- b Het halfmaanswyze.
- c Het driehoekige.
- d Het ronde beentje.

Tweede rey.

- e Het groote veelhoekige.
- f Het klyne veelhoekige.
- g Het groote of gehoorde been.
- h Het Wigge of haakswyze been.

ZEVEN-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De regterhand van een aap, van de binnenzide.

- a De voorhand, defelfde beenderen als in de vierendertigste afbeelding.
- b De nabandsbeenderen, in lengte van die van den mensch zeer verschillende, gelyk ook de beenderen der vingerleden.
- c. c. c. c. De zaadbeentjes, talryker in de aapen.
- d De zeer korte duym.
- e De korte wysvinger.
- f. g. h De drie volgende langere vingers.

