



Over dit boek

Dit is een digitale kopie van een boek dat al generaties lang op bibliotheekplanken heeft gestaan, maar nu zorgvuldig is gescand door Google. Dat doen we omdat we alle boeken ter wereld online beschikbaar willen maken.

Dit boek is zo oud dat het auteursrecht erop is verlopen, zodat het boek nu deel uitmaakt van het publieke domein. Een boek dat tot het publieke domein behoort, is een boek dat nooit onder het auteursrecht is gevallen, of waarvan de wettelijke auteursrechttermijn is verlopen. Het kan per land verschillen of een boek tot het publieke domein behoort. Boeken in het publieke domein zijn een stem uit het verleden. Ze vormen een bron van geschiedenis, cultuur en kennis die anders moeilijk te verkrijgen zou zijn.

Aantekeningen, opmerkingen en andere kanttekeningen die in het origineel stonden, worden weergegeven in dit bestand, als herinnering aan de lange reis die het boek heeft gemaakt van uitgever naar bibliotheek, en uiteindelijk naar u.

Richtlijnen voor gebruik

Google werkt samen met bibliotheken om materiaal uit het publieke domein te digitaliseren, zodat het voor iedereen beschikbaar wordt. Boeken uit het publieke domein behoren toe aan het publiek; wij bewaren ze alleen. Dit is echter een kostbaar proces. Om deze dienst te kunnen blijven leveren, hebben we maatregelen genomen om misbruik door commerciële partijen te voorkomen, zoals het plaatsen van technische beperkingen op automatisch zoeken.

Verder vragen we u het volgende:

- + *Gebruik de bestanden alleen voor niet-commerciële doeleinden* We hebben Zoeken naar boeken met Google ontworpen voor gebruik door individuen. We vragen u deze bestanden alleen te gebruiken voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden.
- + *Voer geen geautomatiseerde zoekopdrachten uit* Stuur geen geautomatiseerde zoekopdrachten naar het systeem van Google. Als u onderzoek doet naar computervertalingen, optische tekenherkenning of andere wetenschapsgebieden waarbij u toegang nodig heeft tot grote hoeveelheden tekst, kunt u contact met ons opnemen. We raden u aan hiervoor materiaal uit het publieke domein te gebruiken, en kunnen u misschien hiermee van dienst zijn.
- + *Laat de eigendomsverklaring staan* Het “watermerk” van Google dat u onder aan elk bestand ziet, dient om mensen informatie over het project te geven, en ze te helpen extra materiaal te vinden met Zoeken naar boeken met Google. Verwijder dit watermerk niet.
- + *Houd u aan de wet* Wat u ook doet, houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent dat alles wat u doet legaal is. U kunt er niet van uitgaan dat wanneer een werk beschikbaar lijkt te zijn voor het publieke domein in de Verenigde Staten, het ook publiek domein is voor gebruikers in andere landen. Of er nog auteursrecht op een boek rust, verschilt per land. We kunnen u niet vertellen wat u in uw geval met een bepaald boek mag doen. Neem niet zomaar aan dat u een boek overal ter wereld op allerlei manieren kunt gebruiken, wanneer het eenmaal in Zoeken naar boeken met Google staat. De wettelijke aansprakelijkheid voor auteursrechten is behoorlijk streng.

Informatie over Zoeken naar boeken met Google

Het doel van Google is om alle informatie wereldwijd toegankelijk en bruikbaar te maken. Zoeken naar boeken met Google helpt lezers boeken uit allerlei landen te ontdekken, en helpt auteurs en uitgevers om een nieuw leespubliek te bereiken. U kunt de volledige tekst van dit boek doorzoeken op het web via <http://books.google.com>



Math.
~~Mathesis et Astronom.~~

Folio n°. 51.

D E
ONTLEEDKUNDIGE
P L A A T E N
V A N
B. E U S T A C H I U S.

D E
ONTLEEDKUNDIGE
P L A A T E N

V A N
B. EUSTACHIUS,

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

DER Z E L V E,

VERVAARDIGD ONDER TOEZICHT VAN

A. B O N N,

Hoogleeraar in de Ontleed- en Heelkunde aan het

Doorluchtig School, te Amsterdam.

Te A M S T E R D A M, by
L O D E W Y K V A N E S,
in de Kalverstraat, N^o. 96.



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 LANCISIUS, en vervolgens door den beroemden ALBINUS, met eene nadere verklaring en bygevoegde geletterde omtrekken der afbeeldingen, wierden uitgegeeven; waarna de geleerde MARTINIUS aantekeningen 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 later aangezocht wierd, het toezicht daarover op my te neemen, waartoe ik my liet overhaalen.

Zestien jaaren, wel is waar, zyn verlopen, 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 aangepreezen; terwyl het verlangen der Intekenaaren 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 voltooiing deezer uitgaaf zal bevreedigd en voldaan worden: waarby ik, ter verschooning van myn aandeel aan die vertraaging, 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 leveren; 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 overgebragt moesten worden: ict, het welk niet zonder veel moeite volbragt wierdt, naar eenen oorspronkelyken Roomschen plaatdruk, met de geletterde omtrekken en verklaring van ALBINUS vergeleeken.

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

Tot het vervaardigen deezer nieuwe platen ondertusfchen, heeft de tegenwoordige eigenaar en uitgeever van dit werk geene kosten gespaard; 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 rangschikking verschilde, dient: dat zulks niet zonder oogmerk geschiedde, 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 leerstelsels van WINSLOW, HELSTER, 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 rangschikker 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 buksingewanden, tot de chylmaaking, 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 ligchaam,
- 22. en voorts 24 tot 27. den loop en verspreiding der bloedvaten, zo slagaderen als aderen,
- 28 tot 39. de spieren, en derzelver 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 stemmaaking 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,

— 1 tot 8. die tot de vroegere, door EUSTACHIUS zelven in 1544 uitgegeve-
vene, 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 derzel-
ver bloedvaten,

By het gebruik maaken van deeze uitgaaf, kan echter elk kunstoeffenaar de losse
plaat en 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 lichaamsge-
breken.

De spierkundige plaat en, by voorbeeld, kunnen ook in deezer voege op elkander
volgen, en vertoonen:

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 plaat en 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 ze-
nuwen.

Het is niet minder blykbaar voor eenen oplettenden, dat ook de ~~talletten~~ der afbeel-
dingen van veele deezer plaat en, door den naaukeurigen EUSTACHIUS zelven nim-
mer in diervoege daar zyn bygesteld; maar overeenkomstiger met de natuur en
het geen de ontleeding der deelen aanwyst, verdienen, by het lezen van ontleedkun-
dige 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 darmscheil,

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

— 3. 5. tot 9 en 12. de verschillende oorsprong van vaten uit de onder-
steutelsaders,

plaat

V O O R E D E.

- plaat 27 afbeelding 14. 15. bloedvaten der dye en van den voet,
 — 41 afb. 1. 3. 4. 5. 8. 11. 13. de spieren van het aangezicht en den hals,
 — 2. 6. 7. 12. 14. de spieren betreklyk het strottenhoofd en tongbeen,
 — 10. 9. de gehoorbeenderen,
 — 42 afb. 9. 7. 8. 10. 12. 11. de kraakbeenderen van het strottenhoofd,
 — 5. de tong en het tongbeen,
 — 1. 2. 4. 6. 3. de spieren derzelfde deelen,
 — 46 afb. 1. 3. 8. 10. 15. 17. het bekkeneel, van alle zyden gezien,
 — 2. het bekkeneel van een aap, tot vergelyking,
 — 4. 7. 9. 5. 6. 12. 14. 13. 16. 11. de byzondere beenderen, die het bekkeneel zamenstellen,
 — 47 afb. 1. 2. 3. 4. 6. 7. 8. de beenderen der bovenkaak,
 — 5. de onderkaak,
 — 10. 12. de tanden,
 — 14. 15. het tongbeen,
 — 11. 9. de ruggraat en wervelen,
 — 18. tot 24. het borstbeen en de ribben,
 — 13. 16. 17. het sleutelbeen en schouderblad,
 — 26. tot 31. de opper- en onderarmbeenderen,
 — 36. 33. 35. 34. de beenderen van den voorhand,
 — 32. 25. 37. de beenige hand en vingeren.

Dat in deeze platen niet alles afgebeeld gevonden wordt, wat by laater ontleedkundige Schryvers, ALBINUS, HALLER, WEITBRECHT, MONRO, MASCAGNE, enz. wordt aangetroffen, kan niemand bevreemden, die den vroegeren leeftyd van EUSTACHIUS in aanmerking neemt, maar tevens zyn eenig doel, door ALBINUS betoogd, namelyk: „alleen te hebben willen voorstellen, wat Hy waargenoomen had, — zulks „duidelyk en eenvoudig te doen, — het geen niet konde vermyd worden, 'er by te „voegen, — doch niet alles naaukeurig te hebben willen afbeelden, — nochte op „de wyze der Schilders en Beeldhouwers..”

Onder de Hem eigene, offchoon betwistte ontdekkingen behooren, behalven de verscheidenheid van den loop en verspreiding der bloedvaten der nieren, der ongepaarde-schouder- en diepgelegene aderen van den arm (plaat 1 tot 8. 12. en 13.), het klapvlies des onderste holle-aderstams (plaat 8. afbeelding 6. *a*, plaat 16. afb. 3. *p*), de spanspier van het trommelvlies of hamerspier van den gehoortrommel (plaat 7 afb. 2 *D*. 3 *d*. plaat 41. afb. 9. 10.), en de daartoe mede behoorende inwendige gehoorweg, naar Hem de trompet van EUSTACHIUS geheeten, van welke de halfmaanswyze opening, nevens het ronde gat of den ingang der groote kropslagader (plaat 41. tuschen *t* en *u*) gezien wordt, doch in de verklaring verzuimd is aan te wyzen.

Meerder misstellingen, by het moeilyk aanstippen binnen den omtrek van zo bewerkte beelden, aan onze oplettenheid ontsnapt, en die waarvan eene lyst volgt, zullen wel toegeevende verschooning en bescheidene aanduiding, die ter verbetering altoos welkom zyn zal, verwerven.

Hoe zeer het ondertuschen uit de afbeeldingen blyke, dat EUSTACHIUS geene schilderkunstige voorstelling zyner waarneemingen bedoeld hebbe; geldt echter daarom niet minder eene aanmerking van den geleerden MARTINIUS, „dat EUSTACHIUS, „te Rome in de gelegenheid zynde, de natuur met de kunst te vergelyken, de even-
 „re.

V O O R R E D E.

„redigheid der deelen aan de aloude standbeelden geraadpleegd, en in zyne teekeningen heeft overgebracht;” — en, terwijl **VESALIUS**, by het ontleeden van beelden, jaarden voorwerpen, het sterk gespierd beeld van den **HERCULES** van Farnese tot voorbeeld schynt genoomen te hebben, **EUSTACHIUS** daartegen zijne afbeeldingen, uit jongere lyken ontleende, en de zagtere omtrekken van den **ANTINOUS**, of der zoonen van **LAOCOON**, en de afmetingen derzelve, als het meest met die van zynen landaart overeenkomende, in zyne beelden (plaat 9. 19. tot 26. 28 tot 39. 43 tot 45.) heeft overgenomen: — weshalven ook **BOERHAAVE** en **ALBINUS**, in hunne voorrede op het werk van **VESALIUS**, redenen hadden, om te vermoeden, dat **EUSTACHIUS** zyne platen naar de gestrengheid van meetkunstige afdeelingen had vervaardigd.”

Hoogst waarschynlyk, zo niet zeker, is het, dat ook daarom de oorspronkelyke platen naar eene schaal van 90 graaden hoogte en 58 breedte (die by den aanleg dezer uitgaaf overtollig werd gerekend,) zyn afgedeeld; waarvan de lengte der hoofden gelyk is aan 12, die der aangezichten aan 9, en die der geheele beelden aan 85 à 90 graaden, dat is gelyk aan 7 à 7½ hoofden, of 9½ à 10 aangezichten, overeenstemmende met de maaten der jeugdige aloude standbeelden: waarby deeze zelfde platen de natuur tot $\frac{1}{3}$ verkleind voorstellen.

Alle de evenredigheden der byzondere lichaamsdeelen (plaat 1 tot 8. 10 tot 18. 27. 39 tot 43. 46 en 47), vergeleeken met derzelve natuurlijke grootte, volgens daaromtrent gemaakte berekeningen, hier by te voegen, zoude my te veel doen uitweiden: dan, ik acht dit weinige genoeg tot overtuiging, dat ook de Meet- en Tekenkunde by de Ontleedkennis te pas koomen, en dezelve volmaaken.

By dit voorafgaande, meestal uit de voorreden van **ALBINUS** en **MARTINIUS** overgenomen, voeg ik het volgende, tot een voorbeeld van nadere vergelyking en toepassing deezer afbeeldingen.

In de eerste plaats is het my overtuigende voorgekoomen, dat **EUSTACHIUS** de zogenaamde *dura mater*, niet, gelyk **VESALIUS** en die hem gevolgd zyn, als een waar hersenvlies beschouwd, maar integendeel, gelyk **ALBINUS** na hem, voor het eigenlyk inwendig bekkeneelsvlies gehouden heeft, en daarom, dit bekleedfel te gelyk met het bekkeneel afgenoomen zynde, de hersenen met derzelve eigen vaatrijk vlies, de zogenaamde *pia mater*, of ten minsten met deszelfs afdaalende aderlyke vaten, in plaat 9, vertoont zyn; en de daar van ontblootte kronkelingen der bastachtige zelfstandigheid, met nederhangende vliezen, in plaat 17 gezien worden. De eenvoudigheid der natuur en de overeenstemming met het buikvlies, de borstvliesen en anderen, die, als wandbekleedsels der holligheeden, over de stammen der groote vaten binnenwaarts terugkeerende, in de oppervlakkige vliezen der ingewanden overgaan, vorderen deeze verklaring; te meerder, daar hierdoor alleen de ophouding van rondom afgeflooten vocht, zo wel by het waterhoofd en dat van de ruggraat, als by het borst- en buikwater of eene waterbreuk, wordt opgehelderd.

Offchoon ook in die zelfde plaat 9. de afgesneden kanten der wederzydsche borstvliesen en het hartezakjen niet dan ruuw zyn uitgedrukt, en de longen aldaar niet met die van plaat 15 overeenkoomen; blykt het by nadere overweeging, dat in plaat 9. de by de borstopening, gelyk by de uitademing, saamgevallene longen en het daardoor ontbloom hartezakjen; in plaat 15 daartegen, de door lucht uit-

ge-

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 quetſingen toebrengen, ook zonder veel uitſtorting 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 verloſſing 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. a. H. 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 holligheden, het ruggemerg omringende, binnen den beenigen ruggraatskoker en het verlengd bekkeneelvlies, tot aan het heiligbeen kan afzakken, en dus de waterzucht der groote hersenholligheden 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 derzelver 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 oploſſen, 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 onderſchouderbladsſpier, 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 armspier; of onder de groote agteroverwender; van het dyebeenshoofd, agter de spanspier der dyefchede en de bilspieren; en de moeijelykheid zo niet onmogelykheid eener binnewaardsche uitwyking van het zelve, zonder verscheuring der omringende deelen: waarby ook uit deeze afbeeldingen blykt, in welke streeklynen de spieren werken, en hoe verschillende de standen 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 dwarsche en drievoudige bandjes, die de bovenste halfwervel met de volgende en met het agterhoofd (plaat 47. afb. 9.) verbinden, en derzelver doodelyke afwyking en ontwrichtingen verhinderen; waarby men de peesvliezige uitbreiding der handpalmflier, de binnenste en buitenste 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 herstelling der volkoomene en onvolkoomene hand- en voetsontwrichtingen. De vliezige verdubbelingen van het buikvlies maaken bandwyze aanhechtingen (plaat 10 en 11.), welke de buiksingewanden, in den natuurlyken staat, voor nadeelige verplaatsing en uitzakkingen, of zogenaamde breuken bewaaren.

Hoe zeer ook in deeze platen, de afbeeldingen van enkele en zamengestelde klieren ontbreken, 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 schildklier aan het strottenhoofd (plaat 25 en 26. en plaat 41. afb. 8.), de zitplaats van het strotgezwel of *goutte*; ook de ondertongsklier, in plaat 41. afb. 5. aangewezen: alle veelmaals zitplaatsen van miskende gebreken.

Betreklyk het beengestel, is het zeer wel te verontschuldigen, dat daar EUSTACHIUS den knieschyfsband niet heeft afgebeeld, ook de knieschyf (plaat 35. 38 en 43.) niet in deszelfs waaren stand wordt vertoond: eene reden, waarom ik, in de laatste derzelve, de hoogte, tot welke de knieschyf by een uitgestrekt en opgeligt been, kan opryzen, namelyk tot voor den lyn van vereeniging van het aangroeisel des dyebeens met deszelfs ligchaam, heb doen aanwyzen: het welk, by de onderscheiding van eene breuk der knieschyf of bandverscheuring, van nu zyn kan.

De aangroeisels der meeste lange beenderen, des schouderblads, der heupbeenderen, ook der nahands- en vingerkootjes van hand en voet, en die vroeger of spader met derzelver 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 deezer 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 laatste geval, met verkorting van het been, de groote draayer nader aan het heupbeen staat, dan by eene buit-

V O O R R E D E.

tenwaardſche ontvricting, is uit plaat 35 tot 38. en plaat 43 tot 45. ligtelyk op te maaken.

Wat meer is, de bandachtige zelfſtandigheid, tuſſchen 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 bovenſte en onderſte gedeelte van yder lendenwervel, niet onduidelijk ſchynt te kennen te geeven, dat ook de kraakbeenige oppervlakkige aangroeifels der wervelen van jonge voorwerpen, der oplettenheid van dien grooten Ontleeder niet ontsnapt zyn; ofſchoon deeze voorſtelling, zo wel als die der aanhechtingen en inplantingen der ſpieren, door den onvergelykelyken ALBINUS kunstmaatiger, in zyne uitmuntende plaatwerken, zyn afgebeeld.

Daarenboven overtuigen ons die zelfde afbeeldingen, dat, in eene ſtaande houding van het menſchbeeld, de rustende voet in den loodlyn onder den kruin ſtaan moet, of deeze lyn, tuſſchen beide de voeten vallende, den as van het bekken kruisfen (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 beſchouwing van een welgemaakt menſchbeeld (plaat 9. vergeleeken met pl. 30. 31. en 43. tot 45.), oogſchynlyk blykt beneden den navel en omtrent de ſchaamte te moeten vallen.

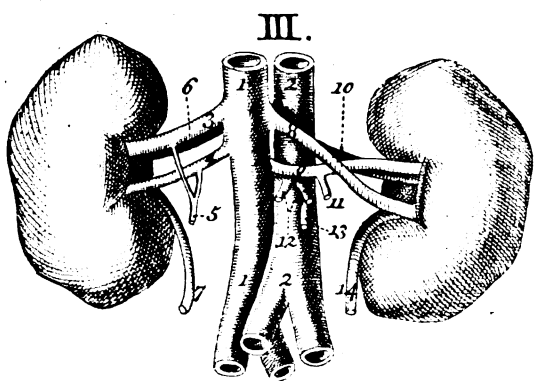
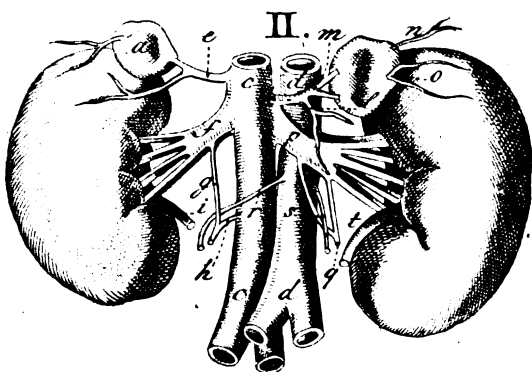
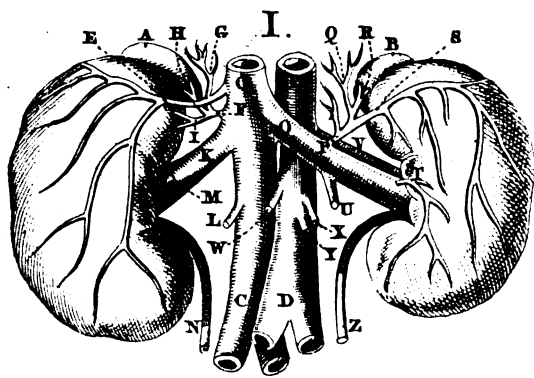
De eenvoudige en getrouwe afbeelding der dubbele S wyze bogt der ruggraat (plaat 47. afbeelding 11.), verklaart aan het oplettend oog het nut dier krommingen, ter vergrooting der borst- en bekkensholten, ter bevordering van den loodrechten ſtand en van den bevalligen omtrek des rugs (plaat 31.), der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

Myne voormalige Toehoorders, wier weetlust, gedurende 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 toepasſingen, by gelegenheid der meenigvuldige en opzettelyke ontleedingen van lyken, met in en uitwendige gebreken; waarvan de opgelegde voorraad van waarneemingen en bereidingen my ryken ſtof voor verhandelingen opleevert, tot welker gemeenmaaking ik mynen overigen tyd wensch te beſteeden.

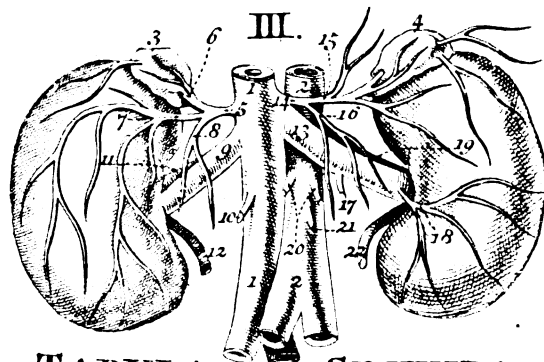
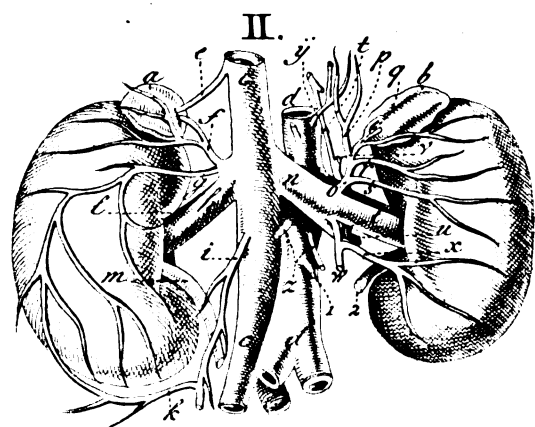
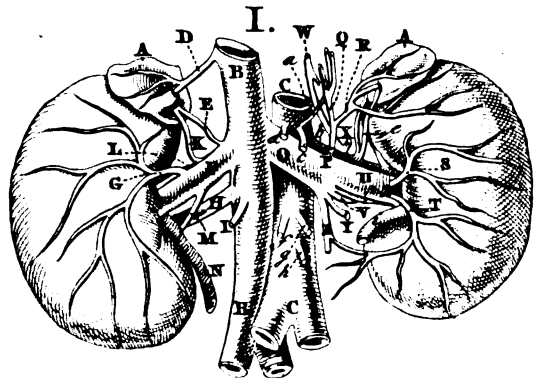
Indien ondertuſſchen deeze uitgaaf der Ontleedkundige Platen van EUSTACHIUS tot algemeener nut voor myne Heilkundige Landgenooten ſtrekke, en voor hun, die het bywoonen van ontleedkundige aanwyzingen op lyken miſſen, tot opheldering der ſchriften van de beroemdfte Mannen, of in de kunſtoeffening voorkomende duistere gevallen diene; zal ik my, voor het daaraan beſteed toezicht en verderen arbeid, dubbel beloond rekenen, en my verblyden, ook hierdoor ict ter bevordering der Heelkunſt te hebben bygedraagen.

AMSTERDAM,
1 October 1798.

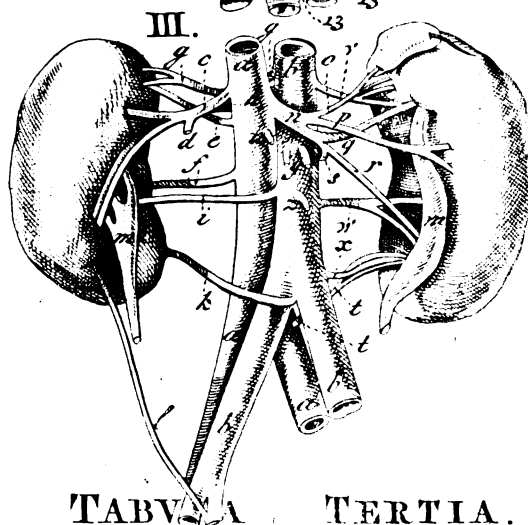
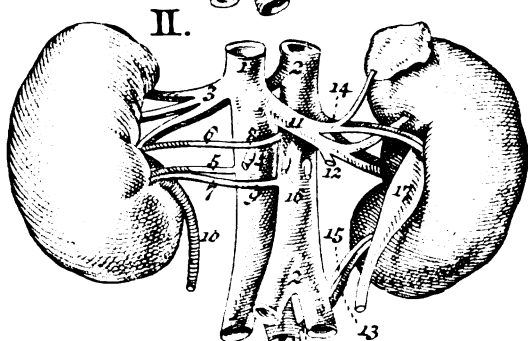
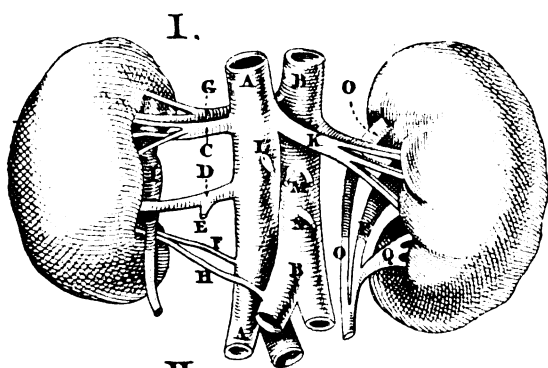
A. B O N N,



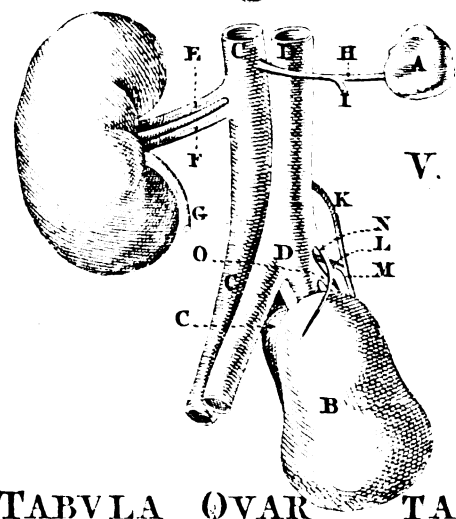
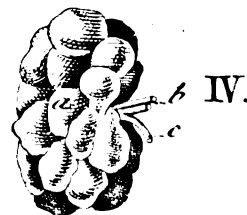
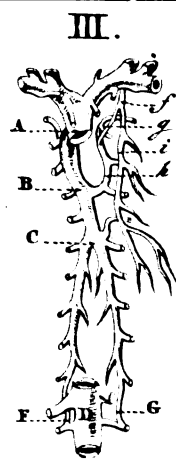
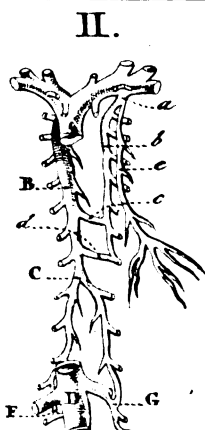
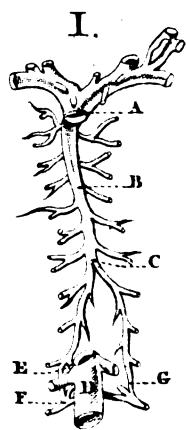
TABVLA PRIMA.



TABVLA SECUNDA.



TABVLA TERTIA.



TABVLA QVARTA.

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 agteerste platen, die tot de kleine ontleedkundige schriften (*opuscula anatomica*) van B. Eustachius behooren, zyn verschillende gedaanten der nieren afgebeeld, niet als wanstaltige, 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 bovenkant op gelyke hoogte; ndar 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 holleader (*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 darmbeensslagader (*arteria iliaca*).
- E Een takje der holleader, dat zich in het vetvlies der rechter nier verspreidt.
- F Een takje der holleader, 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 nierslagader (*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 holleader, 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 nierslagader (*arteria renalis*).
- W. X De beide zaadslagaderen (*arteria spermaticae*).
- Y De onderste darmscheidslagader (*arteria mesenterica inferior*).
- Z De linker pisleider.

TWEEDE 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 holleader.
- d. d De groote slagader.
- e Een takjen der holleader, 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 holleader voorkomende.
- i De rechter pisleider.
- k Een takje der holleader, dat zich in tweestammetjes verdeelt; 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 nierslagader, zich in vyf takken verdeelt; doch twee takken van zich afgeeft, die zich laager tot eene zaadader q. vereenigen.
- r. s De beide zaadslagaderen, r de rechter, en s de linker.
- t De linker pisleider.

VERKLAARING DER 1^{ste} PLAAT.

DERDE AFBEELDING.

De rechter nier is iets hooger, dan de linker.

1. 1 De stam der holleader.
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 verenigen.
- 5 De rechter zaadader.
- 6 De rechter nierslagader.

- 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 nierslagader, 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 darmscheidslagader.
- 14 De linker pisleider.

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 schuinler voortgaande.
- P Een tak derzelve, zich deelende in twee takken, om zich te verspreiden: Q naar het middenrif by de opening, waar door de flokdarm 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 plat gedrukt.
- 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, opklimpende 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.

VERKLARING DER 2^{de} PLAAT.

DERDE AFBEELDING.

De rechter nier is laager, dan de linker.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">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. | <ul style="list-style-type: none">11 De rechter nierslagader.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 onderste van de nier verspreidt.19 De linker nierslagader.20 De zaadslagaderen.21 De onderste darmscheidslagade.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 nierflagader, in twee takken gedeeld.
- H Een tweede nierflagader, die uit de heupbeenslagader 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 nierflagader.
- L De linker zaadader, uit de holleader onmiddelyk voortkomende.
- M De zaadslagaderen.
- N De onderste darmscheilslagader.
- 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; vergezelt van de rechter nierflagader, 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 nierflagaderen, 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 afdaalende, 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 heupbeenslagader, schuins naar het onderste gedeelte der nier opklimt.
- 14 De linker nierflagader, in twee takken gedeeld, naar de nier gaande.

- 15 Een tak van de linker heupbeenslagader, 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 bekkensaderen.
- b. b. b De groote slagader, onder verdeeld in twee heupbeenslagaderen.
- 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 nierflagader, die naar het bovengedeelte der rechter nier loopt.
- h De rechter middenste nierflagader.
- i De onderste nierflagader.
- k De vierde slagaderlyke tak, die uit de verdeeling der groote slagader voortkomt; en schuins over de rechter heupbeenslagader en ader opklimt, en naar het onderste gedeelte van de rechter nier gaat.
- l De vyfde rechter nierflagader, die van de rechter binnenste heupbeenslagader, 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 beginzels 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 heupbeenslagader voortkomt, en zich met twee takken in het onderste gedeelte der linker nier verspreidt.
- v De bovenste
- w De middenste } linker nierflagaderen
- x De onderste }
- y De twee zaadslagaderen.
- z De onderste darmscheilslagader.

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 onderfleutelbeensader, 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 tusfschenribbige aderen afgeeft, en by c. d. met de rechter ongepaarde ader gemeenschap maakt.
- c De linker middenriptsader, die over het hartzakje gewoon is afteedaalen.

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 tusfschenribbige aderen voortbrengt.
- i Dezelfde als c. in de voorige afbeelding.

VIERDE AFBEELDING.

- a De rechter nier van een beër, als samengeesteld uit verscheiden klieren, ter grootte van kerssen, onderling samen-

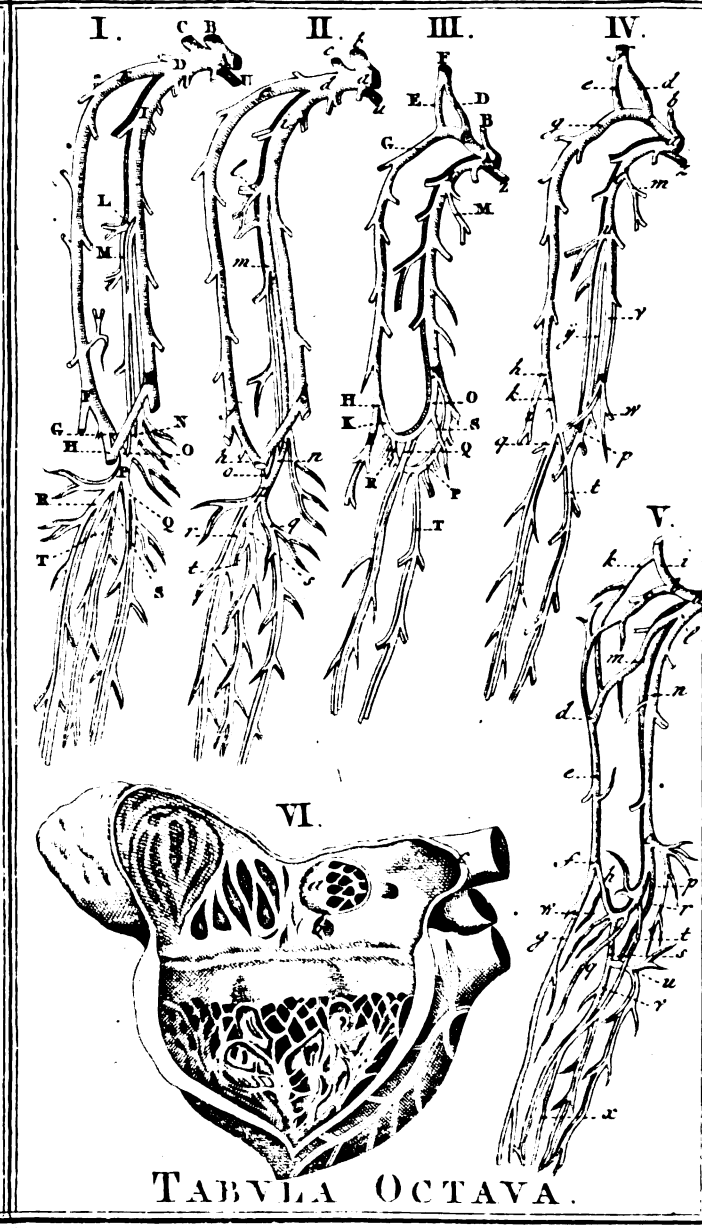
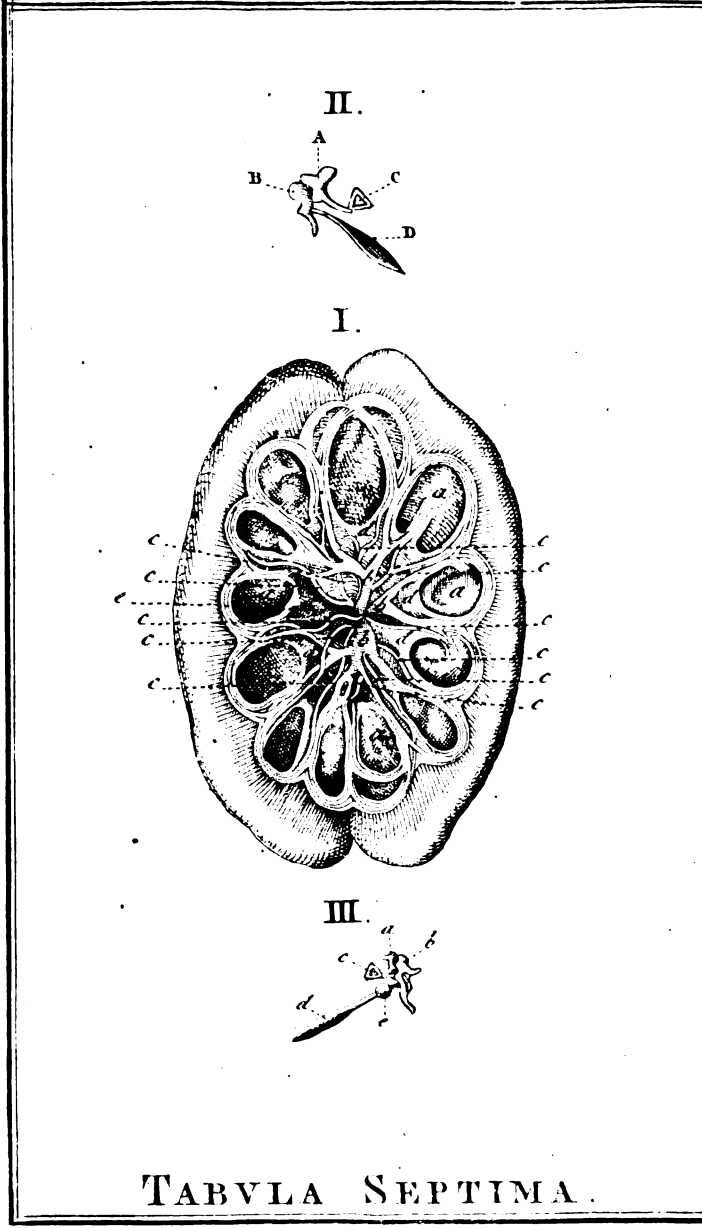
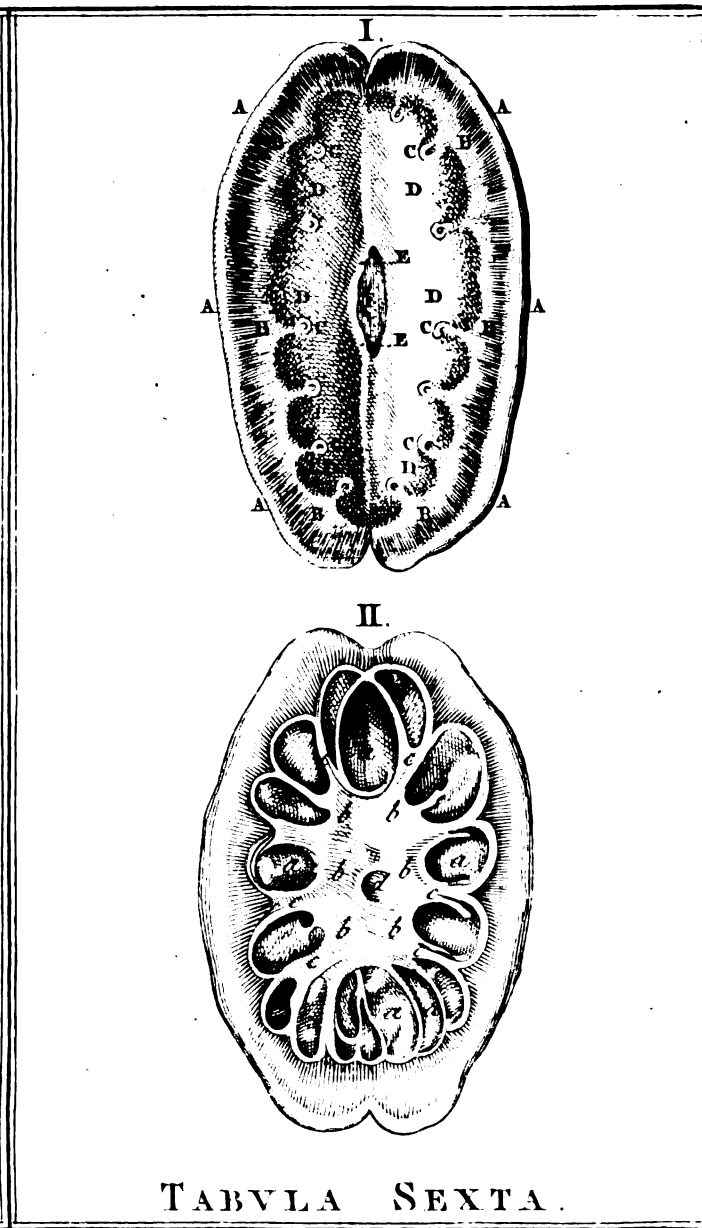
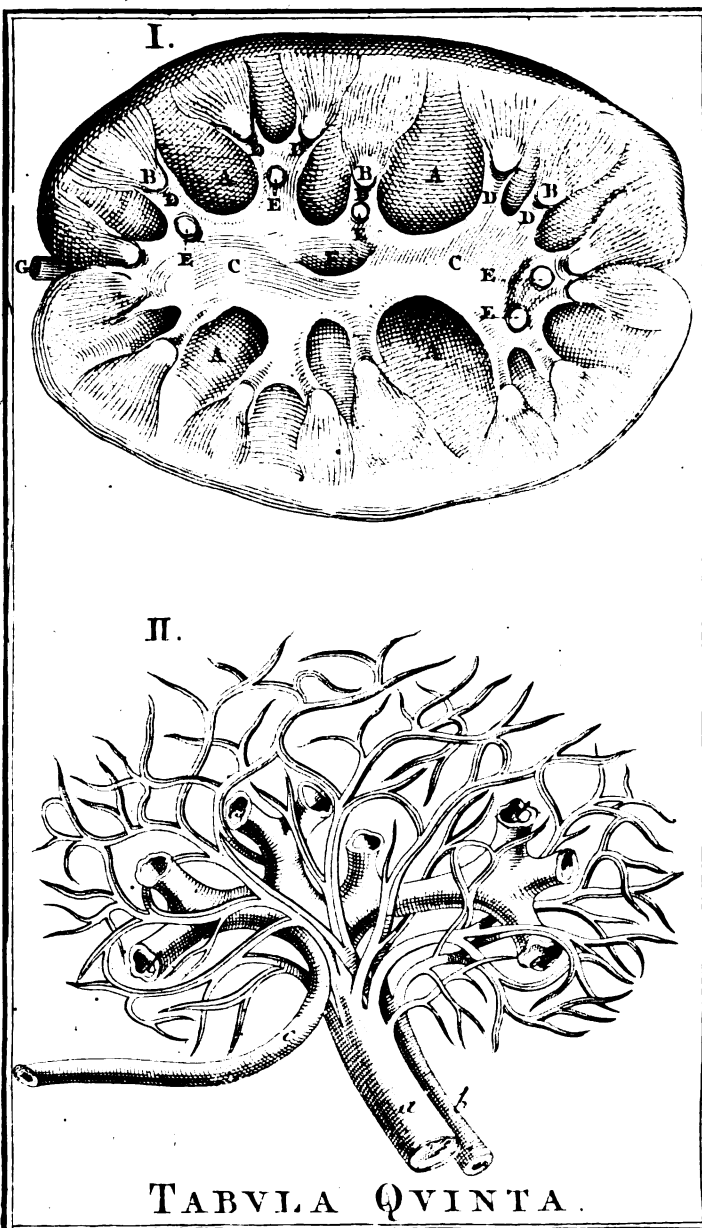
gevoegd door een vlies, en door drie vaten vereenigd; terwijl de tusfschenruimten gewoonlyk door vet zyn aanvuld. In ongebooren menschlyke vruchten, of eerstgebooren kinderen, wordt dikwyls het zelfde waargenomen.

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

VYFDE AFBEELDING.

De rechter nier is natuurlyk; 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 rechternieraderen, tusfschen 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.



VERKLARING

DER

5^{de}

PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

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

- A.A.A.A De zelfstandigheid der nieren, rond-
om de takken van het nierbekken.
- 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 mid-
denpunt naar den omtrek der nier
verspreid zyn, naar de lengte doorge-
sneeden.
- C.C Het nierbekken naar de lengte geo-
pend, met deszelfs takken of begin-
zels, gelyk het zelve by een mensch
gevonden wordt.
- D.D.D.D.D De takken of beginzels van
het nierbekken, binnen welke ope-
ningen de klierwyze tepelen der nier
B. B. B uitpuilen, en dezelve als stop-
pen sluiten.
- E.E.E.E.E Openingen van het nierbekken,
binnen welke voortgelyke klierswy-
ze tepelen gezien worden.
- F De opening van het nierbekken, naar
buiten, of het beginzel van den pis-
leider (*urster*).
- G De pisleider, van F voortgekomen,
en achter de nier nederwaarts loo-
pende.

TWEEDE AFBEELDING.

De vaten, door dezelve verspreidt.

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

in vier of vyf, en voorts in ver-
scheidene en door de zelfstandigheid
verspreide en onderling vereenigde
takken deelt, die eindelyk in alder-
fynste takjes eindigen; het welke blykt
aan de ontelbaare bloeddroppelen; die,
by het zamendrukken eener openge-
sneeden nier, te voorschyn komen.

- b De nierflagader, die de ader verge-
zelt, en zich op gelyke wyze verdeelt
en verspreidt, zo dat de flagaderly-
ke takjes overal die der aderlyke ver-
gezellen.

- 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
deze wederom in anderen, ten ge-
talle van vier of vyf, zo dat het
getal der verdeelingen acht, negen;
of tien wordt, die in breedte eindigen
uitloopen. De pisleider bestaat uit
twee rokken, door welke buitenste
zich veele aderen verspreiden; doch
door EUSTACHIUS, hier niet zyn af-
gebeeld.

- d.d.d.d De breedte eindens van de pisbuis;
of beginzels van het nierbekken, tus-
schen vlechten van bloedvaten gele-
gen, en welke door de klierwyze
heuveltjes of tepeltjes, fig. 1. B. B.
gesloten worden, rondom dewelke
deze takkeindens vastgroeijen; en diep
binnen de nierzelfstandigheid samen-
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.A** De uitwendige omtrek en zelfstandigheid der nier.
B.B.B.B.B.B Het gedeelte der nier, gegroefd met lynen of vezelen, van het middenpunt naar den omtrek verlengd.
C.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.D Het meerder wit- en aschverwig gedeelte der nier, op verscheidene plaatsen met eenige roode vlekjes gekleurd, zynde een middenschot, 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 middenschot der holligheid is afgetrokken.

- a. a. a. a. a. a** Gedeelten der nier, tusfchen de verdeelingen van het vliezig ligchaam.
b. b. b. b. b. b Het vliezig ligchaam, de vaten overdekkende en bevattende, waardoor de holligheid der nier voor het grootste gedeelte gemaakt wordt.
c. 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

7^{de} P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

De nier van een hond, waar van niet alleen het vliezig middenshot 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. 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 fchryft; 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, afgesneden 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 tuschenbeensader (*v. interossea*).
- T. t Een tak der zelfde ader, die door den tuschenbeensband met de slagader naar de buitenzyde van de onderarm loopt, en aldaar debuitenste tuschenbeensader 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 Derzelver 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 derzelfde 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.
- De vereeniging der okzelader.

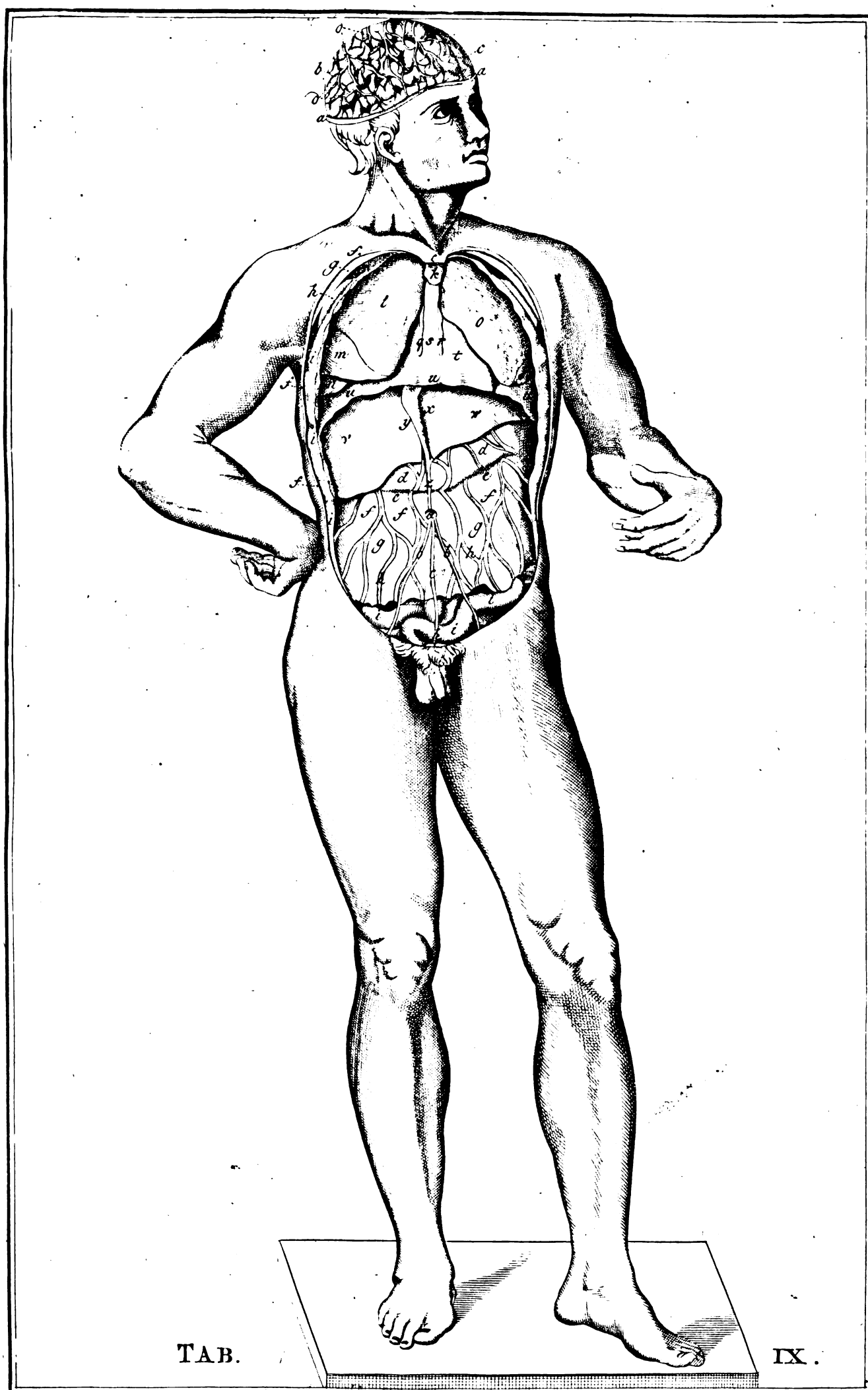
VERKLAARING DER 8te PLAAT.

- m De tak derzelve, die zich met de hoofdader by d vereenigt.
- n De afdaalende okzelader, nevens de armflagader.
- o De takverdeeling der okzelader.
- p De inwendige tak der okzelader, die met een tak der hoofdader een boog maakt.
- q Een tak, die in de schuinte 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 voorgaanden tak eindigt.
- w Een takje der flagaderboog.
- x Een andere flagaderlyke tak, die zonder ader voortloopt.

ZESDE AFBEELDING.

De rechter holligheid van het hart, en deszelfs rechter oor, geopend.

- a Het vliezig gedeelte van het klapvlies in de opening der onderste holader, daar deeze zich in de rechter boezem ontlast, het klapvlies van EUSTACHIUS (*valvula Eustachii*) genaamd; aan geene vroegere ontleedkundigen bekend.
 - b Een halvemaaanswyze klapvlies, voor de opening der groote kroonader geplaatst, alwaar die zich in den rechter boezem van het hart ontlast, waar door de terugvloeijing van het bloed in de ader belet wordt; door andere ontleedkundigen voorby 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^{te} plaat verklaard.



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 voorste wanden der borst- en buikholligheden weggesneden zyn, om de ligging der ingewanden aantewyzen.

Aan het hoofd.

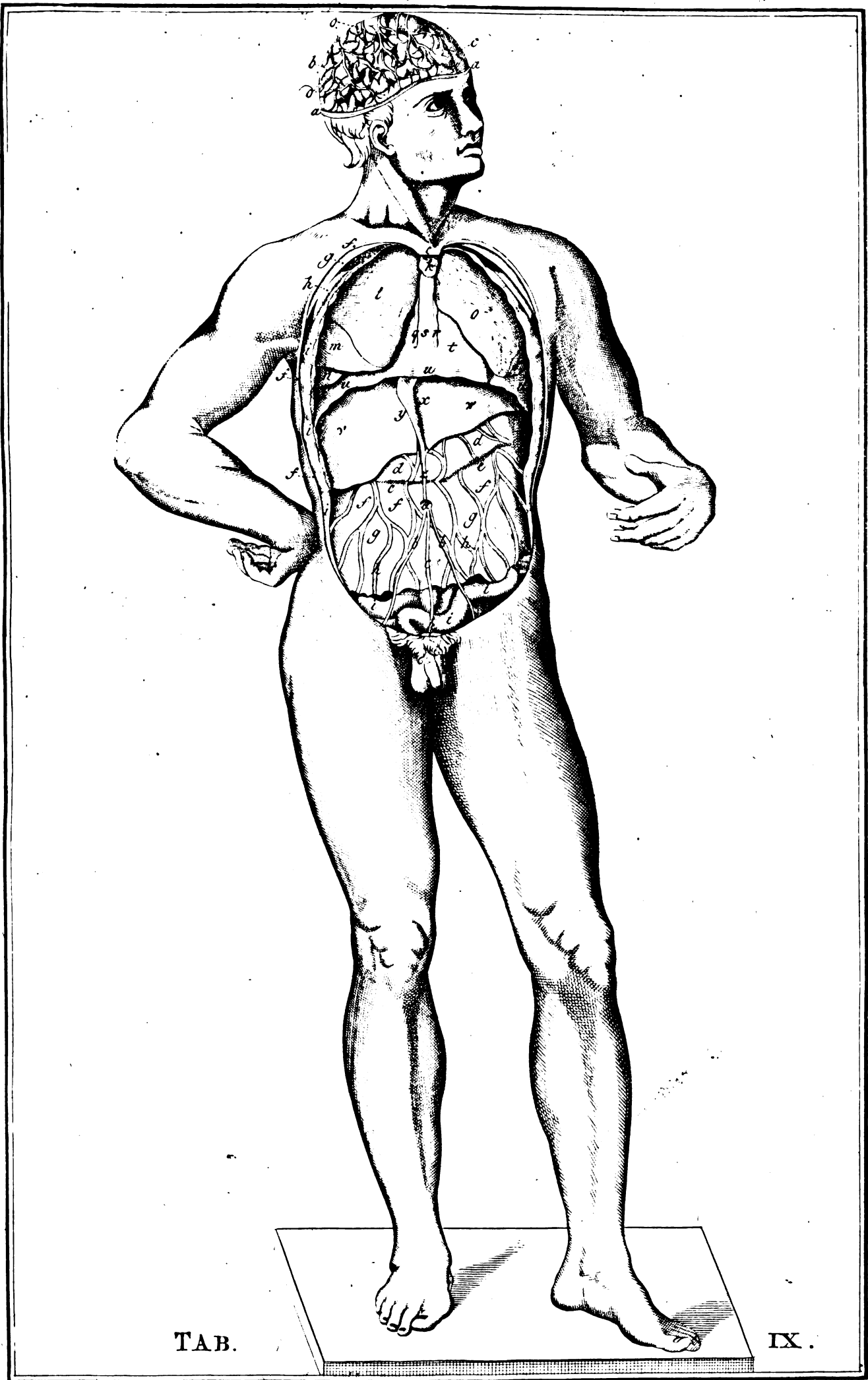
- a. a De huid en spieren, met het bekkeneel en inwendig bekkeneels-vlies (*dura mater*), in den omtrek weggesneden.
- b. c De kronkelige hersenen. b Het regter, c het linker halfond (*hemisphaerium*), met derzelver vaatryk hersenvlies (*pia mater*) bekleed.
- d. d De aderlyke vaten van dit vlies, naar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

Aan de borst en buik.

- e De huid, en het bovenste stuk van } Het voorste gedeelte dezer deelen is weggesneden.
- 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 flinker long, die in twee kwabben gedeeld is.
- q. r De afgesneden borstvliesen (*pleurae*), daar zy het borst-middenshot (*mediastinum*) uitmaaken.

- s. t. Het hartezakje (*pericardium*).
- u. u. u Het middenrift (*diaphragma*), waar van het voorste gedeelte is afgesneden, om de buik-ingewanden 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-vereening opryzende.





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 voorste 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 linker halfond (*hemisphaerium*), met derzelver vaatryk hersenvlies (*pia mater*) bekleed.
- d. d De aderlyke vaten van dit vlies, naar den langwerpige bekkeneelsvies-boefem (*sinus longitudinalis*) opklimmende.

Aan de borst en buik.

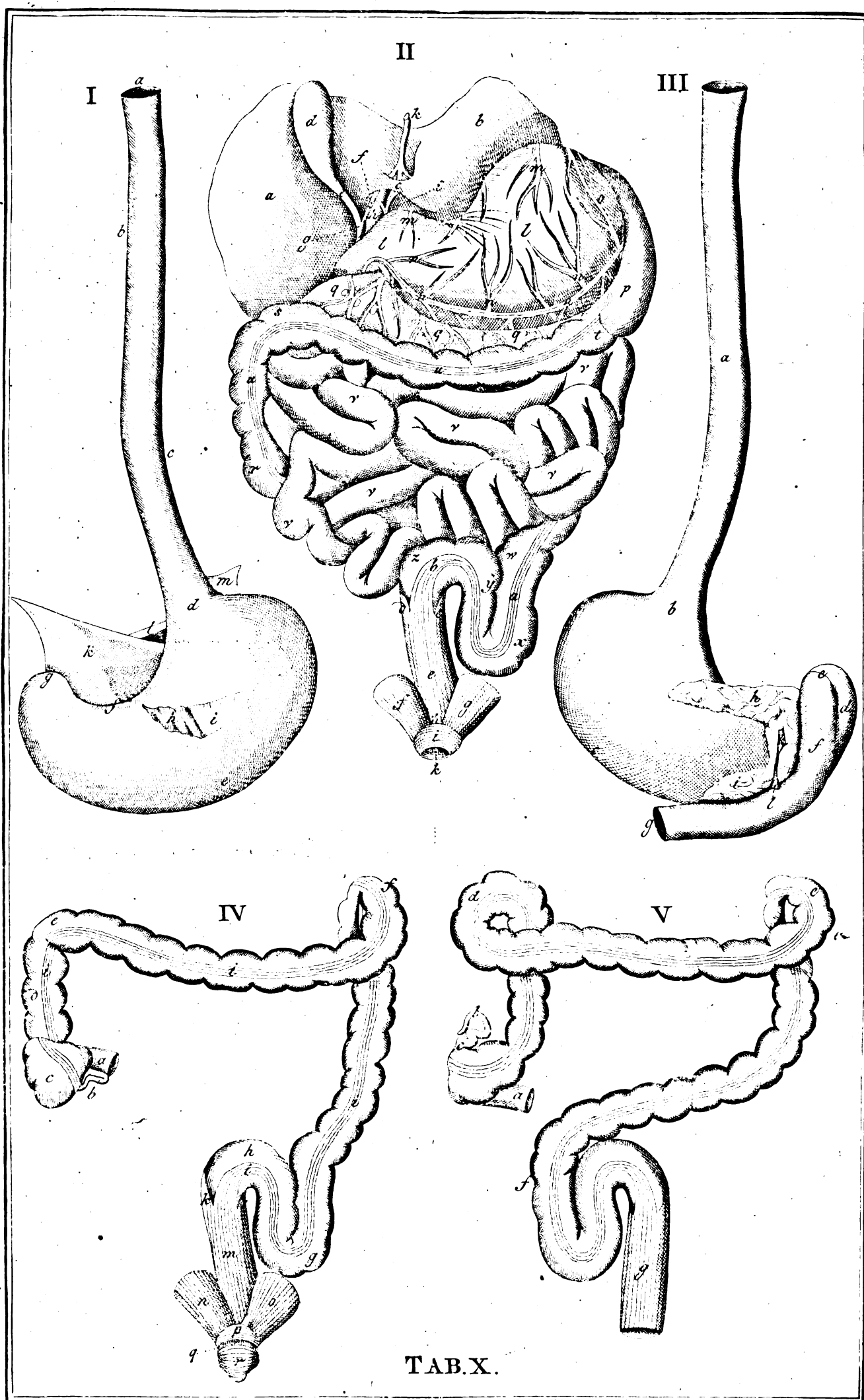
- e De huid, en het bovenste stuk van } Het voorste gedeelte dezer deelen is weggesneden.
- f. f De bekleedselen van borst en buik. }
- g De groote borstspier.
- h De kleine borstspier.
- i. i De ribben en tuschenribbige spieren.
- k De borstklier (*thymus*).
- l. m. n De drie kwabben der regter long.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

- s. t. Het hartezakje (*pericardium*).
- u. u. u Het middenrif (*diaphragma*), waar van het voorste gedeelte is afgesneden, om de buik-ingewanden 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-vereening opryzende.



1911

1911



VERKLARING

D E R

IO^{de} P L A A T.

De flokdarm en maag, van de voorzyde.

- a Het begin des flokdarms (*œsophagus, stomachus*).
- b Deszelfs loodregte 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 vliezige buitenste maagrok, voor een gedeelte afgescheiden en omgeslagen.
- i De vleezige 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?

TWEEDE AFBEELDING.

De uitgenomen buik-ingenwanden.

- 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. coronariae*).
- 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 voorichyn komende.

x. y. z De S wyze bogt (*flexura sigmoidea*).

a. b. c. d De drie banden van den karteldarm.

- e De gemeene vleezige schede die den regten darm omkleed.
- f. g De oplichtende 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.

DERDE AFBEELDING.

- 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.

VIERDE AFBEELDING.

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 vermiformis*).
- 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 vleezige schede om den regten darm.
- n. o De oplichtende aars-spiere.
- p De sluit-spier.
- q Het einde van den regten darm.
- r De aars, van binnen.

VYFDE AFBEELDING.

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 vleezige schede om den regten darm.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

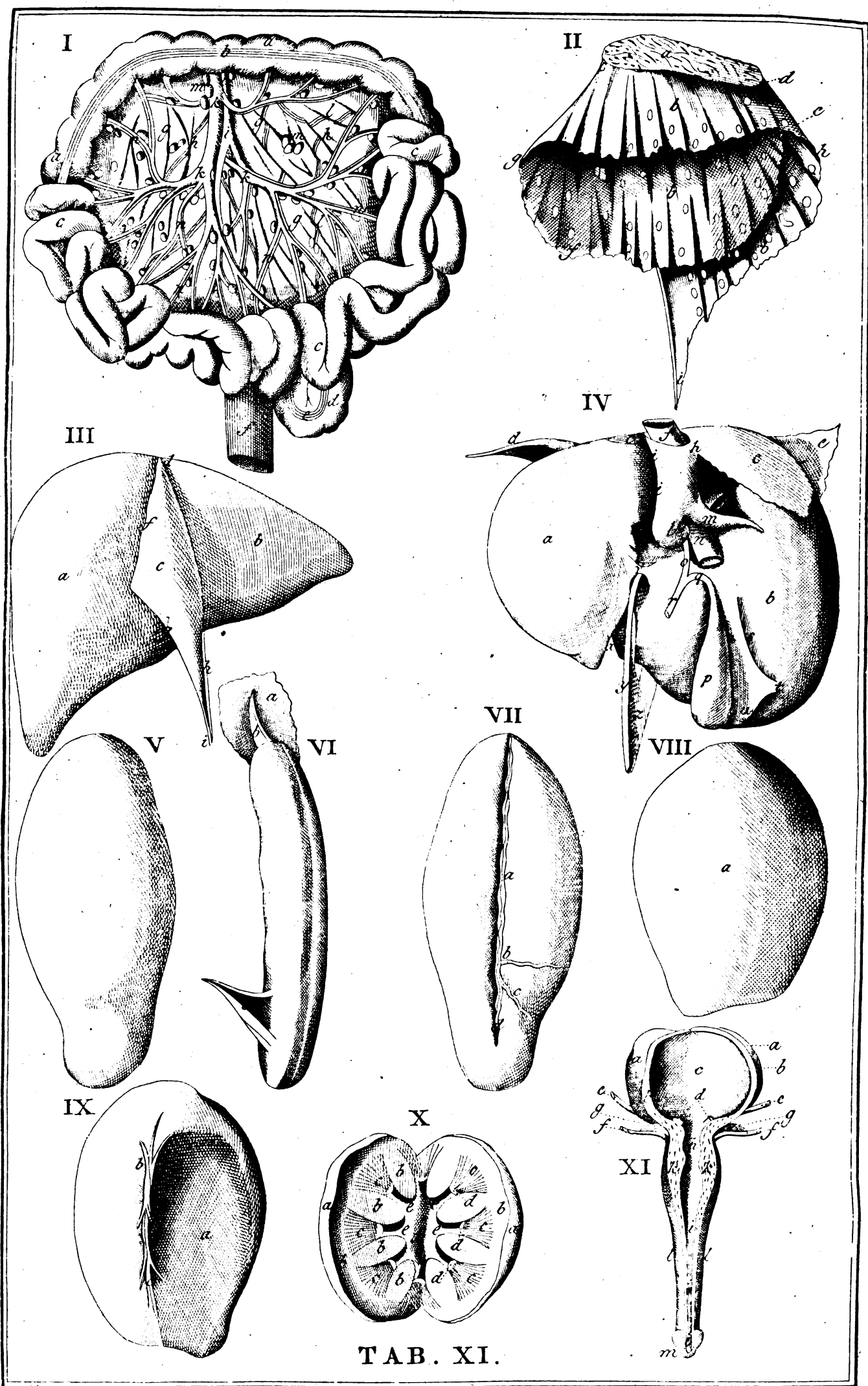
1911

1911

1911

1911

1911



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 darscheil (*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 (*jejunum*), en kronkeldarm (*ilium*).
- d De S wyze bogt van de karteldarm.
- e De langwerpige band.
- f De endeldarm (*rectum*).
- g. g Het darscheil.
- h. h Plooiën van het zelve.
- i. i De darscheils slagader (*art. mesenterica*).
- k. k De darscheils ader (*vena mesenterica*), met haare takverdeelingen
- l. l Darscheilsvaten, die tusfchen plooiën inlopen.
- m. m Darscheils 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 vereenigt darscheil.

- a Het alvleefch.
- b. b. b Het darscheil, 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 regterdarm.

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. } benloopen
- b Het linker-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 De ronde 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 linker gedeelte.
- b Het regter gedeelte.
- c c De plaats, alwaar de lever, van uitwendig eigen vlies ontbloot, door enkel celwys weeffel met het middenrifft word verbonden; terwyl van den omtrek derzelve het levervlies in het buikvlies overgaat.

- d Een vliezige band, ter aanhechting van het linker 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 middenrifft 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 binnenzyde.

- 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.

VERKLARING DER II^{de} PLAA T.

NEGENDE AFBEELDING.

Dezelfde milt, van de binnenzyde.

- a Het holle gedeelte, tegen den maag aanliggende.
- b. c De groef en vaten, die na en van de milt gaan.

TIENDE AFBEELDING.

Eene nier (*ren*), van de buitenzyde naar de lengte tot in deszelfs holte of bekken doorgesneden.

- a. a De buitenste oppervlakte.
- b. b De zogenaamde schorsachtige zelfstandigheid (*cortex*).
- c. c De mergachtige (*medullaris*) of inwendige zelfstandigheid, bestaande uit de pypjes van BELLINUS (*tubuli belliniani*).
- d. d Tepeltjes, waarin de straalwyze pypjes eindigen.
- e. e. e De verlengfels van het nierbekken (*pelvis*), die de tepeltjes omvangen.

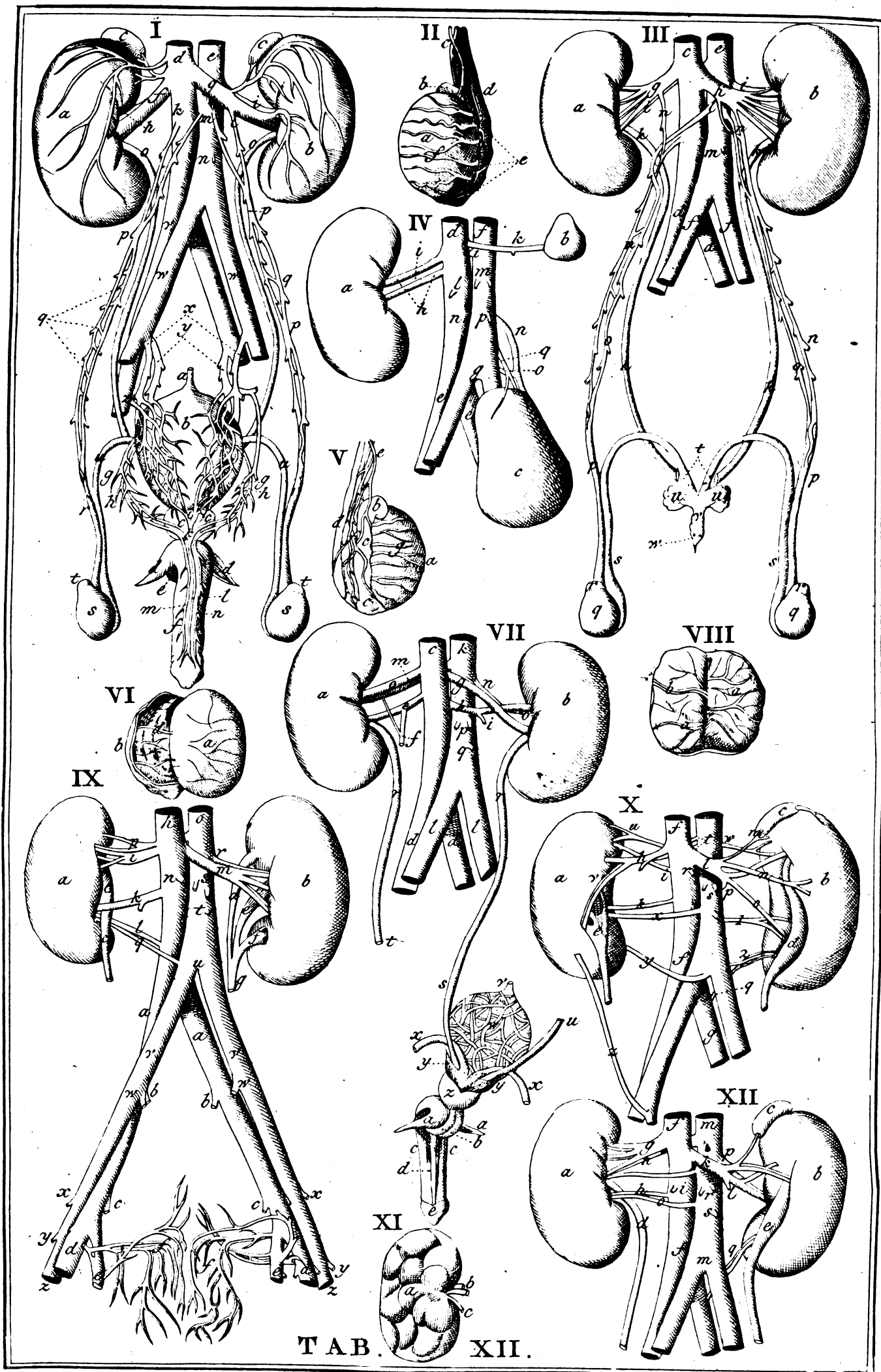
- f De vernauwig van het nierbekken, eindigende in den pisleider (*ureter*).

ELEDE AFBEELDING.

De pisblaas en pisweg (*urethra*), van den agter. en onderkant naar de lengte geopend.

- a. a De buitenste blaasrok.
- b. b De doorgesneden agterste wand.
- c De blaasholte.
- d De openingen der pisleiders e. e. binnen de blaasholte.
- f. f De afvoerende zaadvaten (*vasa deferentia*).
- g. g De zaadblaasjes (*vesiculæ seminales*).
- h. i De holle pisweg.
- k. k Het sponswyze ligchaam des piswegs (*corpus cavernosum urethrae*).
- l. l De sponswyze ligchaamen der roede (*corpora cavernosa penis*).
- m Het roede-hoofd (*glans*).





VERKLAARING

DER

12^{de}

PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

De nieren, bynieren, blaas, roede en ballen, met de gewoone oorsprong van derzelver 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. spermatica*).
- n De onderste darmfcheils 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 bekken-slagaderen (*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 beginsels 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 (*ven. pudenda interna*) worden.
- i Samenkomst der aderen, y. z.
- k Samenkomst der zydelijke 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.

TWEEDE AFBEELDING.

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 (*linnae albuginea*).

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

DERDE AFBEELDING.

- 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.
- i. i De nierslagaderen, en derzelver takverdeelingen, die van de nieraderen vergezeld worden.
- k. k De pisleiders.
- l Het begin der zaad-slagaderen.
- m De darmfcheils-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.

VIERDE AFBEELDING.

- 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 deezgaderen loopt.
- k Eene linker nierader, waaruit de linkerzaadader voortkwam.
- l De regter zaadader.
- m De zaadslagaderen.
- n. n. o Linker nieraderen, die naar de nier c. gaan.
- p De onderste darmfcheils-slagader.
- q De linker nierslagader, voor de nier c.

VYFDE AFBEELDING.

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

ZESDE AFBEELDING.

Een zaadbal, uit deszelfs geöpenden vliezigen rok gepeld.

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

VERKLAARING DER 12^{DE} PLAAT.

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

ZEVENDE AFBEELDING.

- a De regter nier.
- b De linker nier.
- c De holle ader.
- d. d De darmbeens-aderen.
- e. 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 tusfchen 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 derzelver tusfchenruimten.
- x. x De zaad afvoerende vaten.
- y. y De zaadblaasjes.
- z De voorstaande klier.

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

AGTSTE AFBEELDING.

Een naar de lengte doorgesneden zaadbal.

- a. a De inwendige papagtige zelfftandigheid, 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 langwerpig 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.
- ww De benedenbuiks-slagaderen, zie fig. 1. x.
- 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 (*vene crurales*).
- e. e De moeder - aderen (*vene saphene*).
- f. f De verspreiding der bloedvaten naar de schaamdeelen (*vafa pudenda externa*).

TIENDE AFBEELDING.

- a De regter, b. de linker nier.
- c De linker bynier.
- d Het langwerpig, 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 derzelver takverdeeling.
- 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.

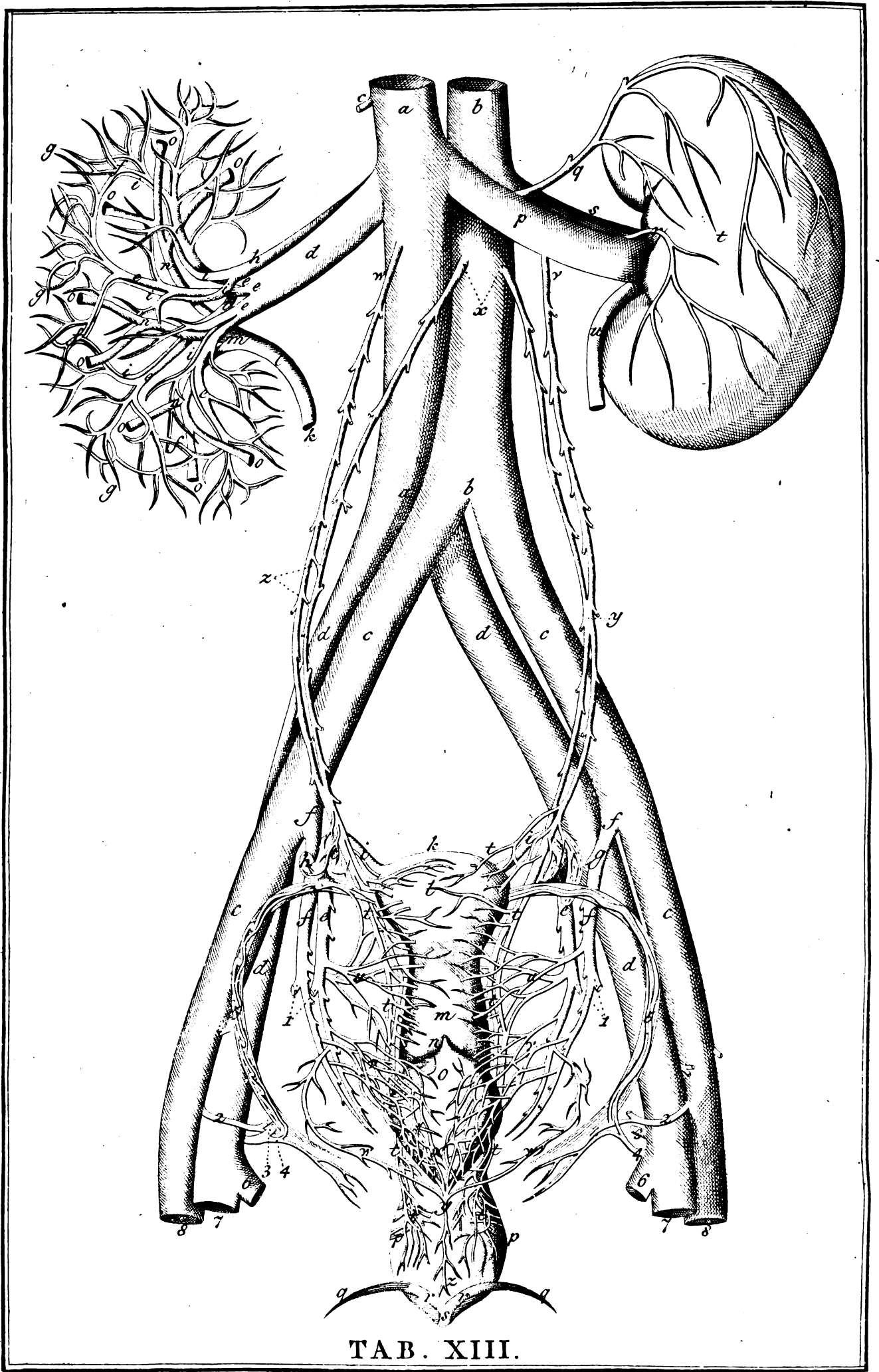
ELFDE AFBEELDING.

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.



V E R K L A A R I N G

D E R

13^{de}

P L A A T.

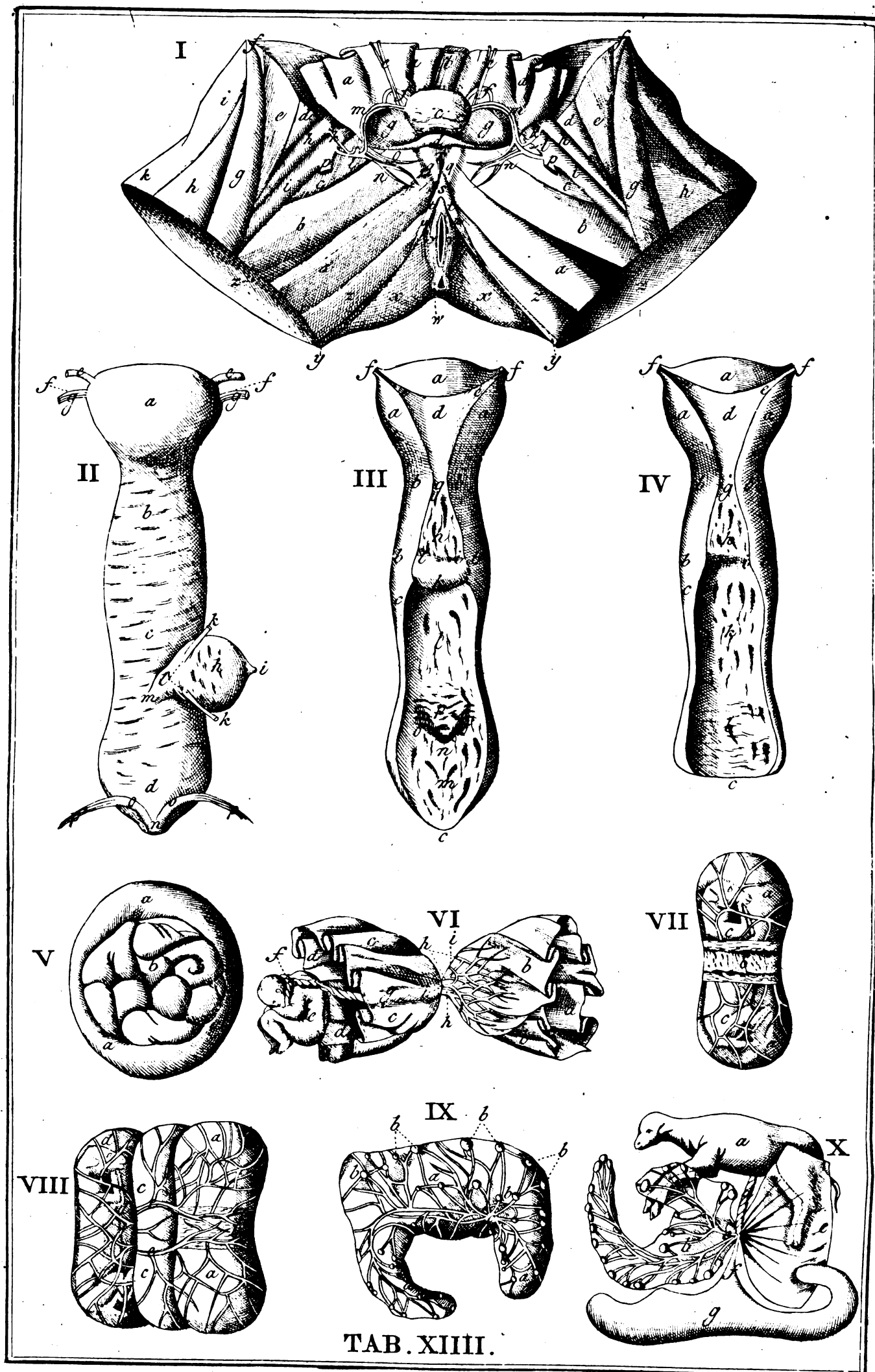
In plaats der rechter nier, vertoont deeze afbeelding een schets van de verspreiding der voornaamste bloed- en pis-voerende vaten, niet ongelijk aan plaat V. afbeelding II. De linker nier, met deszelfs vaten, komt overeen met plaat I. afbeelding I.

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 eindten.
- h De rechter nierflagader (*arteria renalis f. emulgens*), die achter den aderstam voordkomt.
- 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 beginsels daarvan, in de nier.
- o. o. o De trechterswijze mondjens, die de tepelswijze kliertjens (*papilla*) van de nier omvangen.
- p De linker nierader.
- q. r Takken daarvan, die zig in het uitwendig vlies der nier verspreiden.
- f De linker nierflagader.
- t De nier (*ren*).
- u De pisleider (*ureter*).
- v De linker zaadader (*vena spermatica*), uit de nierader voordkomende.
- w De rechter zaadader, die uit de holle ader voordkomt.
- x De beide zaadflagaderen (*art. spermatica*).
- y Derzelver verbindingen.
- z Derzelver inmondigen.

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

- b De verdeeling der groote slagader (*bifurcatio aorta*).
- c. c De darmbeensflagaderen (*arteria iliaca*).
- d. d De darmbeensaderen (*vena iliaca*).
- e. e De beneden-buiksaderen (*vena hypogastrica*).
- f. f De beneden - buiksflagaderen (*art. hypogastrica*).
- g De linker navelslagader (*arteria umbilicalis*).
- h. h De eierstokken (*ovaria*).
- i. i De trompetten (*tuba fallopiana*).
- 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 De loop en verspreiding der zaadvaten langs en naar de eierstokken, 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 aanden kittelaar loopt.
- 1. 1 Tak - beginsels van de benedenbuiks- of bekken - flagaderen en aderen, die naar de billen gaan.
- 2. 2 De boven - buiksflagaderen (*art. epigastrica*).
- 3. 3 De boven - buiksaderen (*vena epigastrica*).
- 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 (*vena sapheua*).
- 7. 7 De afgesneden dyeaderen (*vena crurales*).
- 8. 8 De afgesneden dyeflagaderen (*art. crurales*).



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 (*peritonaeum*).
- 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 FALLOPPIUS.
- g De breede band der baarmoeder.
- h De dyeflagader (*arteria cruralis*).
- i De dyeadar (*vena cruralis*).
- k De bovenbuiks-flagader (*art. epigastrica*), l. de bovenbuiks ader (*vena epigastrica*); de takken, die eigenlyk dien naam verkrygen, zyn afgeheiden.
- 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 sluitspier van den aars (*sphincter ani*) met de voornoemde vereenigd.
- x De groote bilspier (*gluteus major*).
- y De halfpreezige (*semitendinosus*).
- z De groote aanvoerder der dye (*adductor magnus*).
- a De dunne dyespier (*gracilis*).
- b De lange aanvoerder der dye (*adductor longus*).
- c De schaambeenspiet (*pectineus*).
- d De groote of lange lendenpiet (*psoas magnus*).
- e De inwendige darmbeenspiet (*iliacus internus*).
- f Een gedeelte van het darmbeen (*os ilium*).

- g De snyderspiet (*sartorius*).
- h De rechte dyespier (*rectus cruris*).
- i De spanspier der dyefchede (*tensor vaginae femoris*).
- k De dyefchede, 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 fchede van den boven- of voor-kant.

- a Het ligchaam der baarmoeder.
- b De hals.
- c. d De fchede.
- e. e De trompetten, afgesneden.
- f. f De ronde banden.
- g. g Derzelver 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 fchede 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 fchede, naar de lengte zyde lyk doorgesneden. Het voorste gedeelte van de binnenzyde.

- a. a Het ligchaam der baarmoeder.
- b. b. b De hals.
- c. c. c De fchede.
- 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 fchede uitpuilt.
- l Het hol der fchede.
- m Derzelver voorste gedeelte tusschen de uitwendige schaamdeelen.
- n De opening des piswegs (*urethra*).
- o. o Ploojen ter wederzyden.
- p Het uitpuilend rimpelig gedeelte der fchede, in den omtrek des piswegs.

VERKLARING DER 14^{de} PLAAT.

VIERDE AFBEELDING.

Het achterste gedeelte der naar de lengte door gesneden baarmoeder en schede, van de binnenzijde 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 denzelven.
- i. i. De kortere achterste lip van den moedermond die in de schede eindigt.
- k De rimpelige schede.
- l Derzelver 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 baarmoeder gehecht wordt, afgedeeld in bultige verhevenheden, die door groeven 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 navelstreng, om den hals geslingerd.
- g Dezelfde streng, door het lamsvlies doorschynende.
- h. h De aderlyke, i. i de twee slagaderlyke stammen van de navelstreng, 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 breedten 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.

NEGENSE AFBEELDING.

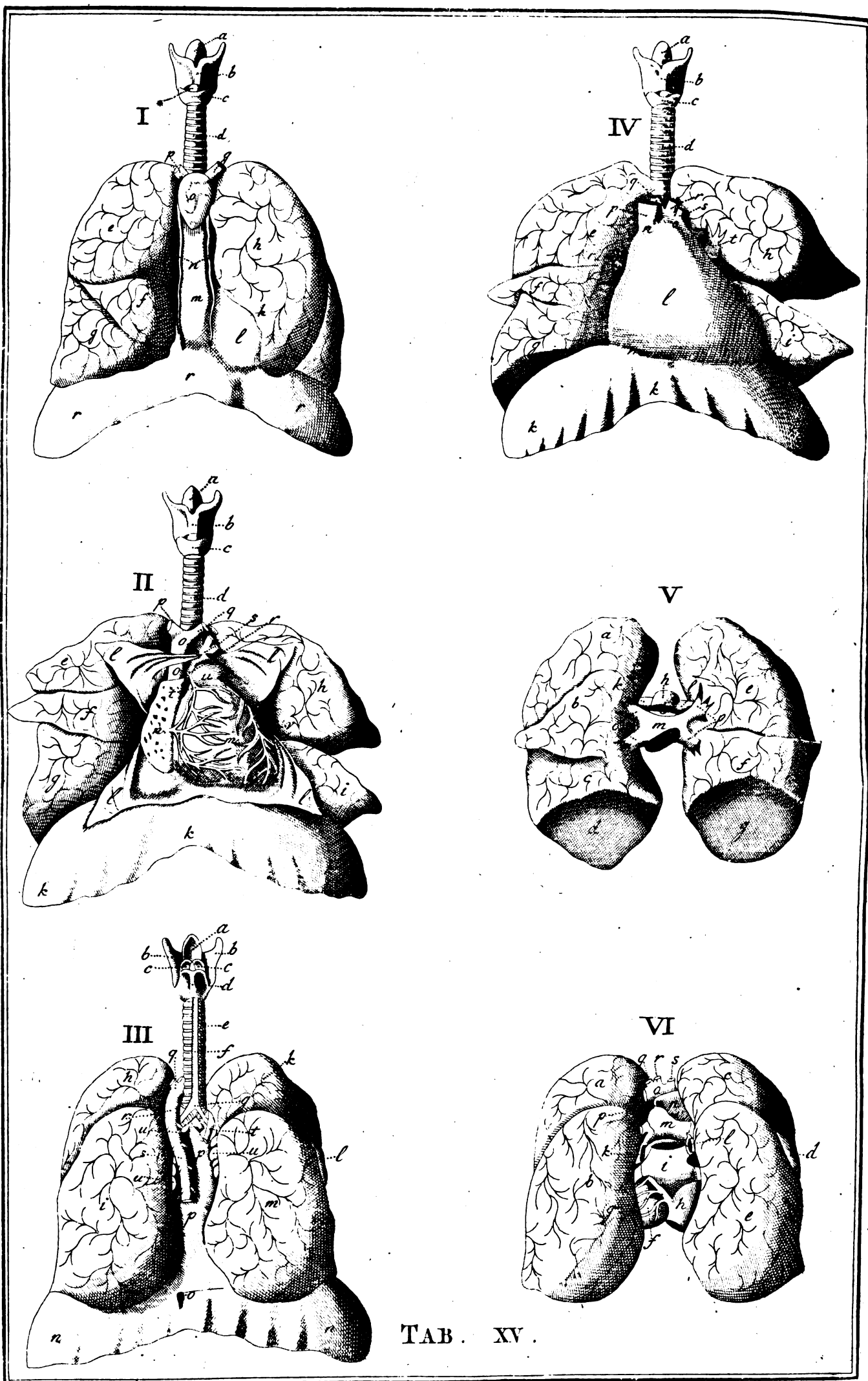
Een ongeboren kalf, of schaap in zyne vliezen.

- a De vrucht binnen het doof water uitgespannen vlies, en hierom deszelfs deelen niet dan flauw kenbaar.
- b. b. b. b Verscheidene kleine moederkoekjens (*placentulae*), aan het vaatryk vlies (*chorion*) van deeze dieren eigen.
- c De plaats, alwaar de vaten van dit vlies byeenkomen, om in de navelsteng opteklimmen, en waar de navelstreng 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 navelstreng.
- e De overgang der streng in de vliezen.
- f De blaasband of het pisvat (*urachus*), 't welk door de navelstreng 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 farcinialis*).



TAB. XV.

VERKLAARING

D E R

15^{de}

P

L

A

A

T.

EERSTE AFBEELDING

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

- a. b. c Het strottehoofd (*larynx*).
- a Het strotteklepjen (*epiglottis*).
- b Het schildswyze kraakbeen (*cartilago thyroidea*).
- c Het ringswyze kraakbeen (*cart. circoidea*).
- * De afstand tuschen beiden, die vliezig gesloten 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 afgesneden 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.

TWEEDE AFBEELDING.

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. l. het hartezakjen overdekten, terug geslagen.
- k. k. k Het middenrif met deszelfs bolle bovenzyde.
- l. l. l. l Het hartezakjen door eene kruiswyze insnyding geopend, en de vier hoeken omgeslagen.
- 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*).

v De achterste of linker kroonslagaderen en aderen.

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

DERDE AFBEELDING.

Die na de vyfde behoorde te volgen.

De borstingewanden van den achterkant.

- a Het strotteklepjen.
- 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 (*bronchia*), 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 slokdarm.
- 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 (*arteria intercostales*).
- t De ongepaarde ader (*vena azygos*), die achter de rechter longpyp afdaalt.
- u. u. u Longpyps-klieren (*glandulae bronchiales*).

VIERDE AFBEELDING.

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 holleader, buiten en boven het hartezakjen.
- q De zogenaamde stam van LOWER (*truncus LOWERI*), of gemeen beginzel van de rechter krop- en onderfleutelbeensslagaderen.

VERKLARING DER 15de PLAAAT.

- r De linker krop-slagader (*carotis*.
- s De linker ondersteutelbeens-slagader.
- t. t De longsaderen, die in de longen ingaan.

VYFDE AFBEELDING.

Die na de tweede behoorde te volgen.

- De longen van den voorkant, sterker 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 longslagaderstam, by i. aan het hart afgesneden.
- k. l De longslagaderen, 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.

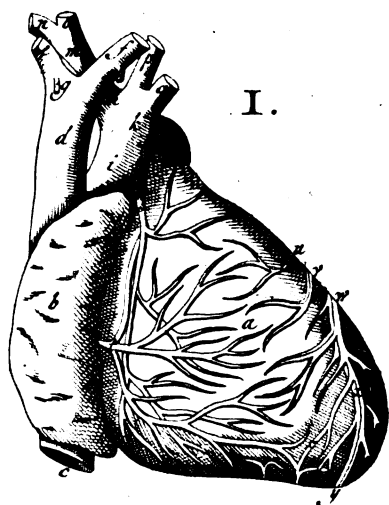
- De longen en het hart, met derzelver grootte vaten, van den achterkant gezien.
- a. b De twee kwabben der linker long.
- c. d. e De drie kwabben der rechter long.
- f Het achterste linker gedeelte van het hart.
- g De achterste kroonader, uit de onderste holle ader voortkomende.
- h De onderste holle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

- k. l De afgesneden longpypen (*bronchia*.
- m De longslagaderstam en verdeeling in rechter en linker longslagader, aan welke mede de aanhechtingen van het hartezakjen doorlynen zyn aangewezen.
- n De groote slagaderstam (*aorta*), binnen het hartezakjen.
- o. De zelfde, buiten het hartezakjen, met de lyn van aanhechting van het zelve.
- p De slagaderlyke band, die, in een ongeboren vrucht, een buis van gemeenschap is tusschen de groote en longslagader (*canalis arteriosus*.
- q De linker ondersteutelbeensslagader.
- r De linker kropslagader.
- s De gemeene stam der rechter krop- en ondersteutelbeensslagader, of tronk van L. O. WER.

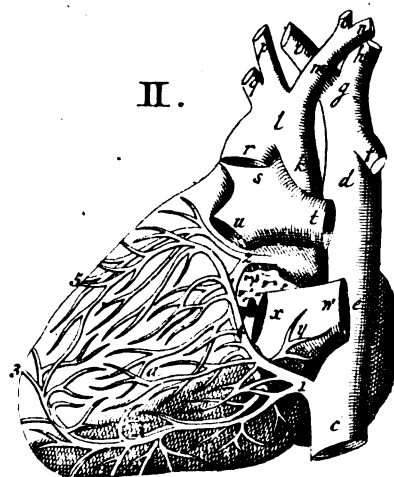
„ In plaat XV. na afbeelding I. moet afbeelding IV. in aanmerking komen, die van de voorgaande alleen hierin verschilt, dat, na het wegneemen van de thymklier en borstvliesen, en het opligten der longkwabben, het hartezakjen met eenige bovenste stammen van bloedvaten van het hart zichtbaar worden: hierop 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. vanden 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.

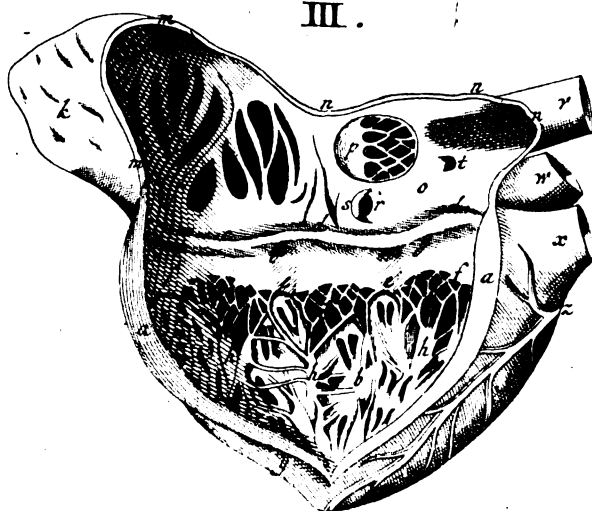
Digitized by Google



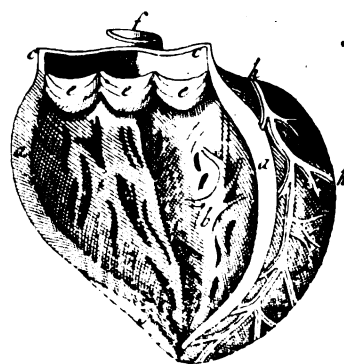
I.



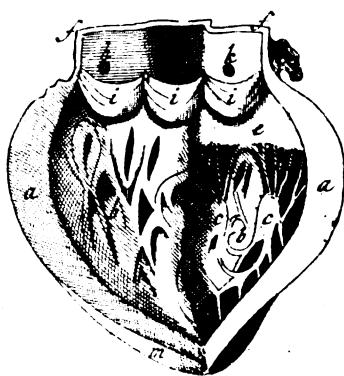
II.



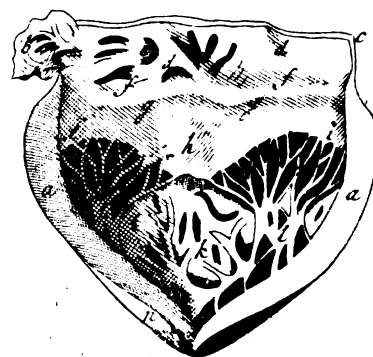
III.



IV.



V.



VI.

TAB. XVI.

VERKLARING

DER

16^{de} PLAAAT.

EERSTE AFBEELDING.

Het hart (*cor*) met deszelfs groote vaten, in den natuurlyken staat van den voorkant, niet ongelyk 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 Waarschynelyk 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 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*), welker takken zig nevens en door elkanderen verspreiden, en met die van den achterkant, door inmondigen vereenigen en vlechten maaken.
- u. v Kleinere takjens 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.

TWEDE AFBEELDING.

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 samenkomst deezer beiden, om den rechter boezem (*sinus*) uittemaaken.
- f De ongepaarde ader (*vena azyga*).
- g De samenkomst 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 Derzelver samenkomst in den linker boezem.
- z De linker of grootere kroonslagader.
- i De linker of grootere kroonader.
- 2. 3 De verspreiding van derzelver onderste takken, vergezeld door die der kroonslagader.
- 4 De verspreiding van derzelyer bovenste takken, nevens die der kroonslagader.
- 5 De ombuigingen derzelve naar de voorzyde van het hart, in de eerste afbeelding met w. aangewezen.

DERDE AFBEELDING.

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.

VERKLAARING DER 16de. PLAAT

- s Een halvemaaanswyze klapvlies voor dezelve geplaatst, waardoor de terugvloeying van het bloed in de ader belet wordt.
- t Een halfmaanswys boezemtjen, een overblyfzel van het eironde vengster (*foramen ovale*) in het vliezig middenfchot tusfchen den rechter en flinker boezem.
- u De opening, waarmede v. de bovenfte holle ader zig in den rechter boezem ontlaf.
- w De fiam der groote flagader (*aorta*).
- x De fiam der longflagader, waarvan de flagaderlyke opening, door het driepuntig klapvlies f. bedekt wordt.
- y Het uitwendige gedeelte van het hart.
- z Takken der flinkere of grootere kroonflagader 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 longflagader, naar de lengte te gelyk geopend langs de flinker holligheid, en buitenwaards gebogen.

- a. a De dikte van de doorsnede der rechter holligheid.
- b. b De inwendige oppervlakte met deszelfs vleeschkolommen.
- c. c De doorsnede van de longflagader.
- d De longflagader van binnen.
- e. e De halfmaanswyze klapvliezen, (*valvulae semilunares*) in de rechter flagaderlyke opening (*ostium arteriosum*) van het hart geplaatst, afgerond naar de holligheid, en met de hoornen naar de flagader gekeerd.
- f De groote flagader (*aorta*).
- g De uitwendige oppervlakte van de flinker holligheid.
- h, h De verfpreading der elkander verzellende flinker kroonflagader en ader over hetzelve.
- i De uitwendige oppervlakte van de rechter holligheid, zie afbeelding II. 1. 2. 3.

VYFDE AFBEELDING.

De flinker holligheid van het hart, en de fiam der groote flagader, aan den voorkant van het flinker oor te gelyk geopend.

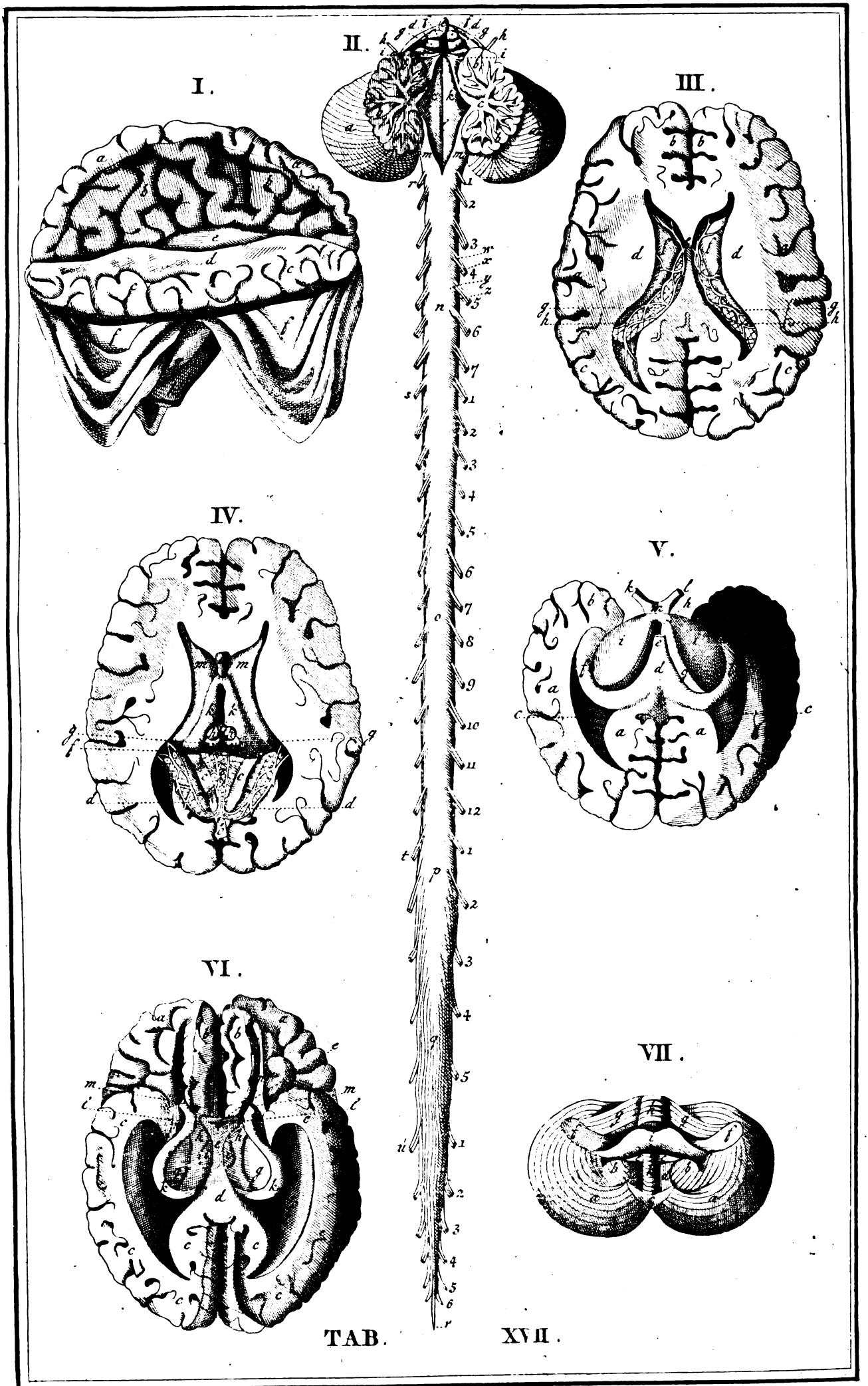
- a. a De meerdere dikte der doorsnede van den wand der flinker holligheid.
- b. b De flinker holligheid van binnen.
- c. c Vleeschkolommen in dezelve.
- d Peesvlechten deezer kolommen.
- e Een gedeelte van de myterswyze klapvliezen (*valvulae mitrales*).
- f. f De doorsnede van den grooten flagaderfiam.
- g De groote flagader van binnen.
- h De opening van de rechter, k. die van de flinker kroonflagader.

- i. i. i De halfmaanswyze klapvliezen in de flinker flagaderlyke opening van het hart, even als die in de vierde afbeelding, met de hoornen naar den kant der flagader, en met de bolle zyde naar de holligheid gekeerd.
- l Het flinker oor, zie afbeelding II. v.

ZESDE AFBEELDING.

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

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



VERKLARING

D E R

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 halfronde (*hemisphaerium*) der groote hersenen.
- b. b. Waarschijnlijk het seiswijze verlengsel (*processus falciformis*) 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. f. Het kruiswijze gedeelte en nederhangende dikke hersenvlies (*dura mater*).
- g. De kleine hersenen (*cerebellum*).
- h. Het verlengde merg (*medulla oblongata*).

TWEEDE AFBEELDING.

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

- a. a. De buitenste oppervlakte der kleine hersenen (*cerebellum*).
- b. b. b. Het bastachtige } der doorgesneden kleine
- c. 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 voortkomende, en door zenuwen van den voorkant vergezeld wordende.
- v. De ongepaarde zenuw, of het draadvormig uiteinde van het ruggemergs-vlies.
- w. y. Voorbeelden van achterste halszenuwen van de rechter zijde.
- x. z. Voorbeelden van voorste halszenuwen, ook bij de volgende waatteneemen.
- 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 osis 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 intetreedten.
- b. b. De bastachtige zelfstandigheid (*cortex cerebri*), met een gedeelte van het mergachtige (*medulla*) der twee voorste kwabben.
- c. c. De bastachtige zelfstandheid 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 vertoonen.
- 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^{de} PLAAT.

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. c. Het onderste gedeelte van het gewelf.
- d. 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 opticomum*).
- 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 fornicis*).
- g. g. De bedden der gezichtszenuwen (*thalami nervorum opticomum*).
- 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.

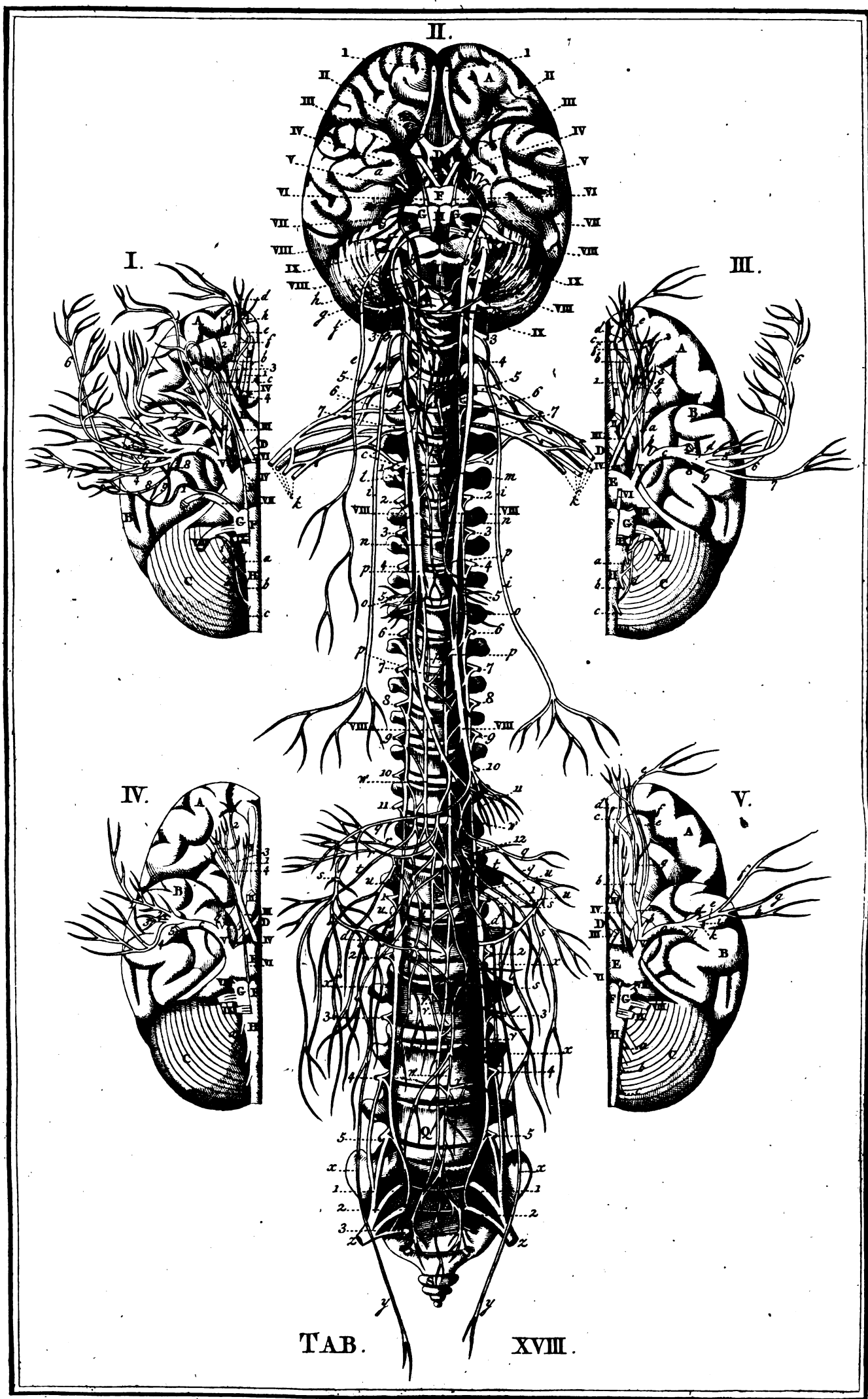
De hersenen van den onderkant, na eene dergelijke grondvlakkige doorsnede, waarbij het onderste gedeelte is weggenomen.

- a. a. De voorste kwabben der groote hersenen van den onderkant.
- b. b. Derzelyer gedeelten, die tegen elkander aangeleggen zijn geweest, een weinig van één gebragt.
- c. 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 fornicis 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 opticomum*).
- 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 verlengzels en de ringswijze verhevenheid overgaan.
- h. h. Het voorste wormswijze verlengsel (*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 verlengsel.



VERKLARING

D E R

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 groote hersenen.
- B De rechter middenste kwab der groote 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, 't 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 sphenopalatinus*).
- 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 voortgaande afkomt, en zig verspreidt in de maaltands-tongbeenen en twee buikige 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 trommelfnaar (*chorda 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 voorstelt.
 - 2 Het zachte gedeelte van de gehoorzenuw (*portio mollis*).
 - 3 Het flekkenhuis (*cochlea*), waarin de voortgaande zenuw loopt.
- VIII Het agifte 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.

TWEEDE AFBEELDING.

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 gezichtszenen.
- E De tusschenruimten tusschen deeze vereeniging en de ringswijze verhevenheid; in welke naar achteren de witachtige lichaaamen (*corpora candicantia*), 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 zamenkomst der voorste pyramiedswijze lichaaamen (*corpora pyramidalia*).
- I De voorste boog der bovenste halswervel (*atlas*).
- K Het linker zijdelijk uitsteekzel 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 stuitbeen (*os coccygis*), uit vier werveltjens zamengesteld.
- I, I Het eerste paar zenuwen, of tepelswijze verhevenheden (*eminentiae 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 (*corhlca*) op deszelfs einde vertoont; terwijl het dunnere hardere gedeelte (*portio dura*) met eene meer slangswijze 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 tusschen I en N van 1—7. de zeven paaren halszenuwen (*nervi cervicales*), tusschen de bovenste hals- en bovenste rug-zenuwen, uit het ruggemerg ontsproten, te voorschijn komende.

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

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

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

- a De vereeniging van de tusschenribbige 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 cervicalé 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 tepelen 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 rug-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 ondersleutelbeensader ombuigt, naar boven in takken verdeelt, en eindigt; gemeenschap hebbende met de tusschenribbige.

VERKLAARING DER AFBELDING

- m. De *derde* van de linkerzijde, die sig leger om de bogt van de groote slagader (*aorta*) gewoonts ontrekkeling.
- n. n. De rechter en linker hartzenuwen (*nervi cordiaci*), voortkomende van het agtste paar zenuwen, van derzelver terugkeerende strottenhoofdzenuwen en van de tuschenribbige.
- o. o. De longzenuwen (*nervi pulmonales*) van het agtste paar.
- p. p. Splijting 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 stomachicus*).
- r. r. De levervlecht (*plexus hepaticus*).
- t. t. De niervlecht (*plexus renalis*) of nierzenuwen.
- s. s. De nervlecht (*plexus gastropyloricus*).
- u. u. De darmscheilsvlecht (*plexus mesentericus*).
- v. v. De dikke darmscheilsvlecht (*plexus mesocolicus*).
- w. w. De middenste tuschenribbige zenuw, welke uit die van de buitenste voortgekomen, met deeze en den tak van het agtste paar, veete vlechten maakt.
- x. x. De zaadzenuwen (*nervi spermatici*), of inwendige balzakzenuwen (*scrotalis 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 heiligbeenszenuwen oorsponk neemende, de zwaarste zenuwen maaken, welken hier afgesneden zig vertoonen.
- NB.** Het geen verder in deese zamengestelde afbeelding niet mogelijk met letters aangegeven kon worden, zal een opmerkend oog ligtlijk erkennen, naamlijk de naaukeurige uitgedrukte menigvuldige vereenigingen en vlechten, door de zamenloopende takken der zenuwen gemaakt; bij voorbeeld, van e de wedefkeerende ruggemergzenuw; i de middenrifzenuw; van het negende paar zenuwen met de terugkeerende strottenhoofdzenuw h; van de armzenuwen k. k. onderling met den halszenuwen; van het agtste paar en deszelfs strottenhoofdzenuw longhart-maag-net-lever-nier-darmscheils-en-balzaks-zenuw, met de takken van de tuschenribbige zenuwen a, b, c, die naar dezelve ingewanden gaan; maar voornaamlijk de tuschenribbige zenuwen en derzelver gemeenschap met het zesde paar zenuwen der hersenen; met alle de hals-borst-lenden- en heiligbeenszenuwen, met welken zij, als door zo veel beginsels en bijkomende takkens, gemeenschap heeft, aan die plaatsen kleine knooppens (*ganglia*) vormt, die hier en daar flauw zijn uitgedrukt, en waarvan de grooteren b, c, d tot voorbeeld zijn aangewezen: zo veel gemeenschap door de tuschenribbige zenuw (*intercosta-*

ly), heeft aangante recht door wistow den naam van medelijdende (*sympathicus*) doen doen geeven, waartoe de genees- en heel-kunde, veel verschillenselen kunnen verklard worden.

DERDE AFBELDING

De hersenen naar de lengte doorgesneden; en het linker gedeelte deszelfs van den onderkant vertoont.

- A De linker groote kwab der groote hersenen.
- B De middenste groote kwab der groote hersenen.
- C Een gedeelte der kleine hersenen.
- D Het zelfde, als in de eerste afbeelding.
- E Het linker gedeelte der ringwijze verhevenheid.
- F Het gedeelte der voorste piramidewijze lichaaamen.
- G Het achterste gedeelte deszelfs.
- 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 onderste schuins oogspier loopt.
3. De tak van het derde paar, die in de nedertrekkende spier van het oog eindigt.
4. De tak van het derde paar, die zig verliest in de rechte spier van het oog, en bovenst ooglid.
- IV Het vierde paar zenuwen.
- V De stam van het vijfde paar.
- a De eerste tak van het vijfde paar, of oogzenuw (*nervus opticus*), welke zig in de volgende takken verspreidt.
- b De tak die naar boven opklimt, waaruit twee takken voortkomen, als:
- c De netstak.
- d De oogtak.
- e De oogtak, welke zig ombuigt, en voorhoofdzenuw wordt; zie letter g in de eerste afbeelding.
- f De tak van de oogzenuw, die zig in den hoek van het oog verspreidt, om traanklierszenuw (*ramus lacrymalis*) te worden.
- g De tak van de oogzenuw, die zig vereenigt met de tak van het derde paar, om de linsenvormige knoop (*ganglion lentica-*
lare) te maaken.
- b De tweede tak van het vijfde paar zenuwen (*nervus maxillaris superior*), afgesneden.
- c De stam van de derde tak van het vijfde paar zenuwen (*nervus maxillaris inferior*).
- i De afgesneden tak, die zig verspreidt in de wang-slaap-uitwendige vleugel- en kaak-spieren: zie fig. I. n°. V. 1. 2. 3. 4.
- d De achterste stam van de derde tak, van het vijfde paar zenuwen, waaruit de volgende takken voortkomen; als,

VREKAKILIA A R I N G D E R 18^e A P L E A A T

3 De tongtak, (*nervus lingualis*), van som-
migen voor de smaakzenuw (*nervus gus-
tatorius*) gehouden.

4 De tak, die in het kanaal van de onderkaak
gaat, en uit het voorste kaakgat weder te
voorschyn komt.

5 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.

6 De afgesneden tak van de vereeniging van
het vijfde paar, met het zachte gedeelte van
de tongzenuw.

9 De afgesneden tak, die zig met den trom-
melsnaar (*chorde tympani*) van het ze-
vende paar vereenigt: zie dezelfde Af-
beeld. I. n^o. V. d. 7. 8. 9.

VI Het zesde paar zenuwen.

VII Het zevende paar zenuwen.

VIII Het agste paar.

IX Het negende paar.

a De eerste

b De tweede } halszenuw, afgesneden.

c De derde }

d De terugkeerende ruggemergszenuw: zie

Afbeelding I. n^o. 1. 2. 3.

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

De hersenen van den onderkant, het rechter ge-
deelte van dezelve vertoonende.

A De rechter groote kwab der groote herse-
nen.

B De middenste kwab der groote hersenen.

C De kleine hersenen.

D Zie Afbeelding I.

E Het gedeelte der ringswijze verheven-
heid.

F Het gedeelte der voorste pyramiedswijze
ligchaamen.

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 vol-
gende takken voortkomen.

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*.

d De tak, die naar de wangspier gaat.

e De tak, die naar de slaapspier be-
geeft.

f De tak, die naar het verhemelte loopt.

g De tak, die naar de kaauwspier gaat.

h De achterste tak van de onderkaakzenuw,
die zig in verscheidene takken ver-
deelt, waarvan de stam is afgesneden.

VI Het zesde paar zenuwen.

VII Het zevende paar, hier afgesneden.

VIII Het agste paar, ook hier afgesneden.

IX Het negende paar zenuwen.

a. b. c. De eerste, tweede en derde halszenuw.

d De eerste

e De tweede } halszenuw, afgesneden.

f De derde }

2 De tak, die zig naar de slaapspier be-
geeft.

3 De tak, die naar het verhemelte loopt.

4 De tak, die naar de kaauwspier gaat.

5 De achterste tak van de onderkaakzenuw,
die zig in verscheidene takken ver-
deelt, waarvan de stam is afgesneden.

VI Het zesde paar zenuwen.

VII Het zevende paar, hier afgesneden.

VIII Het agste paar, ook hier afgesneden.

IX Het negende paar zenuwen.

a De eerste

b De tweede } halszenuw, afgesneden.

c De derde }

d De eerste

e De tweede } halszenuw, afgesneden.

f De derde }

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

De hersenen van den onderkant, het linker-
gedeelte zig hier vertoonende.

A De linker voorste kwab der groote hers-
enen.

B De middenste kwab der groote hersenen.

C De kleine hersenen.

D. E. F. G. H. Ziet dezelfde letters in de voor-
gaande figuren.

I Het tepelswijze 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 zenu-
wen.

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. De oogzenuw, die zig ombuigt, om
voordhoofdzenuw te worden.

f De tak, die naar den traanklier gaat.

g De tak van vereeniging met het derde
paar zenuwen.

h De tweede tak van het vijfde paar zenu-
wen.

i De derde tak van het vijfde paar zenu-
wen.

j De afgesneden tak van de onderkaaks-
zenuw, die naar de wangspier en
in de onderste schuinse oogspier gaat,
om zig met drie takken f. g. h. te
verspreiden.

k De afgesneden tak, die naar de uitwen-
dige vleugelspier gaat.

l De afgesneden tak, die naar de kaauw-
spier gaat.

m De afgesneden achterste stam van den on-
derkaakzenuw.

VI Het zesde paar zenuwen, afgesneden.

VII Het zevende paar zenuwen, afgesneden.

VIII Het agste paar zenuwen.

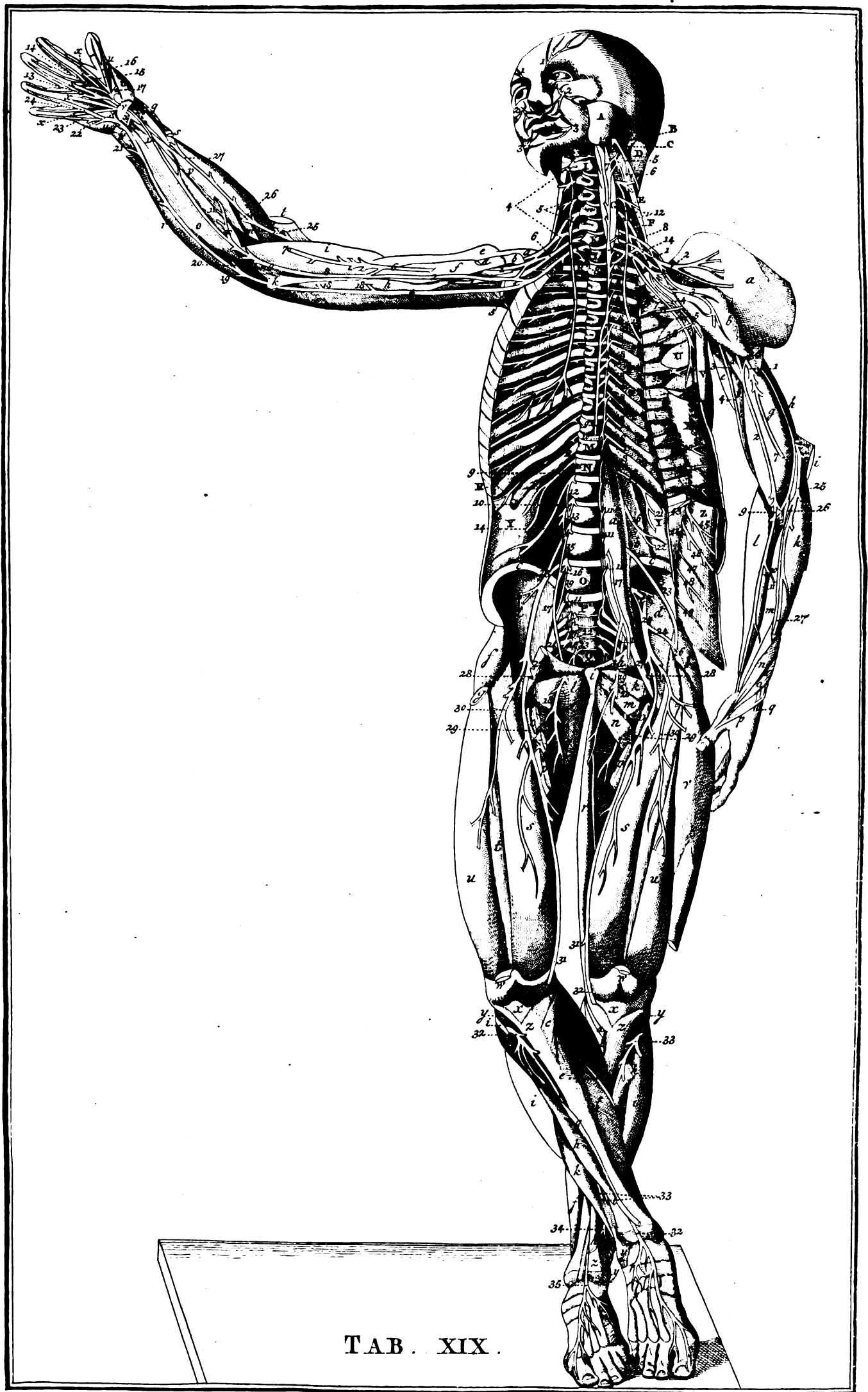
IX Het negende paar zenuwen.

a. b. c. De eerste, tweede en derde halszenuw.

d De eerste

e De tweede } halszenuw, afgesneden.

f De derde }



VERKLARING

D E R

19^{de} P L A A T.

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

- A De kaauwspier.
- B De zijdelijke rechte spier (*rectus lateralis*).
- C De kleine zamengevatte (*complexus minor*).
- D De schuinse breede 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-K De twaalf ribben, van vooren weggelineden.
- S De uitwendige tuschenribbige } spieren (*musc. intercostales externi et interni*).
- T De inwendige tuschenribbige }
- U De groote zaagspier.
- V De breede rugspier.
- W De uitwendige schuinse buikspier.
- X Een gedeelte van de voorgaande, hier omgelegagen.
- Y De dwarse buikspieren.
- Z De inwendige schuinse buikspier.

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

- a De linker lange lendenspier (*psoas*).
- 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 dijebeen.
- h Het schaambeentje.
- i De vereeniging der schaambeenderen.
- k De uitwendige } stopspier, (*obturator externus et internus*).
- l De inwendige }
- m. n. De korte aanvoerder van het dijebeen (*adductor brevis femoris*).
- o De schaambeenspier (*pectineus*).
- p De lange aanvoerder van het dijebeen (*adductor magnus femoris*).

- q De groote aanvoerder van het dijebeen (*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 voetzoolspier (*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 uitsteekfel.
- c De onderschouderbladspier.
- d Het breede 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 schoudermus.
- d De ravenbekwijze armmus.
- e Het lange hoofd van de driehoofdige armmus.
- f Het kortste hoofd derzelve.
- g De inwendige armmus.
- h Het buitenste hoofd van de driehoofdige armmus.
- i De lange achteroverwender, afgesneden.
- k De uitwendige spaakbeenspiet.
- l De diep gelegene spiet.
- m De lange buiger van den duim.
- n De lange afvoerder van den duim.
- o De korte uittrekker van den duim.
- p De lange uittrekker.
- q De peeseinden der uitwendige spaakbeenspiet.

De zenuwen van de rechter zijde van het hoofd, den hals, de borst, lendenen, dye, 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 middenrikszenuw (*nervus diaphragmaticus*).
- 6 De vlecht van de armezenuwen.
- 7 De loop van de middenrikszenuw.
- 8—9 De twaalf ruggezenuwen (*nervi dorsales*), die in de tusfchenruimte der ribben loopen.
- 10—11 De vijf lendenzenuwen (*nervi lumbales*), welke zig onderling doortakken verdeelen, waaruit verscheidene kleine zenuwen voordkomen.
- 12 De tak van gemeenschap tusfchen de eerste en tweede lendenzenuwen.
- 13 De afgesneden stam der lieschzenuw: zie de linker zijde, n^o. 23.
- 14 De tak van vereeniging tusfchen 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 tusfchen 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 verfpreden.
- 27 De afgesneden tak, die naar de fchaambeenspiet gaat.
- 28 De afgesneden tak, die huidzenuw wordt.
- 29 De uitwendige tak, welke zig in de voorfchreven spiet verliest.
- 30 De uitwendige tak van de dijezenuw, die tusfchen de fnijder- en dunne dijespiet 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 tusfchen de spieren van den fchenkel 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 CASSERII*).
- 2 De groote middenfte 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 middenfte zenuw.
- 9 De takken van dezelfde zenuw, die in de fchuifse- dunne vooroverwender- inwendige spaakbeens- verheven en lange handpalmspieten eindigen.
- 10 De takken van dezelfde zenuw, die zig verliezen in den langen buiger van den duim, en diepgelegene spieten.
- 11 De takken van dezelfde zenuw, die zig in den vierkanten vooroverwender verliezen.
- 12 De loop der middenfte zenuw, onder den voorhandsband, om verder in de handpalm te eindigen.
- 13 De eerste tak van de middenfte zenuw in de hand, loopende naar den tweeden en derden vinger.
- 14 De tweede tak, naar den middenften 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 armmus gaat.
- 19 De tak, die in de uitwendige ellebeenspiet eindigt.
- 20 De tak, die zig in de diep gelegene spieten verliest.
- 21 De tak, die zig naar den rug van de hand verfpredt.

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 kleinsten vinger begeeft.
- 24 De tak, die naar de binnenzijde van den pink en derden vinger loopt.
- 25 De stam der spaakbeenszenuw.
- 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 schenkel en voet.

- 1 De oogzenuwtak, of voorhoofdszenuw van het vijfde paar
- 2 De bovenkaakszenuw.
- 3 De onderkaakszenuw.
- 4 De afgesneden stam van het agtste paar, vereenigd met de terugkeerende rugmerg-zenuw.
- 5 De stam van de terugkeerende zenuw (*nervus recurrens*), met het agtste paar weder buiten het hoofd gekoomen.
- 6 De tak, die naar de borsttepelspier gaat.
- 7 De bovenste halszenuwknoop (*ganglion cervicale superius*).
- 8 De benedenste halszenuwknoop derzelfde zenuw, (*ganglion cervicale inferius*) in de borst.
- 9 De afgesneden groote tak der tuschen ribbige zenuw.
- 10 De afgesneden kleine tak van dezelfde zenuw.
- 11-12 De takken van gemeenschap tuschen de tuschenribbige zenuw en de rug- en lenden-zenuwen.
- 12 De twee beginzels van de middenribszenuw, in de hals.
- 13 De kromme loop van dezelfde zenuw.
- 14-15 De twaalf ruggezenen.
- 16 De eerste lendenzenuw.
- 17 De tak van de tweede en derde lendenzenuw, die onder den band van POUPART doorgaat, om een luts om den schenkel-ligader te maaken.
- 18 De stopspierszenuw.
- 19 Het vervolg van dezelve.
- 20 De tak, die in den aanvoerder der dije gaat.

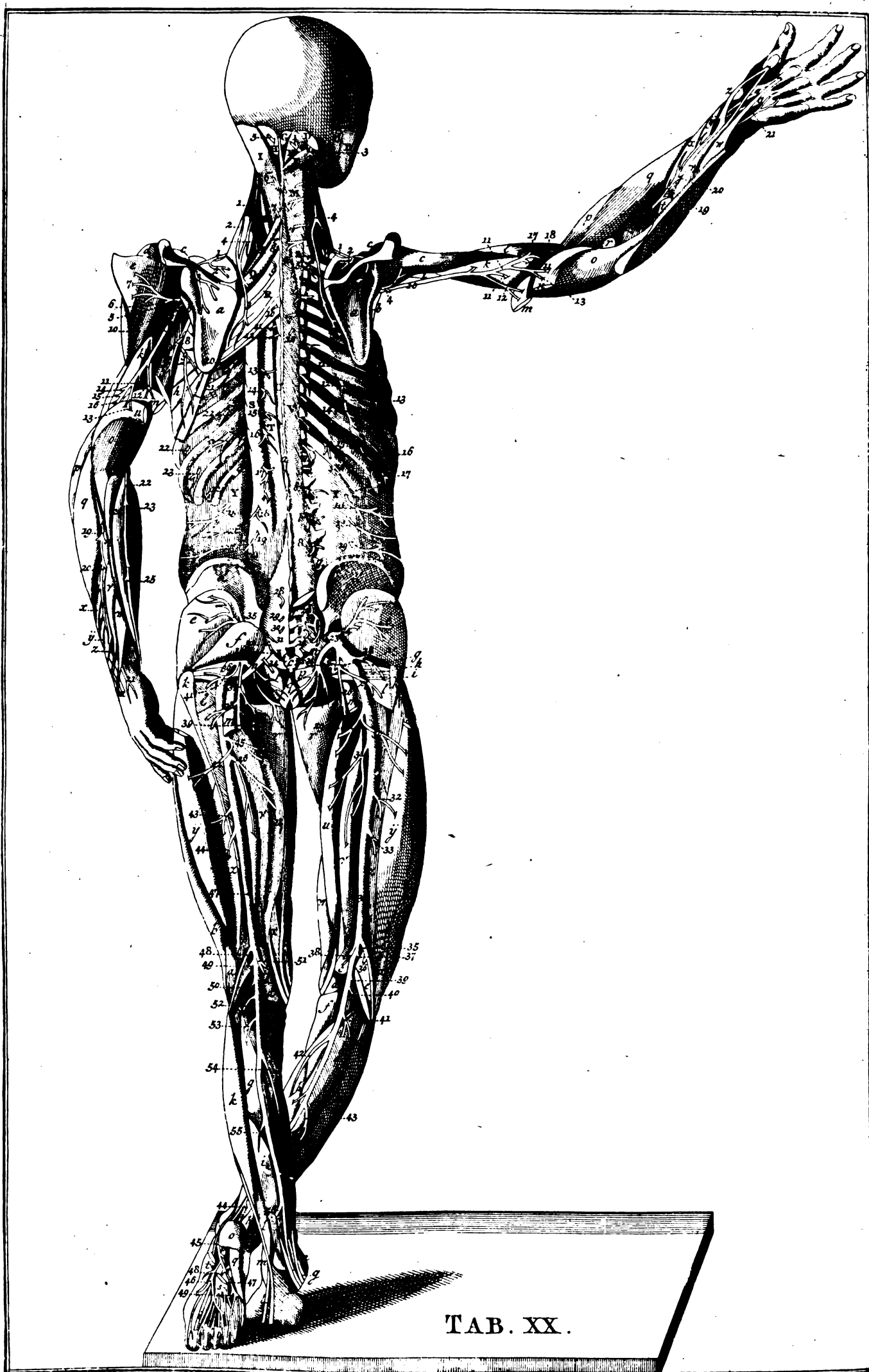
- 21 De takken van de laatste ruggezenen, die in de dwersche buikspier gaan.
 - 22 Dergelijke takken der eerste lendenzenuw.
 - 23 Het eerste begin der dijezenen, uit de tweede lendenzenuw voortkoomende.
 - 24 De gemeenschap met de volgende.
 - 25 Het tweede begin der dijezenen.
 - 26 De afgesneden tak van dezelve.
 - 27 De tak, die naar de schaambeenspiet loopt.
 - 28 De tak, die huidzenuw word.
 - 29 De inwendige tak, {die zig in de spieren
 - 30 De uitwendige tak, {van de dije verliezen.
 - 31 De afgesneden inwendige tak der dijezenen, bij de knie.
 - 32 De groote afgesneden inwendige tak der dijezenen.
 - 33 De groote kuitbeenszenuw (*nervus peroneus anticus*).
 - 34 De voorste inwendige tak der kuitbeenszenuw.
 - 35 De tak van dezelfde zenuw, die huidzenuw word.
- Van 36-49 takken van de twaalf rug- en eerste lendenzenuwen, die zich tuschen de spieren van den borst en buik verspreiden.

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

- 1 De armvlecht, gemaakt door de vijfde, zesde, zevende en agtste hals- en eerste ruggezenen.
- 2-5 De takken, die in de borst- groote zaag-brede rug- en groote halspiet zig verspreiden.

De zenuwen van den linker arm.

- 1 De doorboorende zenuw van CASSENIUS.
- 2 De middenste zenuw *medianus*.
- 3 De spaakbeenszenuw (*radialis*).
- 4 De ellebeenszenuw *ulnaris*.
- 7 De afgesneden stam der doorboorende zenuw.
- 9-11 Afgesneden takken van de middenste zenuw.
- 25 Het vervolg des stams der spaakbeenszenuw.
- 26 Een tak van dezelve.
- 27 De tak, die naar den rug van de hand gaat.



V E R K L A A R I N G

D E R

20^{ste}

P L A A T.

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

- A Het jukbeen.
- B De kaauwspier.
- C De onderkaak.
- D De bovenste schuinsche hoofdspier
- E De onderste ——— } *obliquus capitis superior, et inferior.*
- F De agterste groote regte 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 heiligbeenslendenspier (*sacro-lumbalis*).
- T De lange rugspier (*longissimus dorsi*).
- U De doornwijze rugspier (*spinalis dorsi*).
- V De veelhoofdige rugspier (*multifidus*).
- W, W De eerste en laatste rib.
- X De uitwendige tuschenribbige 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 kuitbeen.

Aan de dije, het been en den voet, ter wederzijde.

- d Het darmbeen.
- e De kleine billspier (*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.

- l De vierkante spier der dije (*quadratus femoris*).
- m Het lange hoofd der tweehoofdige dijspier (*biceps*).
- n, o. De heilig- en zitbeensband (*ligamentum sacro-ischiaticum*).
- 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 posterior*).
- h De lange buiger der teenen.
- i De lange buiger van de groote teen.
- k De lange kuitbeenspiet (*peroneus longus*).
- l De korte kuitbeenspiet.
- 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 kuitbeenspiet.
- s De korte buiger van de teenen (*flexor brevis digitorum pedis*).
- t De afvoerder des grootten teens (*abductor pollicis pedis*).

Aan den rechter arm.

- a Het schouderblad.
- b De onderschouderbladspiet (*subscapularis*).
- c Het opperarmbeen.
- i De ravenbekswijze armspiet (*coracobrachialis*).

- k De uitwendige armpier (*brachius externus*.
- l De inwendige armpier.
- m Het lange } gedeelte der driehoofdige
- n Het korte } spier, afgesneden.
- o Het uiteinde der driehoofdige spier.
- p De lange agteroverwender (*supinator longus*.
- 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 uitstrekker van den duim (*extensor longus pollicis*.
- w De lange uitstrekker der wijsvinger (*extensor indicis proprius*.
- x y De lange afvoerder van den duim (*abductor longus pollicis*.
- z De korte uitstrekker des duims (*extensor brevis pollicis*.
- a De pees van de uitwendige spaakbeenspiet.

Aan den linker arm.

- a, 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 armpier (*deltoides*.
- e Een omgeslagen gedeelte derzelve.
- f De groote ronde spier (*teres major*), hier afgesneden.
- 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 bijzonder 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 halspiet doorboort, om zig in de groote schuinsche ruitspiet te planten.
- 5. 6 Takken, voorkomende uit de ruggezenuwen, welke zig in de spieren van den rug be-geeven.
- 7. 8 Takken van het eerste en tweede paar lenden-zenuwen.
- 9-10 Takken, voortkomende uit den ruggezenuwen.
- 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 (*cauda equina*.

Aan de regter dije, been en voet.

- 23 De zitbeenszenuw (*nervus ischiaticus*.
- 24 Een tak der zitbeenszenuw, welke naar de middenste en kleine bilspiet loopt.
- 25 De tak der zitbeenszenuw, welke zig naar den aars en het vet verspreidt, ziet de andere zijde n°. 40.
- 26 De afgesneden tak der zitbeenszenuw, welke onder de groote bilspiet loopt.
- 27 De verspreiding van de uitwendige tak.
- 28 De tak der zitbeenszenuw, welke naar de groote bilspiet loopt.
- 29 De tak van de zitbeenszenuw, welke in den halfpeezige spiet loopt.
- 30 De tak der zitbeenszenuw, welke naar het inwendige gedeelte van het lange hoofd der driehoofdige dijspiet loopt.
- 31 De tak, welke zig in de halfvliezige spiet verspreidt.
- 32 De tak, welke zig in de hoofden van de driehoofdige spiet verspreidt.
- 33 De tak, welke in het kleine hoofd van de driehoofdige spiet loopt.
- 34 De stam der zitbeenszenuw, die naar beneden 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 tweelingspiet loopt, hier afgesneden.
- 37 De tak van de zitbeenszenuw, welke naar het uitwendige hoofd der tweelingspiet loopt.
- 38-39 De tak van de zitbeenszenuw, welke naar het inwendige hoofd van gemelde spiet loopt.
- 40 De tak van de zitbeenszenuw, welke zig in de onderkniespiet verspreidt.
- 41 De tak, welke zig in de agterste scheenbeenspiet 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 binnen zijde van de vier eerste teenen verliest.
- 47 De uitwendige voetzoolszenuw (*nervus plantaris externus*, welke naar den vierden en vijfden teen gaat.
- 48-49 De takken, welke de uitwendige voetzoolszenuw geeft, en welke zig in de spieren van den voet verspreiden.

VERKLARING DER 20^{te} PLaat.

De zenuwen van den regter arm.

- 1 Een tak van het vijfde paar halszenuwen.
- 2 Een tak, welke na 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, welken 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.

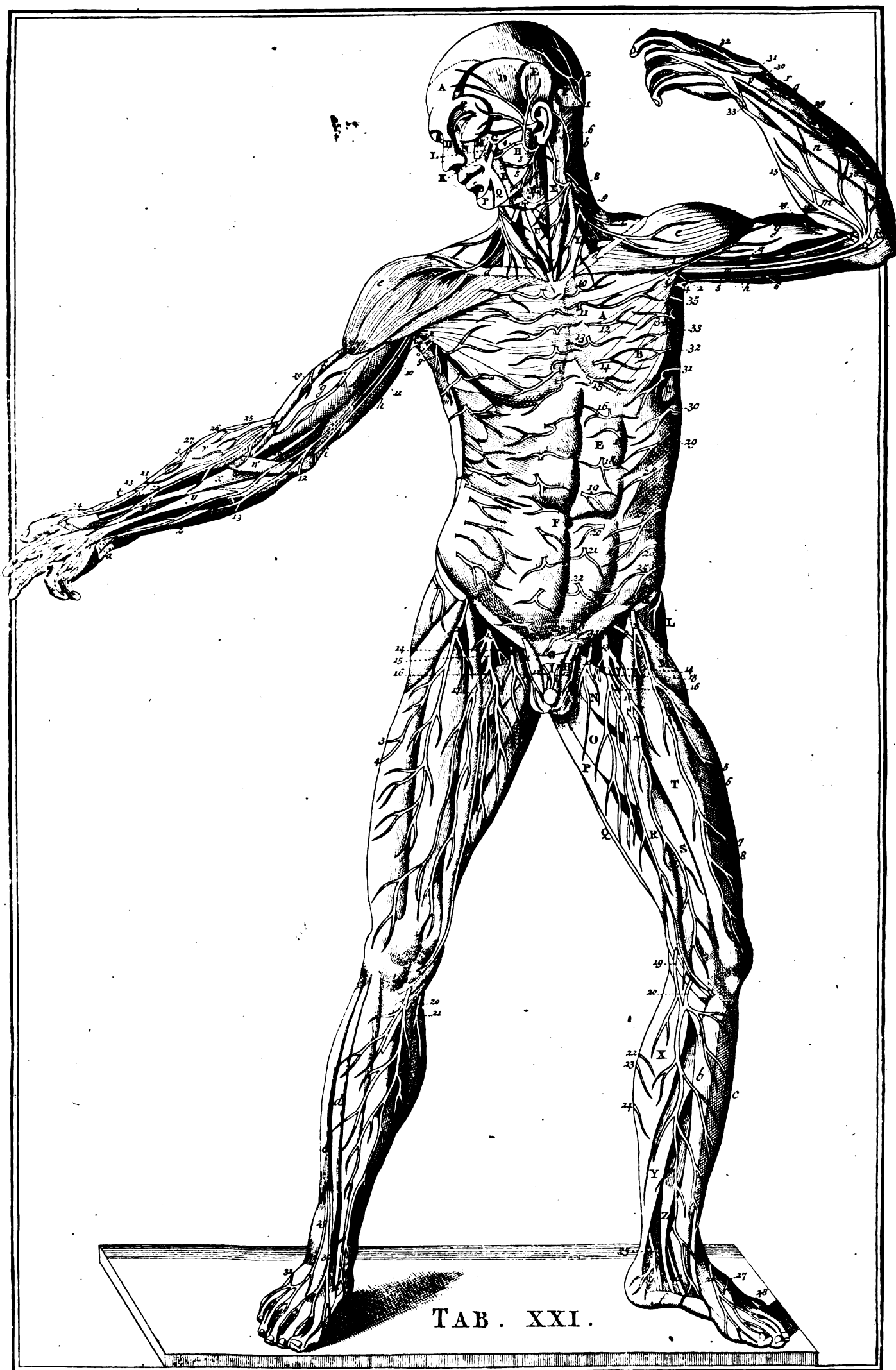
- 35 Een tak, welke naar de middenste en kleine bilspier gaat.
- 36 De zitbeenszenuw (*nervus ischiaticus*).

- 37 Een tak, welke onder de groote bilspier loopt.
- 38 De verspreiding van den inwendigen tak des bovengenoemden.
- 39 Een afgesneden tak van dezelfde.
- 40 De tak, welke tusschen 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-spieg 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. De zelfde zenuwen, als aan den regter arm.
- 5 De tak, welke na de groote ronde spier van het schouderblad gaat.
- 6 De zijdelijke tak der spaakbeenszenuw.
- 7 De tak, welke na de driehoekige armspier gaat.
- 8 De tak, welke zig in de breede rug- en groote zaagspier verliest.
- 9 De tak, welke tusschen 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.

Handwritten text in two columns, likely a ledger or account book. The text is extremely faint and illegible due to the quality of the scan. It appears to contain numerical entries and descriptive notes.



TAB. XXI.

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 kaauwspier (*masfeter*).
- I De wangspier (*buccinator*).
- K. L De jukbeens- of lachspieren (*zygomati*).
- 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 maxilla*).
 - T Het tongbeen.
 - U De borstbeens-tongbeensspier (*sternohyoideus*).
 - V De borsbeens-strottenhoofdspier (*sternothyreoideus*).
 - WW De schouderblads-tongbeensspier (*coracohyoideus*).
 - X De borstbeens-tepelspier (*sternomastoideus*).
 - Y De sleutelbeens-tepelspier (*cleiannoastoideus*).
 - Z De ongelijke 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 schouder spier (*deltoides*).
- f De inwendige armspier (*brachialis*).
- g De tweehoofdige spier (*biceps*).
- h Het lange hoofd der driehoofdige
- i Het korte spier

k De groote of binnenste knokkel van het opperarmbeen.

- l Het begin der lange handpalmspier.
- m De inwendige } ellebeensspier (*ulnaris*).
- n De uitwendige }
- o De eigene uitstrekker van den pink.
- p De uitstrekker der vingeren.
- q De afvoerder van den duim.
- r De uitwendige spaakbeensspier.

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 vereéniging 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 dyt en het been.

- L De middenste bilspier (*gluteus medius*).
 - M De spanspier der dyfchede.
 - N De schaambeensspier (*pectineus*).
 - O De lange aanvoerder der dije.
 - P De bovenste pees der dunne dijspier (*gracilis*).
 - Q De halve peesachtige spier.
 - R De snijderspier (*sartorius*).
 - S De inwendige zwaare dyfspier (*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 tweelingspier (*gemellus*).
 - Y De platte kuitspier (*soleus*).
 - Z De lange buiger van de teenen.
 - a De pees der achterste scheenbeensspier.
 - b Het scheenbeen.
 - c De voorste scheenbeensspier.
 - 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.

VERKLARING DER 21^{de} PLaat.

- s De uitwendige spaakbeenspier.
- t De lange afvoerder van den duim.
- v De lange achteröverwender (*pronator*).
- w De ronde vooröverwender.
- x De inwendige spaakbeenspier.
- y De lange handpalmspier, die het peesvlies in de hand maakt.
- z De uitwendige ellebeenspier.
- a De korte handpalmspier.
- b De korte buiger van den duim.
- c. c. c. De peezen der diepgelegene spier (*profundus*), na dat die door de splytingen der verhevene (*sublimis*) zyn uitgekomen, en naar de vingertoppen loopen.

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

- 1 De tak der tweede halszenuw, die naar het hoofd opklimt.
- 2 Een zydelyke tak, die zig naar het achterhoofd verspreidt.
- 3 Het harde gedeelte van het zevende paar zenuwen, vóór het oor opklimmende (*por-ti dura septimi paris nervorum*).
- 4 De tak, die zig in de jukspieren verliest.
- 5 De tak, die zig in de wangspier verspreidt.
- 6 Een tak der tweede halszenuw.
- 7 Een tak der derde halszenuw.
- 8 De terugkeerende ruggemergzenuw (*nervus 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 genoemde ribben-zenuwen, en van de eerste der lendenen.

Aan de linker, of rechter dy.

- 1 Een huidtak, die van de lendenen-zenuw komt.
- 2 Een tak der tweede lenden-zenuw, die onder den band van FALLOPIUS loopt, en zig naar de lieschklieren en breede zwachtelspier verspreidt.
- 3—8 Takken der bovengenoemde zenuw, welke zig vereenigen, en in één loopen met de takken van den achterkant, om huidzenuw te worden.
- 9 Een tak, ontstaande uit de vereéniging van de tweede lendenzenuw met de dyezenuw; zie Pl. XIX. N^o. 24.
- 10, 11, 12 Takken van de binnenste tak der tweede lendenzenuw, die zig in de huid van de teeldeelen verliezen.
- 13 De stam der dijezenuwen (*nervus cruralis*).
- 14 De takken, die zig in de schaamspieren verliezen.
- 15 De stammen, die huidzenuwen worden.

- 16 De takken, die, de snijderspier doorboorende, zig mede in de huid verliezen.

- 17 Het vervolg der voorgaande takken.

- 18 Takken, die zig met de voorgaande vereenigen om vlechten te maaken.

- 19 De tak, die de snijderspier 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 afkomstig zyn.

- 25 Het uiteinde der zitbeenszenuw, die zig in het hol van de voet verspreidt.

- 26—30 Takken van de scheenbeens-zenuw, die zig over den voet verspreiden, om huidzenuwen 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 voordkomen.

- 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 spaakbeenszenuw.

- 20 De spier-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 verspreiden.

- 25, 26, 27 Takken, die haaren oorsprong uit de spaakbeenszenuw neemen, en voortgaan om huidzenuwen te worden.

Aan den linker arm.

- 1 Een zenuwtak, die zig in de huid verspreidt.

- 3 4, 5, 6 Takken, die uit de rugge-zenuwen voordkomen, en zig in de spieren van den arm en huid verspreiden.

- 14, 15 Zijdelijke takken der ellebeenszenuwen.

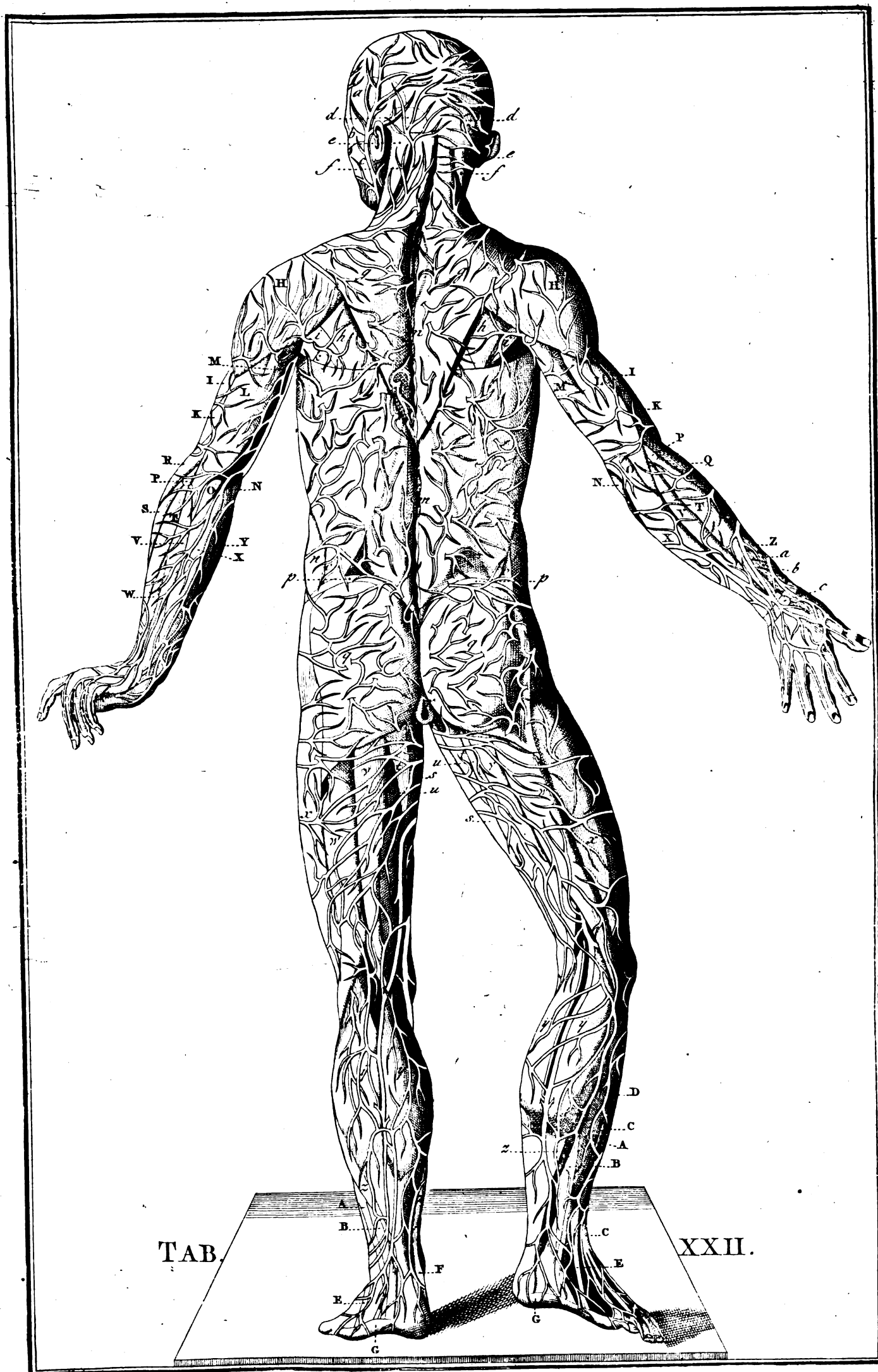
- 17 Een tak van gemeenschap, tusfchen de spier-huid en middenste zenuwen.

- 28 30 Takken van de spaakbeens-zenuw, die zig verliezen in de huid.

- 31, 32, 33 Takken, die naar den duim en wijsvinger, en naar de andere vingers en pink gaan.

- 2, 10, 11, 16, 19 Deze zenuwen zyn in den rechter arm duidelijker te zien.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



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 derzelver loop is verfchillende aan de eene en andere zyde afgebeeld. Van welke fiammen 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.

- a De linker flapfpiet.
- b Het linker juk.
- c De linker kaauwfpier.
- d. d De achterhoofdsfpieren.
- e. e De borstbeenstepelfpieren.
- f. f Gedeelten der faamgevoegde en fchuinfche nekfpiet, en der opligters der fchouderbladen.
- g. g De munnikkapfpieren.
- h. h De onderdoornfpieren.
- i. i De kleine ronde fpieren.
- k. k De groote ronde fpieren.
- l. l De breede rugfpieren.
- m. m De doornwyze uitfteekzels der wer-
velen.
- n. n De uitwendige } fchuinfche buikfpie-
o. o De inwendige } ren.
- p. p De randen der darmbeenderen.
- q. q De groote bilfpieren.
- r De uitwendige fluitfpier van den aars,
aan de rechterzyde aangewezen.
- s. s De dunne dyefpieren.
- t. t De groote aanvoerders der dyen.
- u. u De half vliezige fpieren.
- v. v De half peezyge fpieren.
- w. w De tweehoofdige dyefpieren.
- x. x Gedeeltens der dyefcheden, die de
buitenfte zwaare dyefpieren (*vasti*)
omkleeden, en van den rand der
darmbeenderen voordkomen.
- y. y. y. y De tweelingfpieren.
- z. z De platte kuitfpieren,

- A. A De lange kuitbeensfpieren.
- B. B De korte kuitbeensfpieren.
- C. C De rechter lange uitftrekker der
teenen.
- D De rechter voorfte fcheenbeensfpier.
- E. E De derde kuitbeensfpieren.
- F De linker lange buiger der teenen.
- G. G De afvoerders der kleine teenen.
- H. H De driehoekige fchouderfpieren.
- I. I De inwendige armfpieren.
- K. K De lange achteroverwenders.
- L. L e korte, hoofden der driehoofdige
- M. M De lange armfpieren.
- N. N De lange handpalmsfpieren.
- O. O De ellebeenshoofden (*olecrana*).
- P. P De kleine knobbels der opperarm-
beenderen.
- Q De rechter buitenfte fpaakbeensfpier.
- R De linker lange buitenfte fpaakbeens-
fpier.
- S De linker korte buitenfte fpaakbeens-
fpier.
- T. T De uitftrekkende fpieren der vingeren.
- V. V De uitwendige ellebeensfpieren.
- W De linker eigene uitftrekker van den
pink.
- X. X De inwendige ellebeensfpieren.
- Y De linker inwendige fpaakbeensfpier.
- z. a De twee gedeelten van de rechter
lange afvoerder des duims.
- b De rechter korte uitftrekker des
duims.
- c De rechter, uitwendige, ringwyze,
voorhandsband.



V E R K L A A R I N G

D E R

23^{ste}

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 kaauspier (*masfeter*).
- l De miltwijze nekspier (*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 }
- w De rand van het darmbeen.
- x De groote billspier.
- y De uitwendige sluitspier van den aars.

Aan de rechter dije en het been.

- z Gedeelte der dijfchede, met derzelver spanspier.
- a De tweehoofdige dijspier.
- b De halfspeezige spier.
- c De halfvliezige spier.
- d De groote aanvoerder der dije.
- e De dunne dijspier.
- f De snijdersspier.
- g De tweeling-kuitspier.
- h De platte kuitspier (*soleus*).
- ii De achterste }
- kk De voorste } kuitspierspier, (*peronei*).
- l De kleine }
- 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 (*deltoid*).
- s De driehoofdige armspier.
- t De inwendige armspier.
- v De kleine knobbel van het opperarmbeen
- w Het elleboogs-uitsloekfel.
- x De lange achteröverwender.

- y De uitwendige spaakbeensspier.
- z De uitstrekkers der vingeren.
- a De uitwendige } ellebeensspier.
- b De inwendige }
- e Het bovenste gedeelte } van de lange af-
- f Het onderste gedeelte } voerder des duims.
- g De korte } uitstrekker des duims.
- h De lange }

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 uitstrekker der teenen.

Aan den linker arm.

- q, r, s, t, v, x, y, z, a, b, c, f, g, Gelijk aan den 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°. 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 tusschenribbige 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°. 26. aan de rechter dije.
- 3, 4 Takken afkomstig van de tweede lendenzenuw; zie Plaat XXI. N°. 2 aan beide dijën.

VERKLARING DER 23^{de} PLAAT.

- 5 De knieholszenuw, het vervolg der zitbeenszenuw.
- 6 De tak van de zitbeenszenuw, die naar de buiten zijde van de kuit loopt.
- 7 Een tak derzelve, die, naar en over de tweelingskuitpierzig, onder de huid verspreidt; zie deszelfs begin op Plaat XX. N^o. 36.
- 8 Een tak der zitbeenszenuw, die, de tweelingspierz doorboorende, huidzenuw wordt.

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

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

Aan de linker dij en het been.

- 1—6 en 8 Dezelfde takken, als aan de rechter dij 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 gewrichtszenuw voortkomt.

- 13 Een tak, afkomstig van de bovenste tusfchenribbige zenuw, zie Pl. XXI. N^o.

- 14, 15 Takken der spaakbeenszenuwen: 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 ellebeenszenuwen.

Aan den linker arm.

- 1, 12, 13, 14, 15 Dezelfde, als aan den rechter arm.

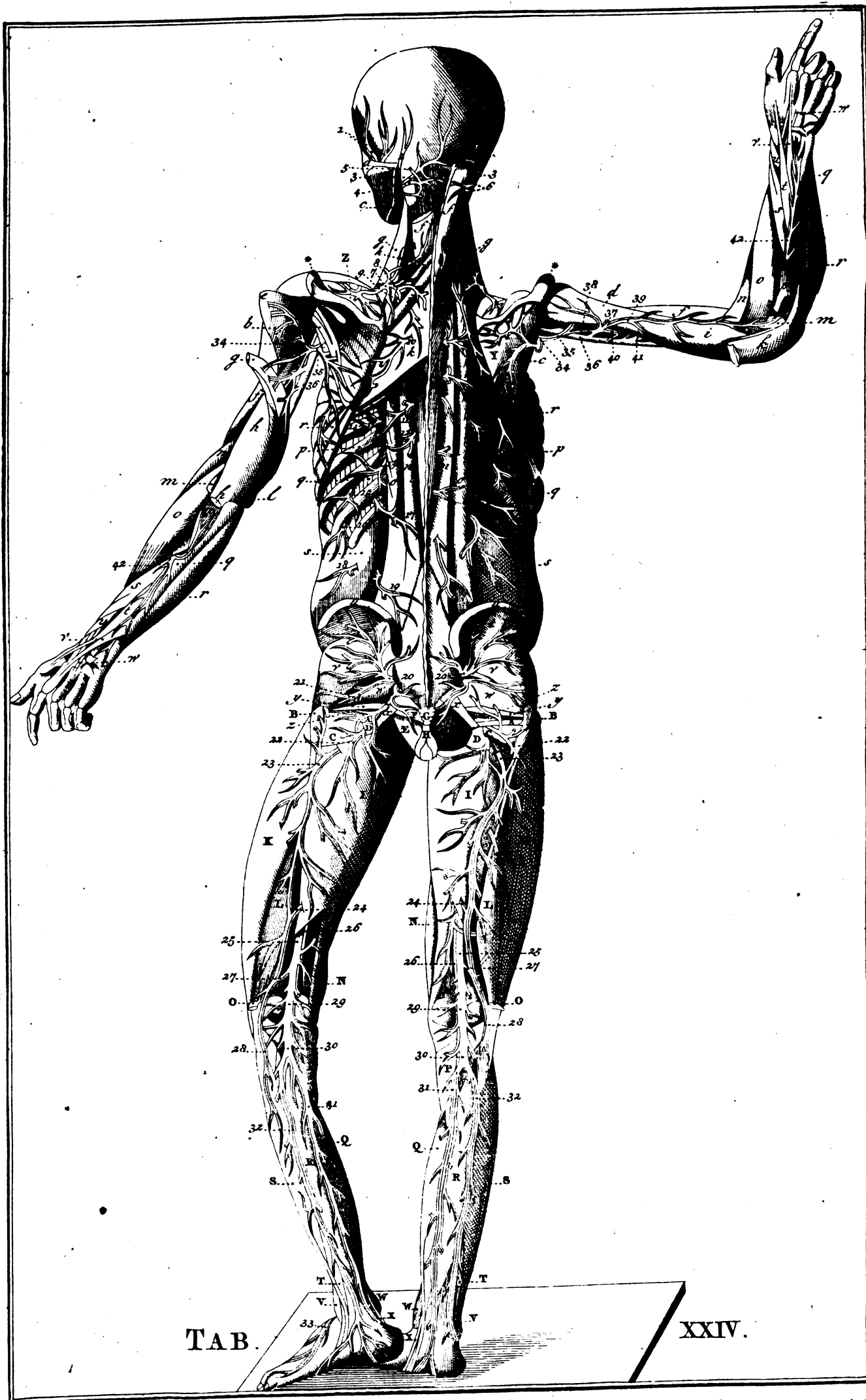
- 16 Het vervolg van de tak der doorboorende zenuw van CASSERIUS: zie Plaat XIX. N^o. 7. aan beide armen.

- 17 Vervolg der zelfde zenuw. naar den rug van de hand.

- 18, 19 Handtakken der spaakbeenszenuw.

- 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.

XXIV.

VERKLARING

DER

24^{ste}

P L A A T.

De aangewezenen spieren zijn de volgende.

- a Het linker juk.
- b De linker kaauwspier.
- c De onderkaak.
- d De nekstepelspier.
- e De linker zaamgevattespier.
- f. f De platte wiefspieren, de linker afgesneden.
- g. g De opliters van de schouderbladen.
- h De linker bovenste achterste zaagspier.
- i De linker kleine ruitspier.
- k De linker groote ruitspier.
- l De rechter smalle schuinsche nekspier.
- m. m De doornspieren van de ruggegraat.
- n. n De lange rugspieren.
- o. o De heiligbeens-lendenspiieren.
- p. p De ribben.
- q. q De uitwendige tuschenribbige spieren.
- r. r De groote zaagspiieren.
- s. s De dwarfsche 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 tweelingspiieren.
- z. z De inwendige stopspieren.
- A. A De onderste tweelingspiieren.
- B. B De groote draaiers van de dyebeenderen.
- C. C De vierkante dyespiieren.
- D. D De zitbeensknobbels.
- E. E De opliters van den aars.
- F De sluitbeenspier.
- G Het sluitbeen.
- H De uitwendige sluitspier van den aars.
- I. I De groote aanvoerders der dyen.
- K. K De uitwendige zwaare dyespiieren.
- L. L De korte hoofden van de tweehoofdige dyespiieren.
- M. M De dyebeenderen.
- N. N De inwendige zwaare dyespiieren.
- O. O De afgesneden einden van de omgeslagen lange hoofden der tweehoofdige dyespiieren.
- P. P De onderknieholspieren.
- Q. Q De lange buigers der teenen.
- R. R De achterste scheenbeenspiieren.
- S. S De lange kuitbeenspiieren.
- T. T De korte kuitbeenspiieren.
- V. V De buitenste enkels.
- W. W De inwendige enkels.

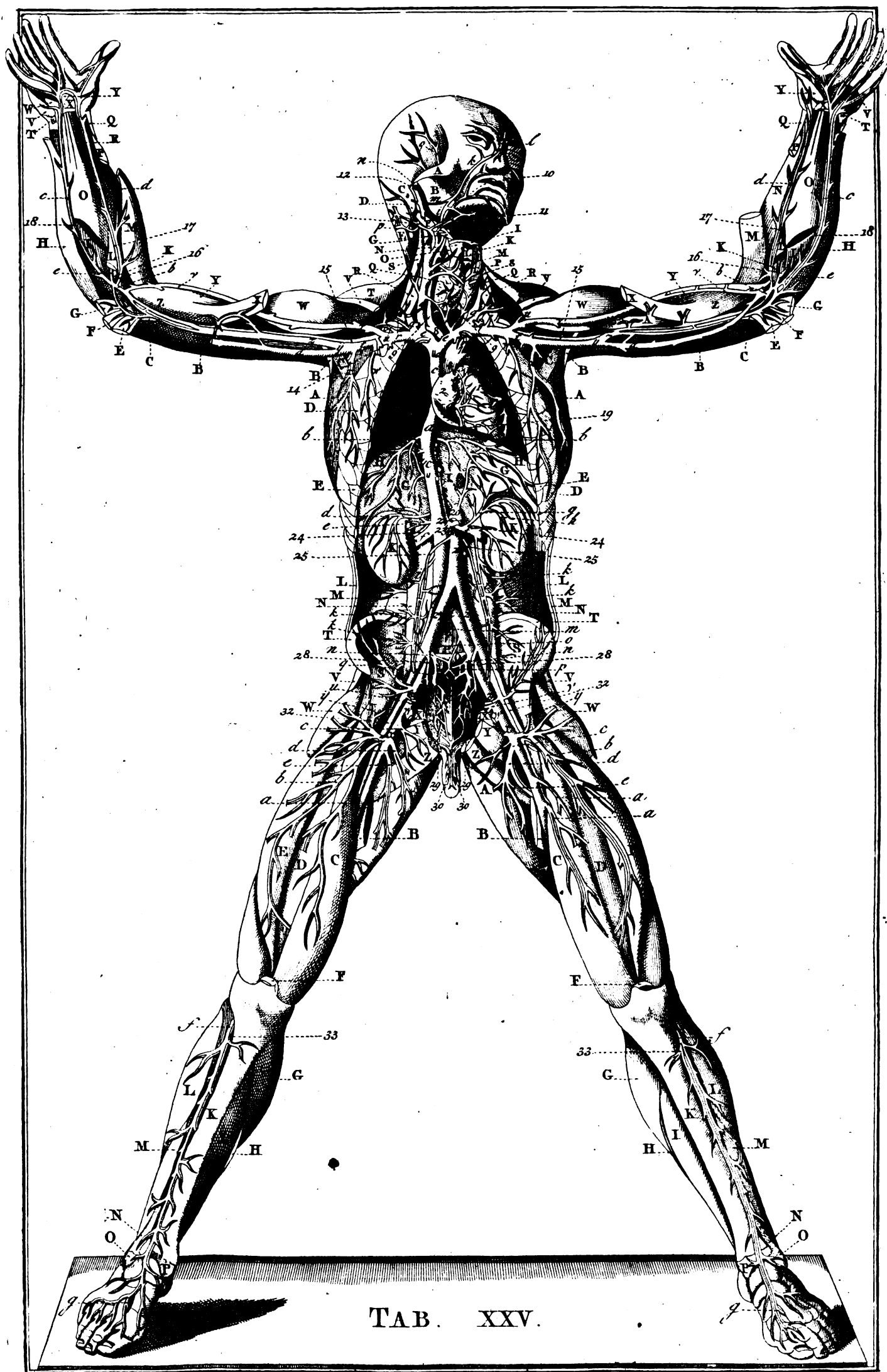
- X. X De peezen van de achterste scheenbeenspiieren.
- Y Het rechter schouderblad.
- Z De rechter boven-doornspier.
- * De aangroeizels der schoudertoppen.
- a De linker onderdoornspier.
- b De linker kleine ronde spier.
- c. c De onderschouderbladspieren.
- d Het rechter opperarmbeen.
- e De omgeslagen linker driehoekige schouderpier.
- f. f De inwendige armspiieren.
- g Het lange hoofd van de linker driehoofdige armspier, omgeslagen.
- h. h Het korte hoofd van de linker driehoofdige, waar van het einde onder is afgesneden.
- i Het rechter derde hoofd der driehoofdige.
- 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 spaakbeenspiieren.
- p. p De korte achteroverwenders.
- q. q De ellebeenderen.
- r. r De diepgelegen spieren.
- s. s De lange afvoerders der duimen.
- t. t De groote uitstrekkers der duimen.
- u. u De korte uitstrekker.
- v. v De eigene uitstrekkers der wysvingeren.
- w. w De peezen der uitwendige spaakbeenspiieren.

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 slaapspier 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 2. wordt aangewezen.
- 7. 8. 9 Linker schouderaderen, van slagaderen vergezeld.

VERKLAARING DER 24^{te} PLAAT.

- | | |
|--|---|
| <p>10-19 De rug- en lendenvaten, afkomstig van de tusfchenribbige en lenden-flagaderen en aderen, die onder de munnikkaps- en breede rugfpier voordkomen, even gelijk 7, 8, 9.</p> <p>20. 20 Takken van de onderbuiksaderen en flagaderen, die door de zitbeens-uitsnydingen onder de bilspieren voordkomen.</p> <p>21 Takken afkomstig van de voorgaande.</p> <p>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.</p> <p>23. 23 De zitbeensaderen, die na dat zy aan de driehoofdige spieren takken hebben gegeven, naar beneden loopen, en zich met de fcheenaderen vereenigen.</p> <p>24. 24 Takken van vereeniging tusfchen de dyeaderen en flagaderen met de voorgaande vaten.</p> <p>25. 25 De dyeaders.</p> <p>26. 26 De dyeflagaders.</p> <p>27. 27 De vereeniging van de zitbeensaderen met de dyeaders.</p> <p>28. 28 De kleine of uitwendige moederaders, (<i>vena saphena parva</i>).</p> | <p>29. 29 De knieholsaders (<i>vena poplitea</i>) van de flagaders vergezeld.</p> <p>30. 30 De verdeeling der vaten in fcheen- en kuitbeensaders.</p> <p>31. 31 De fcheenbeensaders.</p> <p>32. 32 De kuitbeensaders.</p> <p>33 De huidtak van de linker groote moederader.</p> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;"><i>Aan de armen.</i></p> <p>34. 34 Takken deroxeladeren en flagaderen, die zich naar de fchouderbladspieren verspreiden, en waar van een tak, aan de regter zyde afgefneeden, aan de linker zich over de groote zaagfpier verspreidt.</p> <p>35. 35 Takken derzelve die naar de Arm-spieren gaan.</p> <p>36. 36 De zoogenaamde leveraders.</p> <p>37. 38 39. 40 Slagaders en aders, die over t armbeen en tusfchen de spieren zich verspreiden.</p> <p>41 De rechter diepgelegen ader.</p> <p>42. 42 Aderen van flagaderen vergezeld, die met verscheidenheid tusfchen de spieren van den onderarm voordkomen.</p> |
|--|---|



VERKLARING

DER

25^{ste}

P L A A T.

De spieren.

- A Het rechter jukbeen.
- B De rechter kaauwspier (*masseter*).
- C De ingang van den rechter gehoorweg.
- D Het rechter mamwyze uitsteekzel.
- E De rechter zaamgevatte spier (*complexus*).
- F De rechter tweebuikige onderkaakspier.
- G. G De priemstongbeenspiers (*stylohyoidei*).
- H De maaltandstongebeenspier (*mylohyorideus*).
- 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 (*sternotryreideus*).
- 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 (*deltoides*).
- X. X De korte hoofden der afgesneden tweehoofdige armspiers (*biceps*).
- Y. Y De vereeniging derzelve met de lange hoofden.
- Z. Z De vleezige buiken derzelfde tweehoofdige armspiers.
- A De linker ravenbeksarmbeenspier (*coracobrachialis*).
- B. B De lange hoofden van de driehoofdige armspiers (*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 (*supinatore*).
- 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 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 na handsbeen 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 eindén derzelve, aan elk armbeen ingeplant.
- C. C De groote rónde 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 (*psoas*).

VERKLARING DER 25^{te} P L A A T.

- O Het ligchaam der onderste lendenwervel.
P Het kraakbeenige, tusfchen het heiligbeen en de laafte lendenwervel.
Q Het heiligbeen.
R De pisblaas en, naar onderen, de manlyke roede.
S. S De inwendige darmbeenspietien.
T. T De randen van de darmbeenderen.
V. V De middenfte bilspietien.
W. W De fpanfpietien der dyen, omgeflagen.
X. X De afgefnefen punten der fchaambeenderen.
Y. Y De beginzels der afgefnefen fchaambeenspietien (*pedines*).
Z. Z De korte
A. A De groote } aanvoerders
B. B De afgefnefen lange } der dyen.
C. C De inwendige dikke dyefpietien (*pasti*).
D. D De fchenkelfpietien (*cruræ*).
E. E De uitwendige dikke dyefpietien.
F. F De eindens der weggefnefen rechter dyefpietien.
G. G De tweelingfpietien
H. H De lange voetzoelfpietien.
I. I De platte kuitfpietien (*folles*).
K. K De fcheenbeenderen.
L. L De lange kuitbeenspietien.
M. M De korte kuitbeenspietien.
N. N De kuitbeenderen.
O Derzelver benedenfte aangroeizels.
P. P De aangroeizels 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 hartezakje afdaalen.
e e De onderfleutelbeensaderen (*venæ 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 (*venæ 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 wordf.
k De slangwyze loop van de hoekader, by den neus opklimmende.
l De vereeniging der neusaders boven den neus, en verdere verfpreading tot hoofdaderen.

- m De tak van gemeenfchap tusfchen de onderkaaksader en uitwendige kropader.
n De onder en boven afgefnefen uitwendige kropader.
o De flaapecters (*venæ temporales*), van flagaderen vergezeld.
p Een tak, die naar het achterhoofd loopt, afkomstig van de inwendige kropader.
q. q De uitwendige kropaders (*venæ jugulares externæ*).
r. r De opperfchouder-aders, uit de zelve voorkomende (*venæ superhumerales*).
s De rechter bovenfte nekfpierader (*vena cervicalis*).
t. t Het vervolg van de onderfleutelbeensaderen, nu okzeladers (*venæ axillares*).
u. u De fpieraders (*venæ musculares*).
v. v. v. v De zoogenaamde groote hoofdaders (*venæ cephalicæ*).
w. w. x. x De uitwendige borstaders (*venæ thoracicae*) van flagaderen vergezeld.
y. y De aderlyke ftammen, die de okzelflagaders vergezellen.
z. a Het vervolg van de okzeladers, of de zoogenaamde leveraders (*venæ basilicae*).
b. b De takken, die uit de vereeniging van de hoofd- en middenaderen ontftaan (*medianæ*).
c. c De inwendige fpaakbeensaders (*venæ ulnares internæ*) van flagaderen vergezeld.
d. d De inwendige fpaakbeensaders (*venæ ulnares internæ*) van flagaderen vergezeld.
e. e De diepgelegen of tusfchenbeensaderen (*venæ profundæ*), die tusfchen de fpietien over de tusfchenbeensbanden loopen.
f. f De boogen der handpalmsaderen en flagaderen (*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 (*venæ cava inferior*).
b. b De middenriksaders (*venæ diaphragmaticæ*).
c De leversaders (*venæ hepaticæ*).
d. e De takken der holader, die zig verfpreden over de oppervlakten van de rechter nier.
f. f De nieraders (*venæ renales*).
g. h De takjes van de linker nierader, die zig over de linker nier verfpreden.
i. i De zaadaderen (*venæ spermaticæ*), waar van de rechter onmiddelyk uit de holader, en de linker uit de linker nierader voorkomt.

VERKLAARING DER 25^{te} PLAAAT.

- k. k Takken van de derde, vierde en vyfde lendenaderen.
- l. l De darmbeensaders (*venæ iliacæ*), die naar de lieschen afdaalen.
- m Een tak, die zig op het heiligbeen verspreidt.
- n. n De inwendige heupbeens- of bekkenaderen (*venæ hypogastricæ*).
- 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 heupbeenspijeren loopen.
- u. v De afgefneeden takken, die agter de buikspieren opklimmen, en bovenbuikaders (*venæ epigastricæ*) genaamd worden.
- w. w De afgefneeden takken, die inwendige moeder-aders (*venæ saphenæ internæ*) genaamd worden.
- x. x De dyeaders (*venæ crurales*).
- y. y De takken, die naar de inwendige darmbeenspijeren loopen.
- z. z De takken, die naar de spanspijeren der dyefcheden gaan.
- a. a. a De takken, die naar de inwendige dyfpijeren gaan.
- b. b De takken, die naar de uitwendige dikke dyefpijeren loopen.
- c. c Huidtakjes.
- d. d De takken, die naar de korte aanvoersders der dyen loopen.
- e. e De takken, die naar de lange aanvoersders der dyen loopen.
- f. f De voorfte fcheenbeensaders (*venæ tibiales anteriores*).
- g. g Het vervolg daar van, over den rug der voeten loopende.

De slagaders, beginnende met die aan het hart.

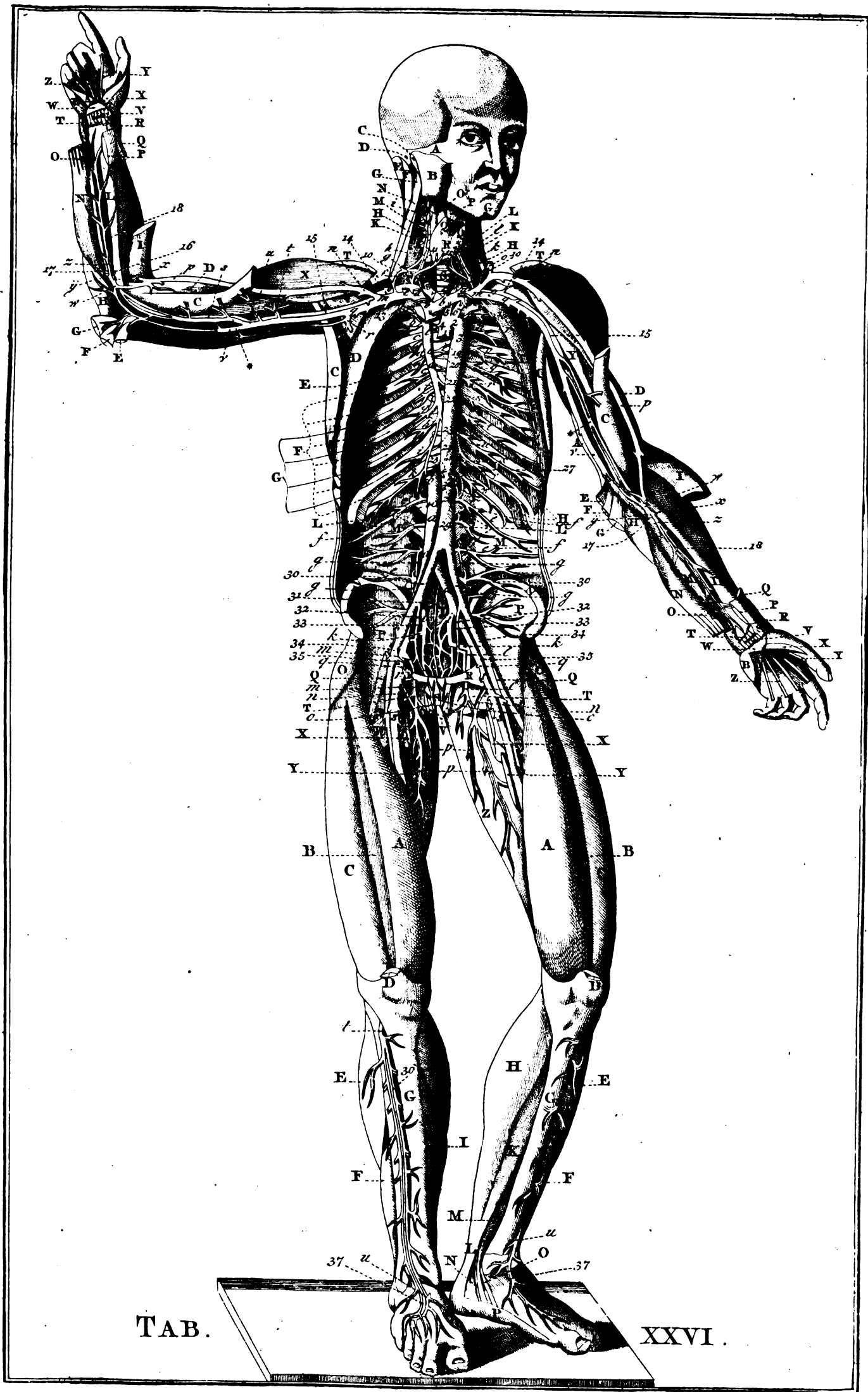
Naar boven.

- 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 ondersleutelbeensslagader (*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 (*arteriæ 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 fpijir loopt, voor het oor opklimt, en uitwendige oorsflagader (*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 ondersleutelbeensslagaders, hier armflagaders (*art. brachiales*) geworden.
- 16. 16 De tusfchenbeensslagaders (*arteriæ interosfææ*).
- 17. 17 De fpaakbeensslagaders (*arteriæ radiales*).
- 18. 18 De ellebeensslagaders (*arteriæ ulnares*).
- 19. 19 De nederdaalende ftam van de groote slagader (*aorta descendens*), boven het middenrif.

Naar onderen.

- 20 De groote slagader, door het middenrif heen in den buik gekomen.
- 21. 21 De middenrifslagaders (*arteriæ diaphragmaticæ*).
- 22 De buikflagader (*arteria coeliaca*).
- 23 De bovenfte darmfchylslagader (*arteria mesenterica superior*).
- 24. 24 De nierflagaders (*arteriæ renales*).
- 25. 25 De zaadflagaders (*arteriæ spermaticæ*).
- 26 De onderfte darmfchylslagader.
- 27. 27 De heupbeensflagaders (*arteriæ iliacæ*).
- 28. 28 De onderbuikflagaders (*arteriæ hypogastricæ*).
- 29. 29 De takken van onderbuiksflagaders, die over den blaas loopen.
- 30. 30 De takken van den onderbuiksflader, die over den rug der roede loopen.
- 31. 31 De bovenbuiksflagaders (*arteriæ epigastricæ*).
- 32. 32 De deyflagaders (*arteriæ crurales*).
- 33. 33 De voórste fcheenbeensflagaders (*arteriæ tibiales anteriores*), en derzelve verspreiding tot over den voet.



TAB.

XXVI.

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 wiespier (*splenius*), aan de rechterzyde van den hals.
- F De rechter wervel-tepelspier (*trachelo-mastoideus*).
- G De opliggers van de schouderbladen.
- 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 luchtpyp (*aspera arteria*).
- T. T De afgesneden sleutelbeenderen.
- V De rechter onderschouderbladspier.
- W. W De groote ronde spieren.
- X. X De driehoekige armspielen.
- Y De ravenbeks-armspielen.
- Z Het lange hoofd der linker driehoofdige armspier (*triceps*).
- A Het kleine hoofd der linker driehoofdige armspier.
- B De zelfde regter driehoofdige armspier.
- 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 lendenspielen (*psoa*).
- R. R De schaambeenderen.
- S Derzelver 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 (*crurales*).
- 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 tweellingspielen.
- I De rechter zoelspier (*plantaris*).
- K. K De platte kuitspieren (*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 schildklieraader.
- 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.

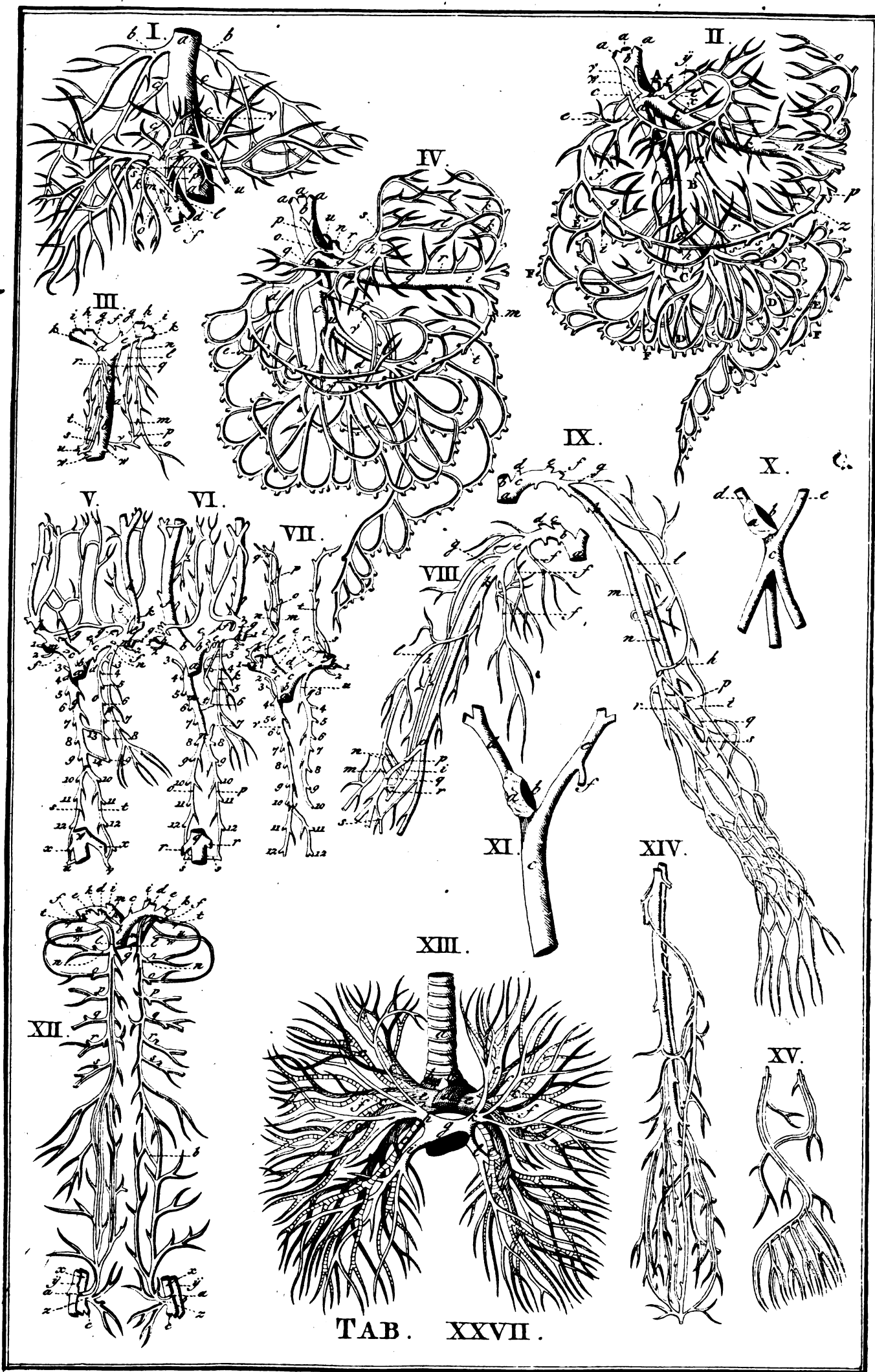
VERKLAARING DER 26^{te} PLAAT.

- 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 hoofdaderen (*venæ cephalicæ*).
- o De uitwendige linker kropader, afgesneden.
- p. p De loop van de hoofd-aderen.
- q. q De okzeladeren, die hier laager, leveraders genaamd worden.
- r. r De geledings-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 (*venæ radiales*).
- y. y De ellebeensaderen (*venæ ulnares*).
- z. z De midden-aderen (*venæ mediana*).
- *. * De diepgelegene aderen (*profundæ*), die de armflagaderen 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 tuschenribbige worden, voor de rechterzyde.
- l-w Takken van de ongepaarde ader, die achter de groote slagader heen gaan, en in de linker zyde de tuschenribbige aderen worden.
- x De tak van gemeenschap tuschen de elfde en twaalfde linkertuschenribbige ader.
- y. z De laatste takken van de ongepaarde ader, die gemeenschap krygen met de eerste lendenaders.
- a De onderste holader (*vena cava inferior*), boven de oorspronk der nieraderen, afgesneden.
- b De nieraderen (*venæ renales*).
- c De rechter zaadader (*vena spermatica dextra*).
- d. d De heupbeensaderen (*venæ iliacæ*).
- e. e. e. e. e. e De lendenaderen (*venæ lumbales*).
- f. f. f. Takken van de lendenaderen, die in de dwarsche buikspieren gaan.
- g. g. g. g. g. g Takken van gemeenschap tuschen de derde, vierde en vyfde lendenaderen.
- h. h. h Takken, die de lendenen doorbooren.
- i. i De beneden-buiks- of bekkenaderen (*venæ hypogastricæ*).
- k. k Takken van de onderbuiksaderen, die naar de uitfnyding 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 schaambeent voorkomt, om zig met takken te verspreiden in de schaambeens- en stopspieren.
- m. m Takken van de rechter heupbeensader, die naar de spieren loopen.
- n. n Takken der dyeaderen, 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 dyespieren.
- q. q De afgesneden bovenbuiksaderen (*vena epigastrica*).
- r. r De afgesneden moederaderen (*vena saphenæ*).
- s. s De dyeaderen (*venæ crurales*).
- t De voorste rechter scheenbeensader (*vena tibialis*).
- u. u De verdere verspreiding van de scheenbeensader, over den rug van de voeten.

De slagaderen.

- 1. 2. 3 De groote slagader (*arteria aorta*):
1, de stam, boven het hart afgesneden,
2, de bogt, 3, de nederdalende stam.
- 4 De tak van de groote slagader, die de derde en vierde tuschenribbige slagader wordt.
- 5 De stam van LOWER, of der rechter krop- en ondersleutelbeensslagader, nevens de linker kropslagader.
- 6 De linker ondersleutelbeensslagader.
- 7 De stam van LOWER, boven de ondersleutelbeensaderen.
- 8. 8 De kropslagaderen (*arteria carotides*).
- 9. 9 De ondersleutelbeens- slagaderen.
- 10. 10 Takken van de voorgaande slagaderen.
- 11. 11 De wervelbeensslagaderen (*arteriæ vertebrales*).
- 12. 12 Takken, die naar het strottenhoofd en de schildwyze klier loopen.
- 13. 13 Takken van de borstslagaderen.
- 14. 14 De schouderbladsflagaderen (*arteria scapulares*).
- 15. 15 De armflagaderen (*arteria brachiales*).
- 16 Een tak van de spaakbeensflagader *arteria radialis*.
- 17. 17 Takken van de ellebeensflagaderen (*arteria ulnaris*).
- 18. 18 De diepgelegen flagaderen (*arteriæ profundæ*).
- 19-23 De vyfde, zesde, zevende, agtste en negende tuschenribbige flagaderen.
- 24 Takken van de middenrifslagader (*arteria diaphragmatica*).
- 25 De buikslagader (*arteria coeliaca*).
- 26 De bovenste darmfcheilsflagader (*arteria mesenteria superior*).
- 27 De linker nierslagader (*arteria renalis*).
- 28 De zaadflagaderen (*arteria spermatica*).
- 29 De onderste darmfcheilsflagader (*arteria mesenteria inferior*).
- 30. 30 De heupbeensflagaderen (*arteriæ iliacæ*) waarin de groote slagader gedeeld wordt.
- 31 De slagader, die uit de achterkant van de groote slagader langs de lendenwervelen voorkomt.
- 32. 32 De onderbuiksflagaderen (*arteriæ hypogastricæ*).
- 33. 33 De navelslagaderen (*arteria umbilicales*).
- 34. 34 De dyeslagaderen (*arteria crurales*).
- 35. 35 De afgesneden bovenbuiksflagaderen (*arteria epigastrica*).
- 36 De voorste scheenbeensflagader (*arteria tibialis anterior*).
- 37. 37 Derzelver verspreiding over den rug van de voeten.



V E R K L A A R I N G

D E R

27^{ste}

P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

De vaten van de lever en galblaas.

- a. a De onderste holader (*vena cava*), boven en onder de lever afgesneden.
- b. b Groote 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 verdeling 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 leverslagader (*arteria hepatica*) afgesneden.
- m De tak van de leverslagader, 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 groote darmscheilsader (*vena mesenterica*).
- e De rechter maag- en netader (*vena gastropiploica dextra*), die haare takken geeft naar den twaalfvingerigen darm, het alvleesch 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 laasten, 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, ss. —
- t De buikslagader (*arteria coeliaca*).
- u De rechter tak van de buikslagader.
- v De leverslagader (*arteria hepatica*).
- w De rechter maag- en netslagader (*arteria gastropiploica dextra*).
- x De linker tak van de buikslagader, die miltslagader wordt.
- y De kroonslagader van de maag (*arteria coronaria ventriculi*).
- z De linker maag- en netslagader (*arteria gastropiploica sinistra*).
- A. A De bovenste } darmscheilslagader, af-
- B De benedenste } gesneden (*arteria mesenteria superior*).
- C De zamenkomst van de dikke en dunne darmscheilsaderen, en dikke en dunne darmscheilslagaderen.
- 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 eenigermate 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 } onderfleutelbeensaderen
- 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 middenrif afdaalen, en aan het middenschot takken geeven.
- r. s. t Dergelyke takken, aan de rechterzyde uit de holader voortkomende.

VERKLAARING DER 27^{te} PLAAT.

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

VIERDE AFBEELDING.

- a. 2. 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 darmscheilader 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 buiksflagader.
t De linker maag- en netflagader, die uit de miltflagader voorkomt.
u. u De bovenste } darmscheilsflagaderen,
v De onderste } van de groote flagader 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 harteazaksader.
c. c De onderfleutelbeensaderen.
d De linker harteazaksader.
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 afdaalt, 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 tusschenribbige 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 jugularis*).

- g. g De uitwendige } *gulares*.

- h. h De okzeladeren.

- k De linker middenriptsader.

- l Derzelver begin uit de onderfleutelbeensader, waar van ook een tak in de borst afdaalt, 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 afdaaling 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 omhoog buigende naar de hoogte opklimt, en waar uit de derde, vierde, vyfde, en zesde linker tusschenribbige aderen voorkomen.

- 1-12 De rechter en linker tusschenribbige 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 internae*).

- g. g De uitwendige kropaderen, ook afgesneden.

- h. h De afgesneden okzeladeren.

VERKLAARING DER 27^{de} P L A A T.

- 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 hoofdader 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.

NEGENDE 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 hoofdader (*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 onderfleutelbeensder.
- 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 voortlopende, de bovenbuikaderen ontmoeten, en zich daar mede vereenigen.
- m. m De inwendige mamslagaderen, die de laatstgenoemde aderen vergezellen, en op gelyke wyze de bovenbuikslagaderen ontmoeten, en zich daar mede vereenigen.

VERKLARING DER 27^{te} PLAAT.

- 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 bovenfte } tusfchenribbige aderen en
u. u De onderfte } slagaderen, waar mede
v. w. v. w De tweede tusfchenribbige slagaderen, die zich met de takken der mamslagaderen o. o. vereenigen.
- x. x De heupbeensaderen, } onder en bo-
y. y De heupbeensslagaderen, } vende boven-
(*art. et vena iliaca.*) } buiksvaten af-
z. z De bovenbuiksaderen, } gesneden.
a. a De bovenbuiksflagaderen, } die naar
(*art. et vena epigastrica.*) } de mam-
b Eene vereeniging der groote takken vaten op-
van de linker bovenbuiksader met de klimmen.
mamader.
c. c De groote moederaderen, (*vena saphena*, hier afgesneden.

DE RTIENDE AFBEELDING.

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

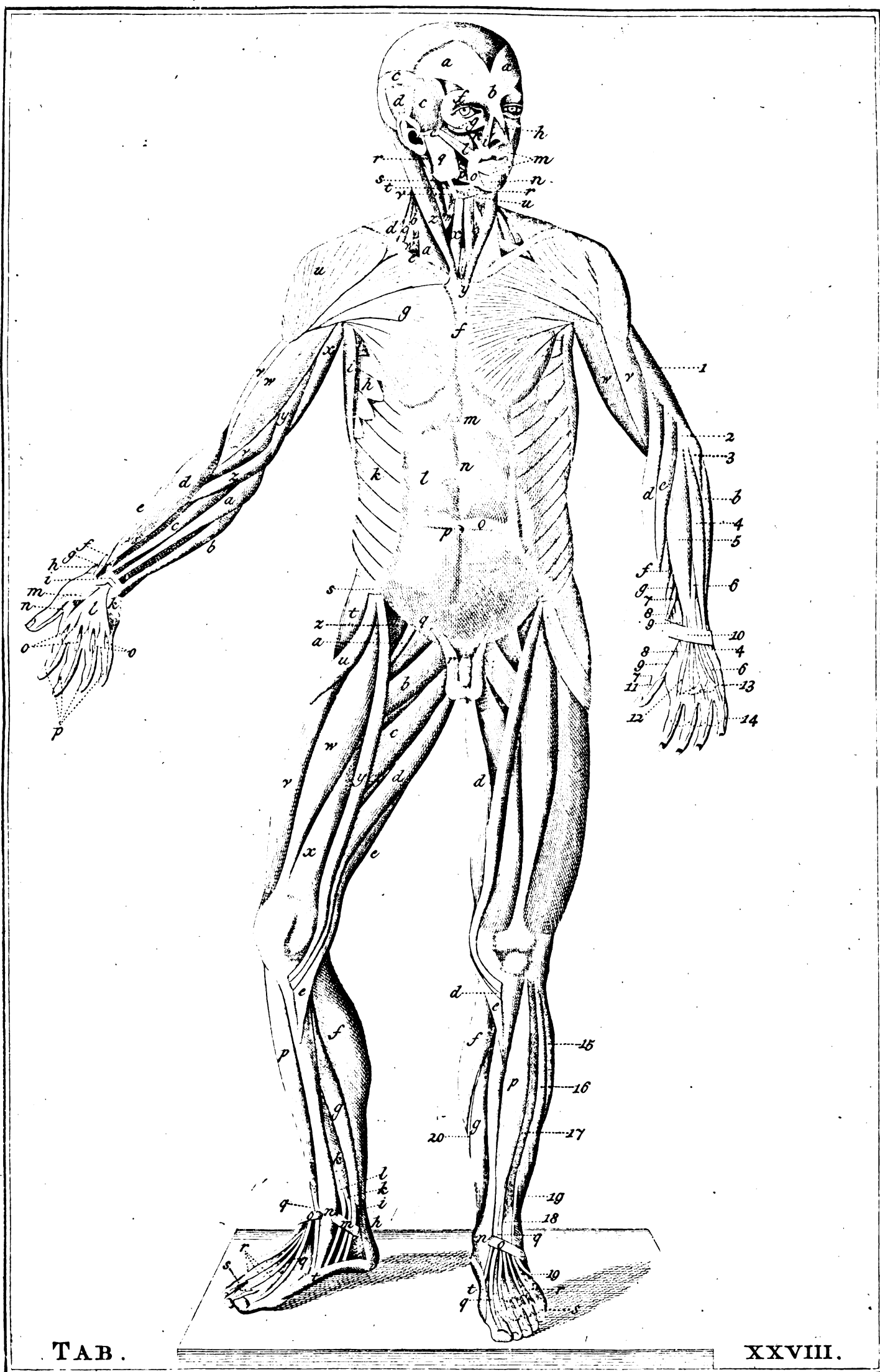
- a De luchtpyp, by het strottenhoofd afgesneden, met derzelver kraakbeenige ringen en vliefige tusfchenruimten.
b. b Derzelver verdeeling in twee longpypen.
c. c. c. c. c. c. c De takverdeeling in de zelfstandigheid van de longen, kenbaar aan derzelver ringen.
d De longslagader.
e. e De twee takken 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.

Waarschynelyk de loop der dyevaten, byzonderlyk omtrent de knie.

VYFTIENDE AFBEELDING.

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



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 De slaapspier (*temporalis*).
- d De oplichter van het oor (*attollens auriculæ*).
- e Het juk of wangbeen.
- f De rondgaande spier der oogleden (*orbicularis palpebrarum*).
- g Een gedeelte derzelve, meestal van de kleine jukspier voortkoomende.
- h De samendrukker der neusgaten (*compressor narium*).
- i De oplichter der neusvleugel en van den bovenlip (*levator labii superioris et alæ 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 jukbeenspiet (*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 kaauwspier (*masseter*).

Aan de regter zyde van den hals.

- r. r De tweebuikige spier (*biventer maxillæ*).
- s De lange voorste halspiet (*longus colli*).
- t Een gedeelte van het keelgat en strottenhoofd.
- u Het tongbeen.
- v De priems-tongbeenspiet (*stylohyoideus*).
- w De schouderblads-tongbeenspiet (*omohyoideus* s. *coracohyoideus*).
- x De borstbeens-tongbeenspiet (*sternohyoideus*).
- y De borstbeens-strottenhoofds- of schildspiet (*sternothyrioideus*).
- z De borstbeens-tepelspiet, of schuinsche halspiet (*sternomastoideus*).
- a De sleutelbeens-tepelspiet (*cleido-mastoideus*).
- b De middenste ongelijk driehoekige spiet (*scalenus medius*).
- c De oplichter van het schouderblad (*levator scapulae*).
- d De monnikkapspiet (*cucullaris*).

Aan de borst en buik.

- e Het sleutelbeen.
- f Het borstbeen.
- g De groote borstspiet (*pectoralis major*).
- h De groote zaagspiet (*serratus magnus*).
- i De breede rugspiet (*latissimus dorsi*).
- k De buitenste schuinsche buikspiet (*obliquus externus abdominis*).
- l Deszelfs peesvliezige uitbreiding (*aponeurosis*).
- m. n. o De witte streep (*linea alba*) en dwarsche afdeelingen der regte buikspieren.

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

Aan de regter dye, schenkel en voet.

- s Het darmbeen.
- t De middenste bilspiet (*gluteus medius*).
- u De spanspiet der dyefchede (*tensor vaginae femoris*).
- v De buitenste zwaare dyespiet (*vastus externus*).
- w De regte dyespiet (*rectus cruris*).
- x De binnenste zwaare dyespiet (*vastus internus*).
- y De snyderspiet (*sartorius*).
- z De inwendige darmbeenspiet (*iliacus internus*), of ten minsten derzelver plaats.
- a De lendenspiet (*psaos*).
- b De schaambeenspiet (*pectineus*).
- c De lange aanvoerder der dye (*adductor longus femoris*).
- d De dunne dyespiet (*gracilis*).
- e. e De halpeesachtige (*semitendinosus*).
- f De tweelingspiet der kuit (*gemellus*).
- g De platte kuitspiet (*soleus*).
- h Derzelver vereeniging in den pees van Achilles (*tendo Achilles*).
- i De lange buiger des grooten teens (*flexor longus pollicis*).
- k. k De lange buiger der teenen (*flexor longus digitorum*).
- l De achterste scheenbeenspiet (*tibialis posticus*).
- m Een band onder welke deeze peezen doorloopen.
- n De binnenênkel (*malleolus internus*), door het scheenbeen gemaakt.
- o De dwarsche band voor de uitstrekken de spieren.
- p De voorste scheenbeenspiet (*tibialis anticus*).
- q. q De eigen uitstrekker des grooten teens (*extensor proprius pollicis*).
- r De peezen van de gemeene uitstrekker 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 schouderpiet (*deltois*).
- v. v De binnenste armspiet (*brachieus internus*).
- w De tweehoofdige (*biceps*).
- x Het lange hoofd der driehoofdige (*caput longum tricipitis*).
- y Het derde hoofd der driehoofdige.
- z De ronde vooroverkantelende spiet des onderarms (*pronator teres*).
- a De lange handpalmspiet (*palmaris longus*).
- b De binnenste ellebeenspiet (*ulnaris internus*).
- c De binnenste spaakbeenspiet (*radialis internus*).
- d De lange achteroverkantelende spiet (*supinator longus*).
- e De buitenste lange spaakbeens-spiet (*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

VERKLAARING DER 28de PLAAAT:

- i Een bandje, waar onder de pees der lange handpalm-
spier loopt.
- k De korte handpalmspier (*palmaris brevis*).
- l De peesachtige uitbreiding der lange handpalmspier.
- m De korté buiger des duims (*flexor brevis pollicis*).
- n De trekker van de lange buiger des duims (*flexor
longus pollicis*).
- o. o. De peezen der verheeven liggende of doorboorde
buigspier der vingerleden (*sublimis*).
- p De peezen der diepgelegene of doorboorende
buigspier der vingerleden (*profundus*).

Aan den flinker arm.

u, v, w, b, d, e, f, g, enz. Dezelfde spieren als aan den
regter arm.

- 1 Het korte hoofd der driehoofdige spier (*caput
breve tricipitis*).
- 2 De voorste knokkel van het opperarmbeen.
- 3 De pees der driehoofdige spier, loopende over het
ellebeensuitsteekfel, en voorts aan dit been in-
geplant.
- 4. 4 De uitwendige ellebeensspier (*ulnaris externus*).
- 5 De gemeene uitstrekker der vingeren (*extensor com-
munis digitorum*).
- 6. 6 De eigen uitstrekker des pinks (*extensor proprius
digiti minimi*).
- 7 De kleine uitstrekker des duims (*extensor minor
pollicis*).

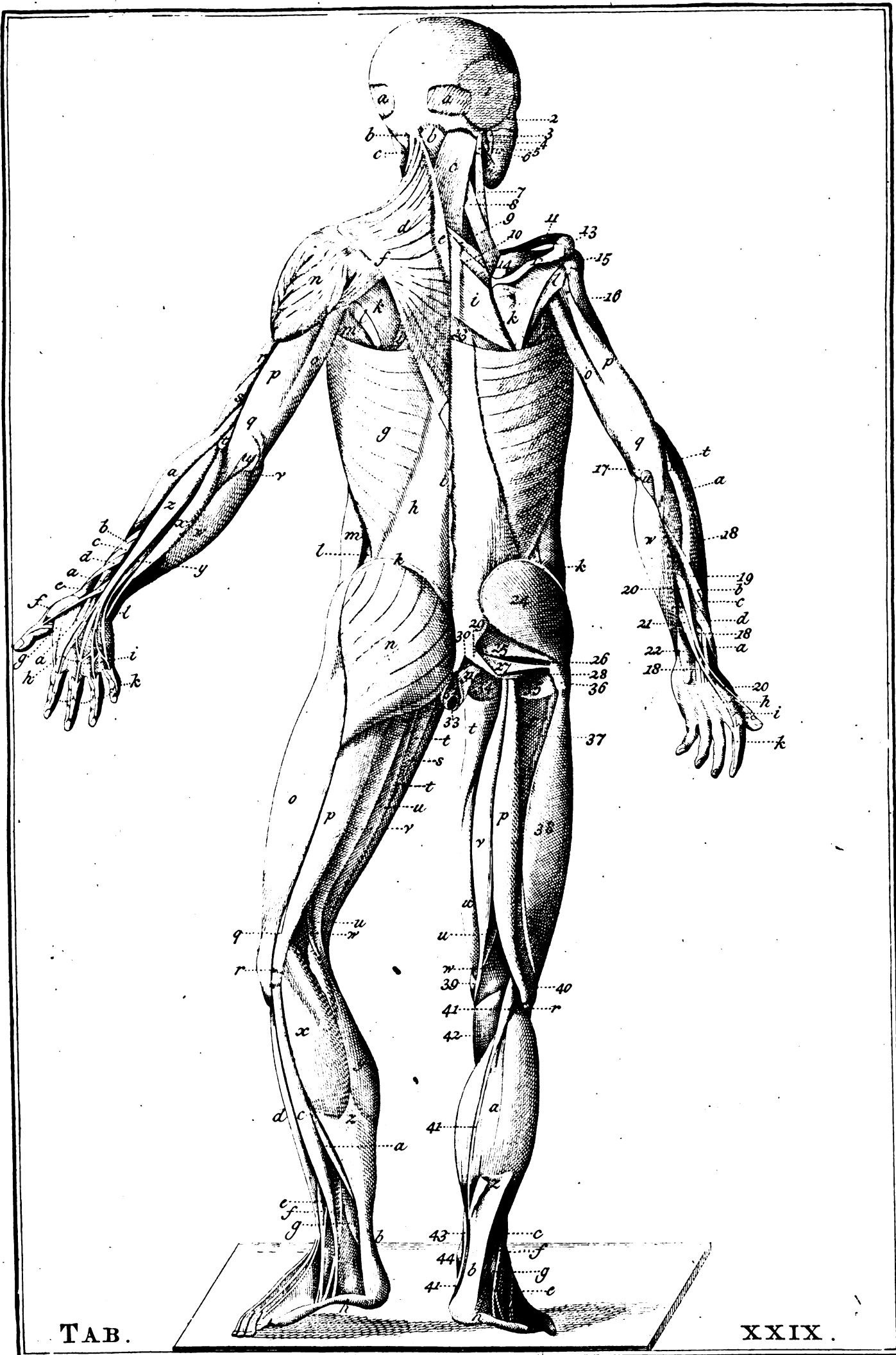
- 8 De peezen van de uitwendige lange en korté
spaaakbeenspiieren.
- 9 De lange uitstrekker des duims (*extensor longus pol-
licis*).
- 10 De band, waaronder deeze voornoemde peezen
doorgaan.
- 11 De uitbreiding van den pees van de groote uit-
strekker des duims.
- 12 De pees van den eigen uitstrekker der wysvinger
(*indicator*).
- 13 De vlechten, welke de peezen der uitstrekkende
spieren op den rug van den hand maaken.
- 14 De uitbreiding deezer peezen op den rug der vin-
geren.

Aan het flinker been.

d, e, f, g, n, o, p, q, r, s, t, enz. dezelfde als aan het
regter been.

- 15 Een gedeelte der platte kuytspier g (*soleus*).
- 16 De lange kuytbeensspier (*peroneus longus*).
- 17 De gemeene uitstrekker der teenen (*extensor com-
munis digitorum pedis*).
- 18 Deszelfs breede pees, die onder den band o doorgaat.
- 19 De derde kuytbeensspier (*peroneus tertius*).
- 20 De dunne pees der voetzoolspier (*plantaris*).

De overige ongeteekende deelen aan de flinkerzyde van
het hoofd, den hals, borst, buyk en dye, zyn dezelf-
de als die aan de regterzyde zyn aangewezen.



V E R K L A A R I N G

DER

29^{ste}

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 monnikkapspier (*cucullaris*).
- e Deszelfs peesachtige aanhechting aan de doornwyze uitsteekfels der halswervelen.
- f Deszelfs peezege aanhechting aan den doorn van het schouderblad.
- g De breede rugspier (*latissimus dorsi*).
- h Deszelfs peezege 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 billspier (*gluteus major*).
- o De dyefchede, die de buitenste zwaare dyespier (*vastus externus*) overdekt.
- p Het lange hoofd der tweehoofdige dyespier (*biceps*).
- q Een gedeelte van deszelfs korte hoofd.
- r De aanhechting derzelve aan het hoofdje des kuitbeens.
- s De dunne dyespier (*gracilis*).
- t De aanvoerende spier der dye (*adductor*).
- u De halfvliezige (*femimembranosus*).
- v De halfpeezege (*femitendinosus*).
- w Het kniehol.
- x De buitenste tweelingsspier (*gemellus exterior*).
- y De binnenste tweelingsspier (*gemellus interior*).
- z Derzelver gemeene pees.
- a De breede en platte kuitspier (*soleus*).
- b De pees van Achilles (*tendo Achillis*).
- c De lange kuytbeenspiet (*peroneus longus*).
- d De lange uitstrekker der teenen (*extensor longus digitorum pedis*).
- e De derde kuitbeenspiet (*peroneus tertius*).
- f De korte kuytbeenspiet (*peroneus brevis*).
- g De lange buygspiet 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 (*rhomboideus major*).
- k De onderdoornspier (*infraspinatus*).
- l De kleine ronde spier (*teres minor*).
- m De groote ronde spier (*teres major*).
- n De driehoekige schouderpiet (*deltoides*).
- o Het lange hoofd der driehoofdige spier (*triceps*).
- p Het korte hoofd.
- q Derzelver gemeene buik en trekker.

- r De inwendige armspiet (*brachieus 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 handpalmspiet (*palmaris longus*).
- w De binnenste ellebeenspiet (*ulnaris internus*).
- x De uitwendige ellebeenspiet (*ulnaris externus*).
- y De uitstrekker van de pink (*extensor digiti minimi*).
- z De gemeene uitstrekker der vingeren (*extensor communis digitorum*).
- a De buitenste lange spaakbeenspiet (*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 peezege 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 slaapspiet (*temporalis*).
- 2 Het Jukbeen.
- 3 De onderkaak.
- 4 De binnenste vleugelspiet (*pterygoideus internus*).
- 5 De kaauwspiet (*masseter*).
- 6 Het tepelwyze uitsteekfel van 't slaapbeen.
- 7 De borstbeens-tepelspiet (*sterno-mastoideus*).
- 8 De optrekker van het schouderblad (*levator scapulae*).
- 9 De bovenste agterste zaagspiet (*serratus posticus superior*).
- 10 De kleine ruitwyze spier (*rhomboideus minor*).
- 11 Het sleutelbeen.
- 12 De doorn van het schouderblad.
- 13 De opperschouder (*acromium*).
- 14 De bovendoornspiet (*supraspinatus*).
- 15 Het hoofd van het opperarmbeen.
- 16 Het bloote armbeen.
- 17 De binnenste of agterste knokkel van het zelve.
- 18 De uitwendige korte spaakbeenspiet (*radialis externus brevior*).
- 19 De lange afvoerder des duyms (*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.

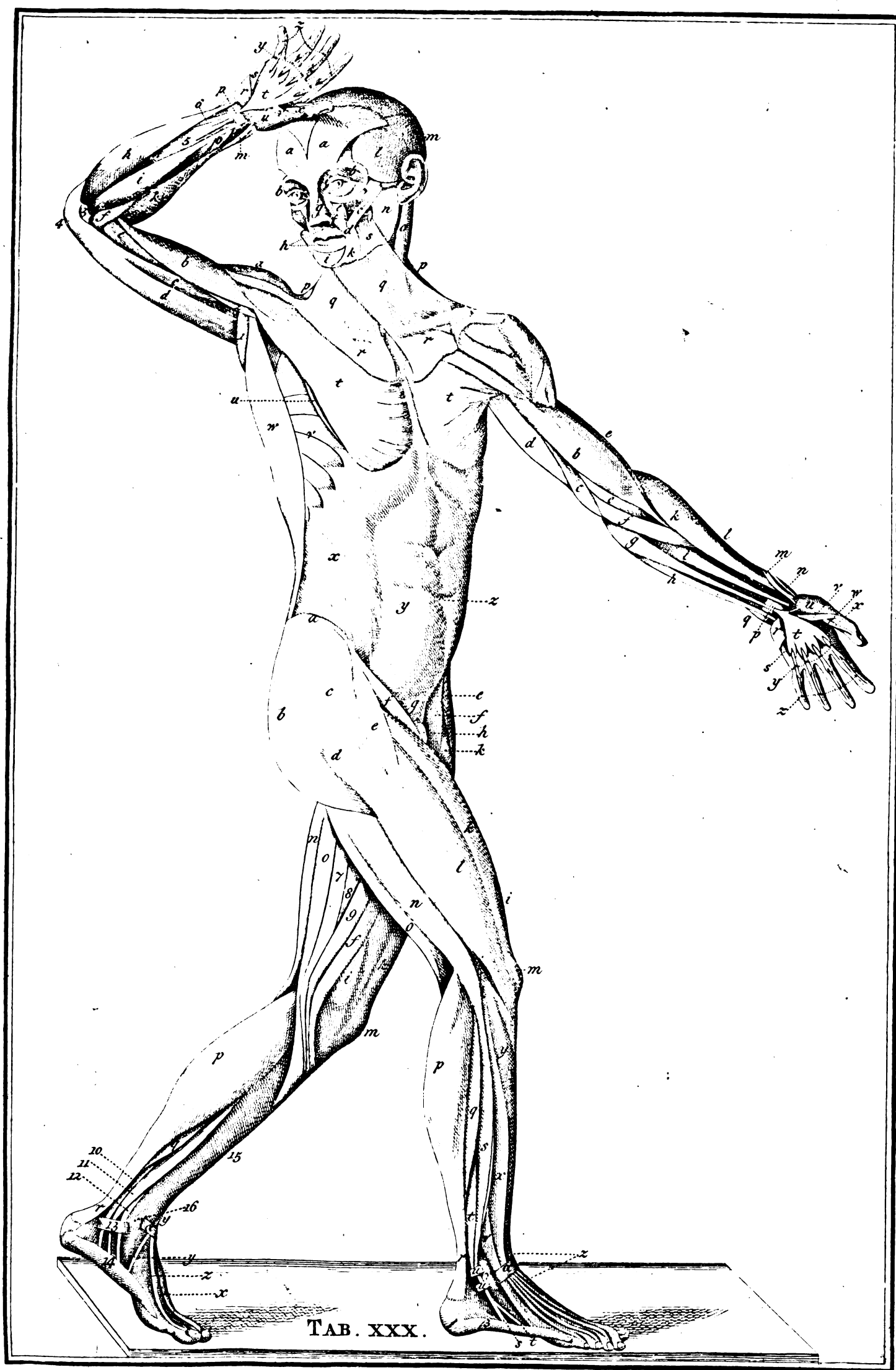
23 Een

VERKLAARING DER 29^{de} PLAAT.

- 23 Een gedeelte van de lange rugspier, (*longissimus dorsi*), tusſchen de groote ruitwyze ſpier van het ſchouderblad, en de groote rugſpier ingelegen.
- 24 De middenſte hiſſpier (*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 ſtuytbeensſpier (*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

- bekken, ziende op het zitbeen en eyronde gat, van welks onderrand de groote aanvoerende dyefpier t voorkomt.
- 35 De vierkante dyefſpier (*quadratus femoris*).
- 36 De groote draaijer (*trochanter major*).
- 37 De ſcherpe lyn aan het dyebeen, en de kant des afgeſneden peesvlies.
- 38 De ontblootte buitenſte zwaare dyefſpier (*vastus externus*).
- 39 De binnenſte knokkel van het dyebeen.
- 40 De buitenſte knokkel van het dyebeen.
- 41 De lange voetzoofſpier (*plantaris longus*).
- 42 De kniehofſpier (*popliteus*).
- 43 De lange buyger der teenen (*flexor longus digitorum pedis*).
- 44 De binnenſte enkel.





TAB. XXX.

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 jukbeenspier, 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 slaapspier.
- m De optrekker van het oor.
- n De kaauwspeer.

Aan den hals.

- o De borstbeens- tepelspier.
- p Een gedeelte der monikkapspier.
- q De breede halspier (*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 zaagspier (*pectoralis minor, f. serratus anticus*).
- v De groote zaagspier.
- w De breede rugspier.
- x De buitenste schuinsche buikspier.
- y Deszelfs peesvliezige uitbreiding.
- z De navel.

Aan de regter heup, dye en been.

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

- r Derzelver 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 spier.
- 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 spier 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 spier van het schouderblad (*teres major*).
- 2 De ravebeks-armspiet (*coracobrachialis*).
- 3 De binnenste knokkel van het armbeen.

+ De

VERKLARING DER 30^{de} PLAAT.

- 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 flinker'dye en been.

e, f, i, k, m — r, x, y, z, a. β. Dezelfde als aan de regterzyde.

- 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} Platen van dit werk te vinden.





V E R K L A A R I N G

D E R

31^{ste} 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 monnikapspier.
- o, o, o. De doornwyze uytsteekfels der hals, rug en lendenwervelen.
- p De groote schuynsche 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 tweehoofdige 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.

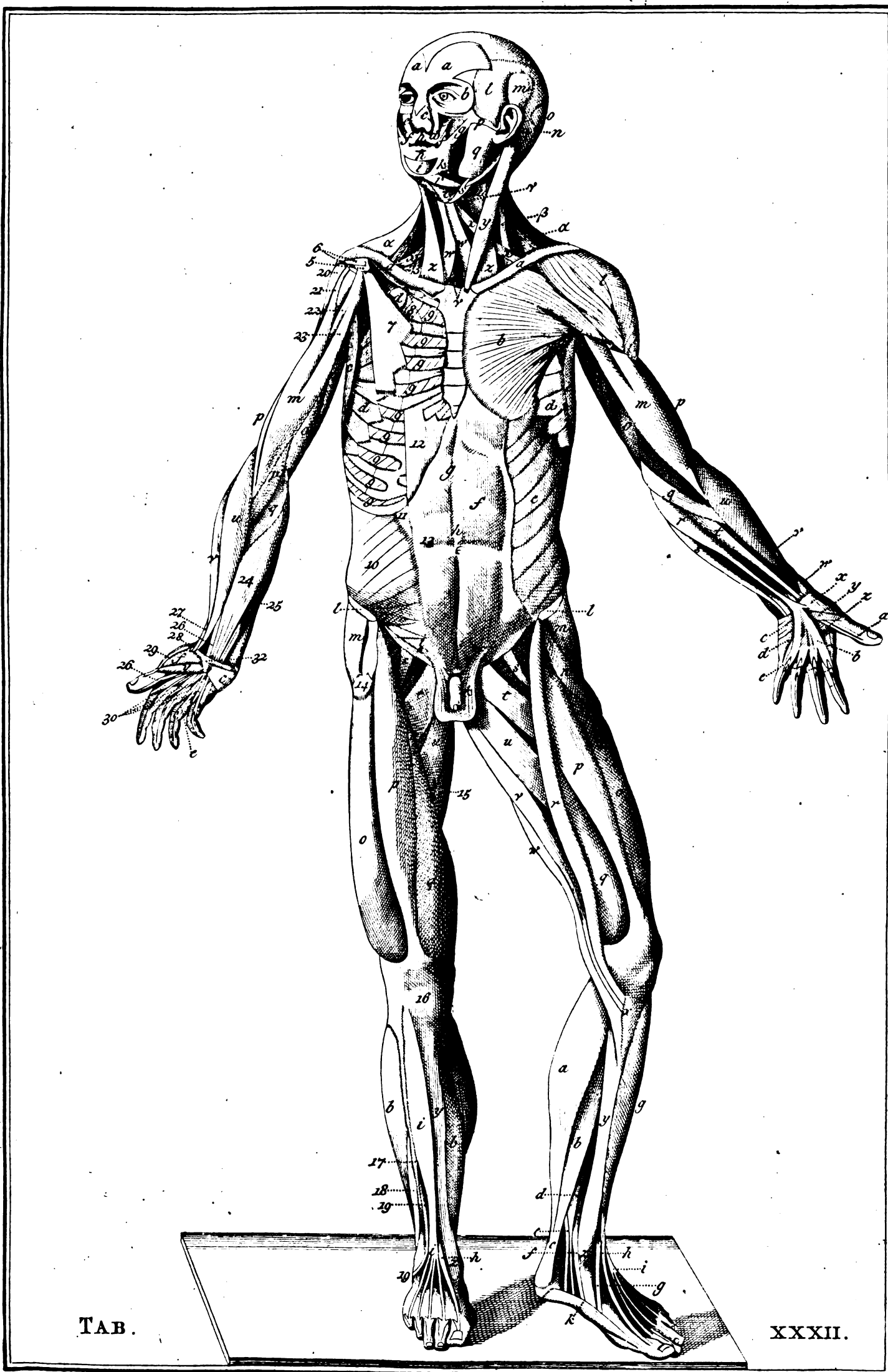
- a De driehoekige schouderpier.
- b De inwendige armspier (*brachius internus*).
- c Het korte hoofd der driehoofdige.
- d Het langehoofd der driehoofdige.
- e Het ellebeensuytsteekfel (*olecranon*).
- f De binnenste knokkel van het armbeen.
- g De voorste of buytenste knokkel van het zelve.
- h De 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 *z* 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 voetzoolspier (*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.



TAB.

XXXII.

V E R K L A A R I N G

DER

32^{ste}

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 neusvleugel 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*).
- a De monnikkapspier.
- β De middenste schuynsche driehoekspier (*Scalenus medius*).
- γ De borstbeens-strottenhoofdspier (*sternothyreoideus*).

Aan den tronk.

- 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 (*psoas*).
- t De schaambeenspier (*pectineus*).
- u De lange aanvoerder der dye.
- v De dunne dyespier.
- w De halfpeeszige.

- x De plaats der knieschyfsband, 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 peezezige uytbreiding der lange handpalmspier.
- c De korte handpalmspier.
- d De afvoerder van den pink.
- e De gefleetene peezen der verhevene buygspeer der vingeren, door welke de peezen der diepgeliegene doorkomen.

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

- 1 De opligter van het schouderblad.
- 2 De middenste schuynsche driehoekspier (*Scalenus medius*).
- 3 De voorste schuynsche driehoekspier.
- 4 De ondersleutelbeenspier.
- 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 De binnenste tuschenribbige spieren (*intercostalis interni*).
- 10 De binnenste schuynsche buykspier (*obliquus internus abdominis*).

VERKLAARING DER 32^{de} PLAAT.

- 11 Deszelfs peesvliezige uitbreyding, aan het kraak been der ribben gehecht.
- 12 Een gedeelte der regte buykspier.
- 13 Het overige derzelve, door het peesvlies der voorgaande spier bedekt.

Aan het regter been.

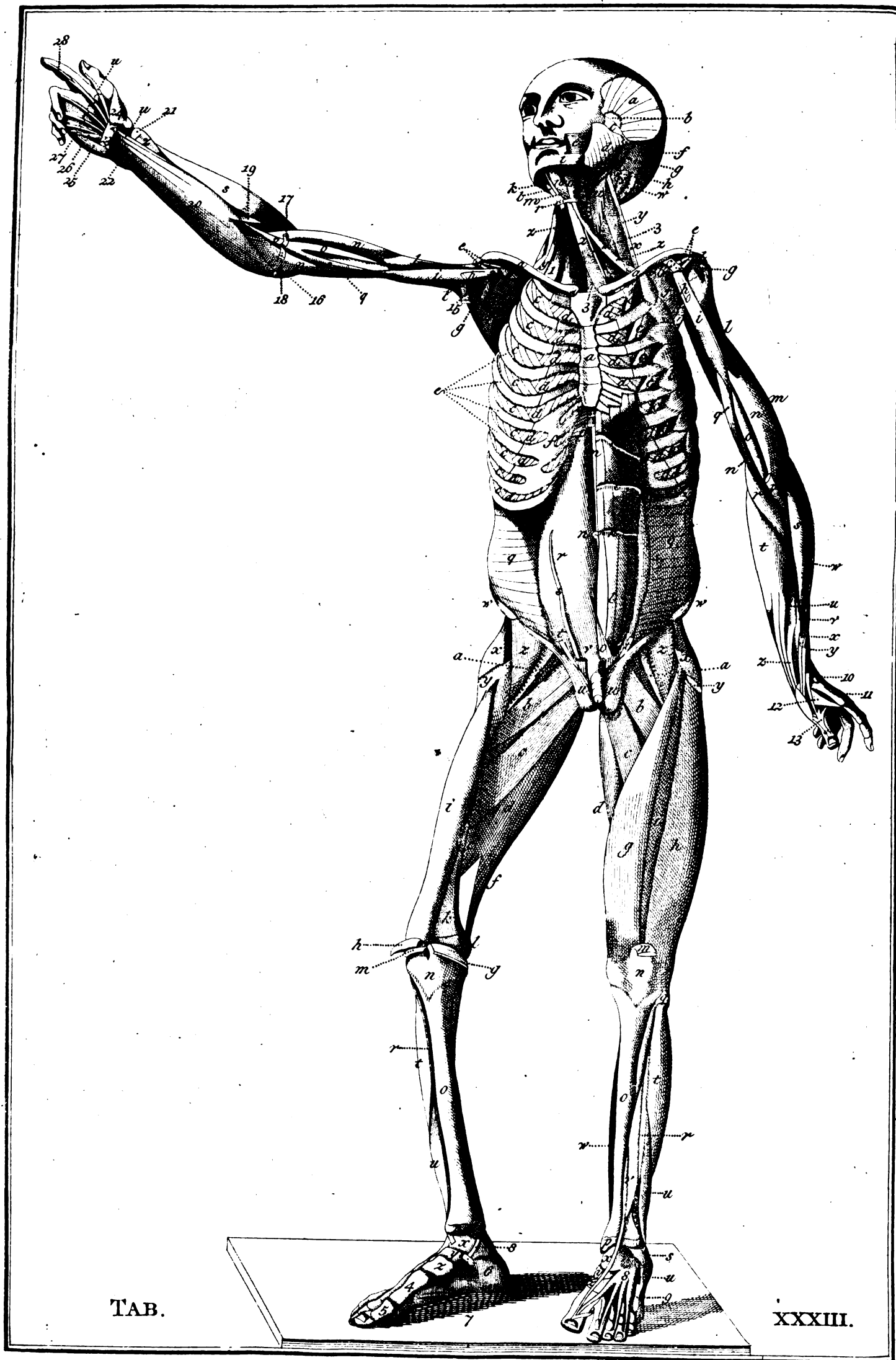
- 14 De groote draaijer.
- 15 De groote aanvoerder der dye (*adductor magnus*).
- 16 De uytputylende knieschyf.
- 17 Het kuytbeen.
- 18 De korte kuytbeenspier.
- 19 De derde kuytbeenspier.

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 duyms.
- 27-28 Peezen van de lange afvoerder des duyms.
- 29 De pees van de korte uytstrekker der duyms.
- 30 De wormwyze spieren binnen de hand (*lumbricales*).

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





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 kaauspier.
- 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 oplichter 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-strottenhoofds- 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 overblyffel 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 somwylen van de buytenste buykspier voortkoomen.
- w Het darmbeen.

Aan de beenen.

- x De middenste billspier.
- y De groote draaijer.
- z De inwendige darmbeenspier.
- a De ronde lendenspier (*psoas*).
- 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 linker 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 onderschouderbladspeer (*subscapularis*).
- g Het gemeen beginfel der twee volgende spieren.
- h Het afgesneeden korter hoofd der tweebuykige armspier.
- i De ravebeks-armspier (*coracobrachialis*).

VERKLARING DER 33ste - P L A A T.

- k Het lange hoofd der driehoofdige.
- l Het bloot armbeen.
- m Het buytenste of korte hoofd der driehoofdige spier.
- n De inwendige armspier (*brachieus internus*).
- o Bykomende gedeeltens der tweehoofdige spier, die zomwylen van het armbeen voorkoomen.
- 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 buygspeer der vingerleden.
- u De lange buygspeer des duyms.
- v Het spaakbeen.
- w De korte buytenste spaakbeenspeer.
- x De lange afvoerder des duyms.
- y De korte uytstrekker des duyms.
- z De vierkante vooroverwender (*pronator quadratus*).
- 10 De pees van de lange spaakbeenspeer.
- 11 Het voorhandsbeen van den wysvinger.
- 12 De afvoerder des wysvingers (*abductor indicis*).

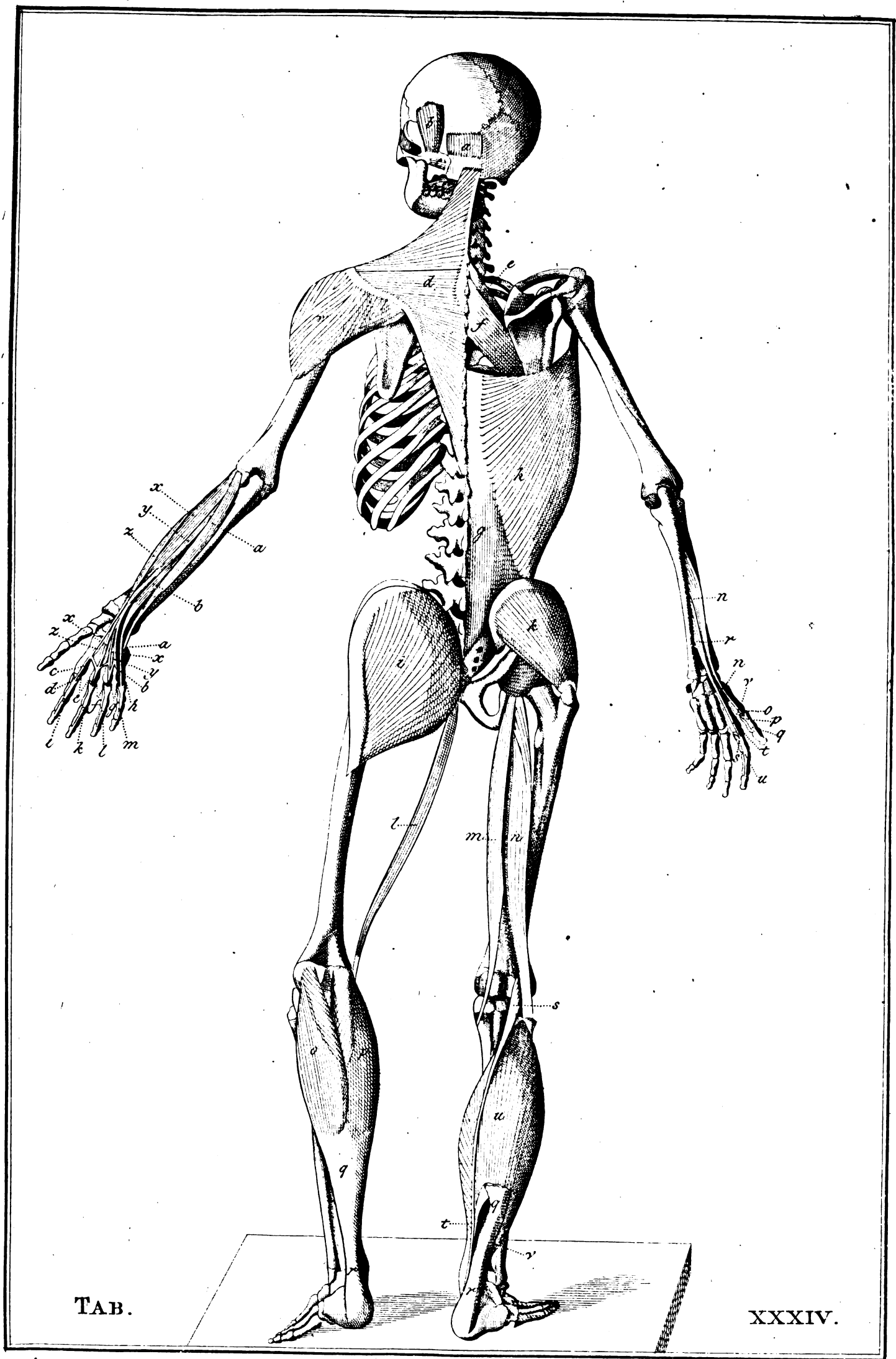
- 13 De peezige uitbreyding op den rug des duyms, die door deszelfs uytstrekker, aanvoerder en afvoerder, gemaakt word.

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 armspeer.
- 19 De korte agteroverwender (*supinator brevis*).
- 20 De verheven buygspeer 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 platen te vinden.





V E R K L A A R I N G

D E R

34^{fte} P L A A T.

Aan het hoofd en den tronk.

- a De agterhoofdspier, naar boven in een pees-
vlies eyndigende.
- b De optrekker van het uytwendig oor.
- c De terugtrekkende spier van het oor.
- d De munnikkapspier (*cucullaris*).
- e De kleyne schuynsche ruytspier (*rhomboides*
minor).
- f De groote schuynsche ruytspier.
- g Het peesvliezig gedeelte der breedste rugspier.
- h Het vleesig 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 Derzelver gemeene trekker, die laager
- r De pees van Achilles genaamt word.
- q. r Dezelfde aan 't regter been.
- s De lange voetzoolspeer (*plantaris longus*).
- t Derzelver pees.
- u De platte kuytspeer (*soleus*).
- v De byvoeging van derzelver pees, by die van
de tweelingspier, om den pees van Achil-
les uyttemaaken.

Aan den schouder en flinker arm.

- w De driehoekige schouderpier (*deltoides*).
- x. y. z De gemeene uytstrekken-
de 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 voor-
ste 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 uyt-
strekker van den wysvinger met de pees der
gemeene uytstrekken-
de spier der vingeren
vereenigd.
- d. e. f. g. h De peezen der wormwyze spieren (*lumbric-
ales*) alwaar deeze zig met die van de uyt-
strekker vereenigen, om de volgende
- i. k. l. m Peesvliezige uytbreidingen, op den rug der
vingeren te maaken.

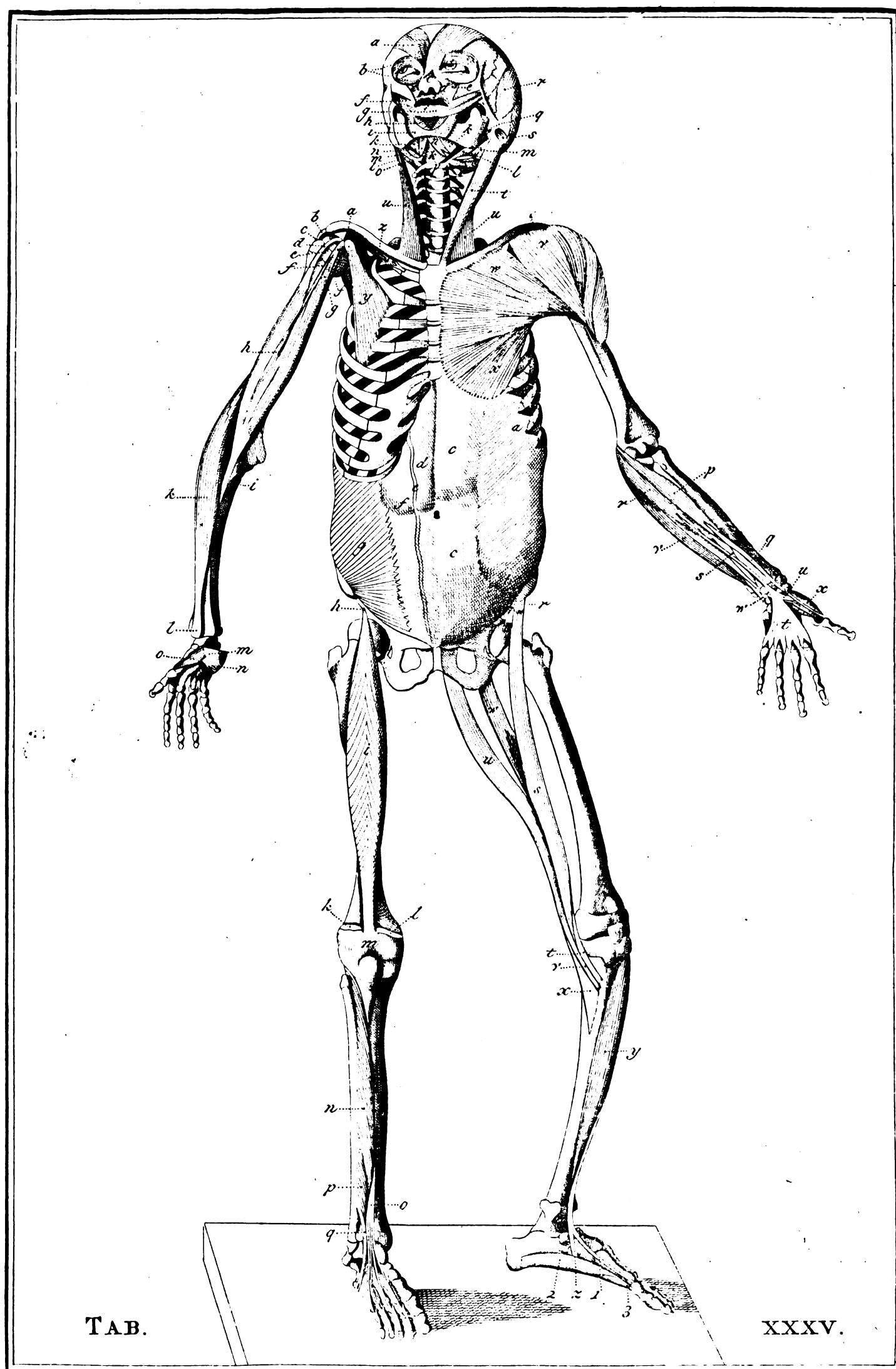
Aan den regter arm.

- n De lange uytstrekker des duym.
- o. p Peesgedeelten, die van de kleyne afvoerende
en kleyne buygspeer van den duym voort-
koomen, en
- q De peesvliezige uytbreyding op den rug des
duym 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 uyt-
strekker der vingeren zig by den pees der
eygen uytstrekker des wysvingers voegt.



COMPTON

1918



V E R K L A A R I N G

DER

35^{te}

P L A A T.

Aan het hoofd en den hals.

- a De regter voorhoofdspier.
- b De rondgaande spier der oogleden.
- c De saamendrukker der neusgaaten.
- d De slinker optrekker der neusvleugel en van de bovenlip.
- e. e De opligter 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-tongbeenspiers (*mylohyoidei*), en derzelver samenkomst.
- l. l De priems-tongbeenspiers (*stylohyoidei*).
- 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-tepelspiers (*cleidomastoidei*).

Aan de borst, schouders en armen.

- v De slinker driehoekige schouderpiers (*deltois*).
- 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 onderfleutelbeenspiers.
- 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 ravebekarmspiers.
- f. f De ravebekarmspiers (*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 handpalmspiers (*palmaris brevis*).

- o De korte buygspiers des duyms.
- p De slinker binnenste spaakbeenspiers (*radialis internus*).
- q Derzelver pees.
- r De lange handpalmspiers (*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 ellebeenspiers (*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 buytente schuynsche buykspiers.
- b Derzelver aanhechting aan het darmbeen.
- c De peesvliezige uytbreiding derzelve.
- d Een gedeelte van het peesvliezige der regter buitenste buykspiers.
- e De afneyding van dit peesvlies, als mede van de voorste peesvliezige plaat der binnenste schuynsche buykspiers, die, nevens de voorgaande, de regte buykspiers van den voorkant gewoonlyk overdekt.
- f De agterste peesvliezige plaat der inwendige schuynsche buykspiers, die agter de regte spier loopt.
- g De opklimmende vleeschvezelen dezer zelfde schuynsche spier.
- h Het begin van de regte dyespiers (*rectus cruris*).
- i De zonderlinge loop van derzelver vezelen.
- k. l Gedeelten der afgesneden uyt- en inwendige zwaare dyespiers (*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 kuytbeenspiers (*peroneus testius*).
- q Derzelver pees.
- r Het begin der slinker snyderspiers (*sartorius*).
- s Derzelver buyk. t. De pees, aan 't scheenbeen ingeplant.
- u De dunne dyespiers (*gracilis*).
- v De inplanting derzelve aan 't scheenbeen.
- w De halfpeesige spier (*semitendinosus*).
- x De inplanting aan 't scheenbeen.
- y De voorste scheenbeenspiers (*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.



CHINESE ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

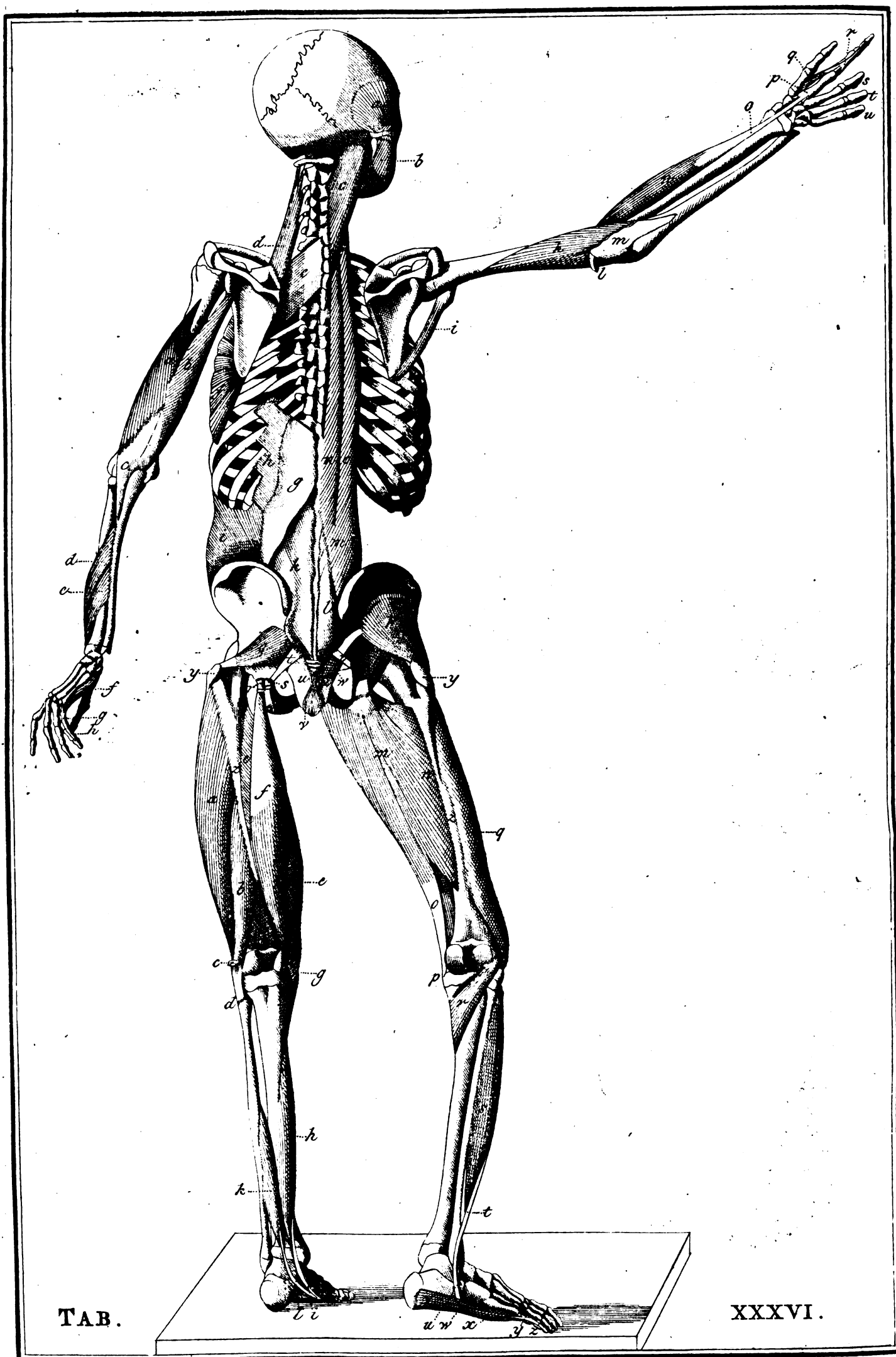
CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY

CHINA ARMY



V E R K L A A R I N G

D E R

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 (*rhomboideus*).
- f De groote zaagspier.
- g Het peesvliezig beginsel van de agterste en benedenste zaagspier (*serratus posticus inferior*).
- h Derzelver zaagswyze vleezige aanhechtingen aan de ribben.
- i De schuynsch opklimmende of binnenste buykspier.
- k Het peesvliezig beginsel van de breedste rugspier.
- l Het peesvliezig beginsel van de langste rug- en lendenspieren.
- m De gemeene vleezige buyk derzelve.
- n De heyligbeens-lenden- en rugspier (*sacrolumbalis*).
- o De langste spier des rugs (*longissimus dorsi*).
- p De kleinste bilspier.
- q De peerwyze spier (*pyriformis*).
- r De afgesneden pees van het lange hoofd der tweehoofdige dyespiet.
- s De afgesneden pees van de halfpeeszige spier.
- t Een der heylig en zitbeensbanden (*ligam. sacroischiatricum*), gaande naar de zitbeensknobbel.
- u. u De optrekkers van den aars (*levatori ani*).
- v De uytwendige sluytspier van den aars (*sphincter*).
- w De sluytbeenspiet (*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 dyespiet (*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 De binnenste zwaare dyespiet (*vastus internus*).
- f De halfvliezige dyespiet (*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 dyetpiet (*cruralis, crureus*).
- r De knieholspiet (*popliteus*).
- s De lange kuytbeenspiet (*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 naastgelegen tusfschenbeens- 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 armspiet (*brachieus externus*).
- l De afgesneden pees der overige twee hoofden.
- m De gemeene pees dezer geheele spier.
- n De langste buytenste spaakbeenspiet.
- o. p Derzelver pees, en inplanting.
- q De afvoerende spier van den voorsten vinger.
- r Derzelver pees, waarby zig die van de gemeenen uytstrekker der vingeren, wurmwyze, en tusfschenbeensspieren voegen.
- s. t. u Het eerste lid der vingeren, gebogen.

ВЕРХНИЙ

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

ТА

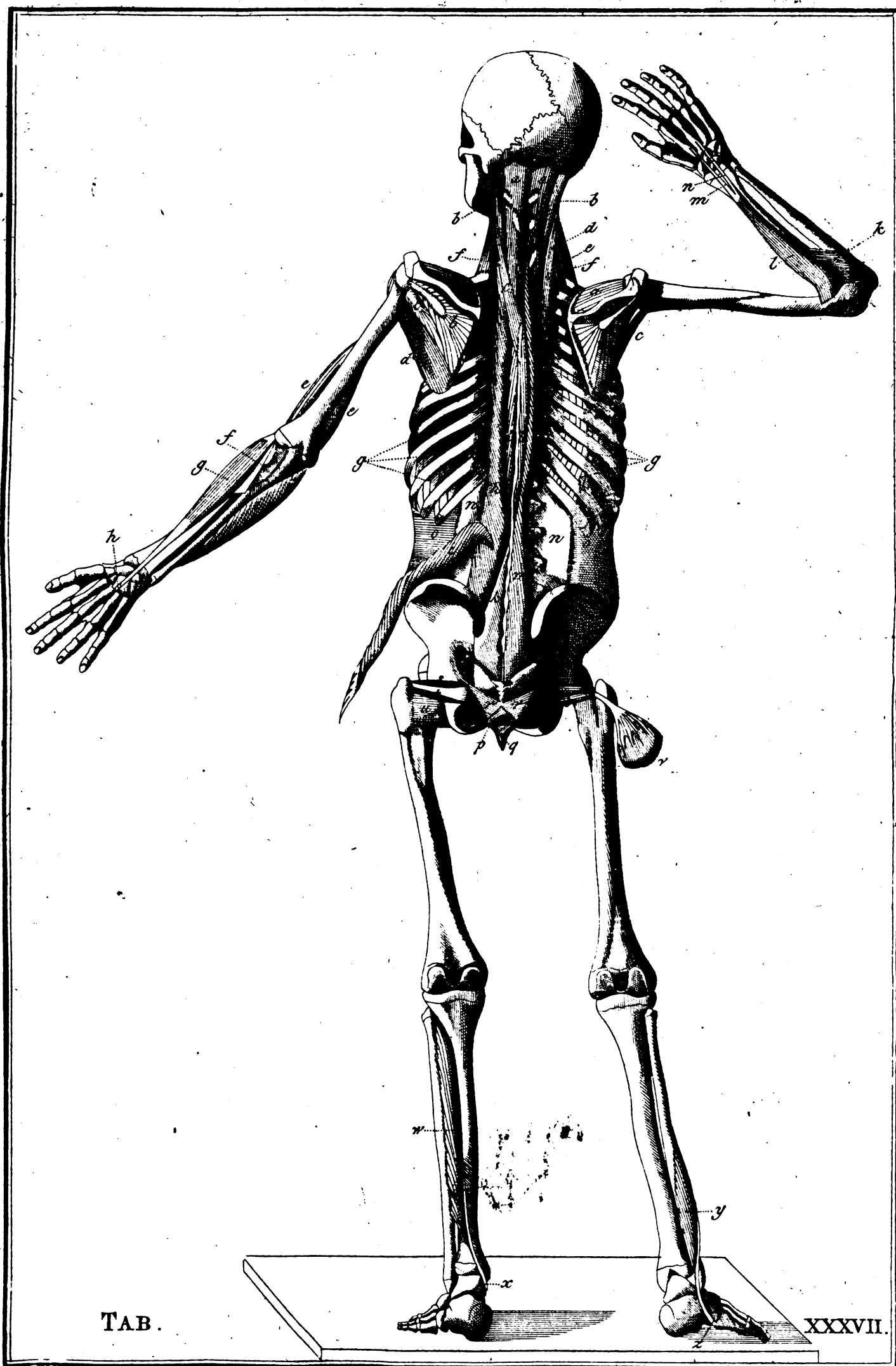
ТА

ТА

ТА

ТА

ТА



V E R K L A A R I N G

DER

37^{ste}

P L A A T.

Aan den nek, en verderen tronk.

- a. a De saamgevoegde en tweebuykige nekspieren (*complexi & biventres*).
- 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 dorsi*).
- 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 (*gemiini*).
- t. t De onderste tweelingspieren.
- u De linker 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 linker 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*).

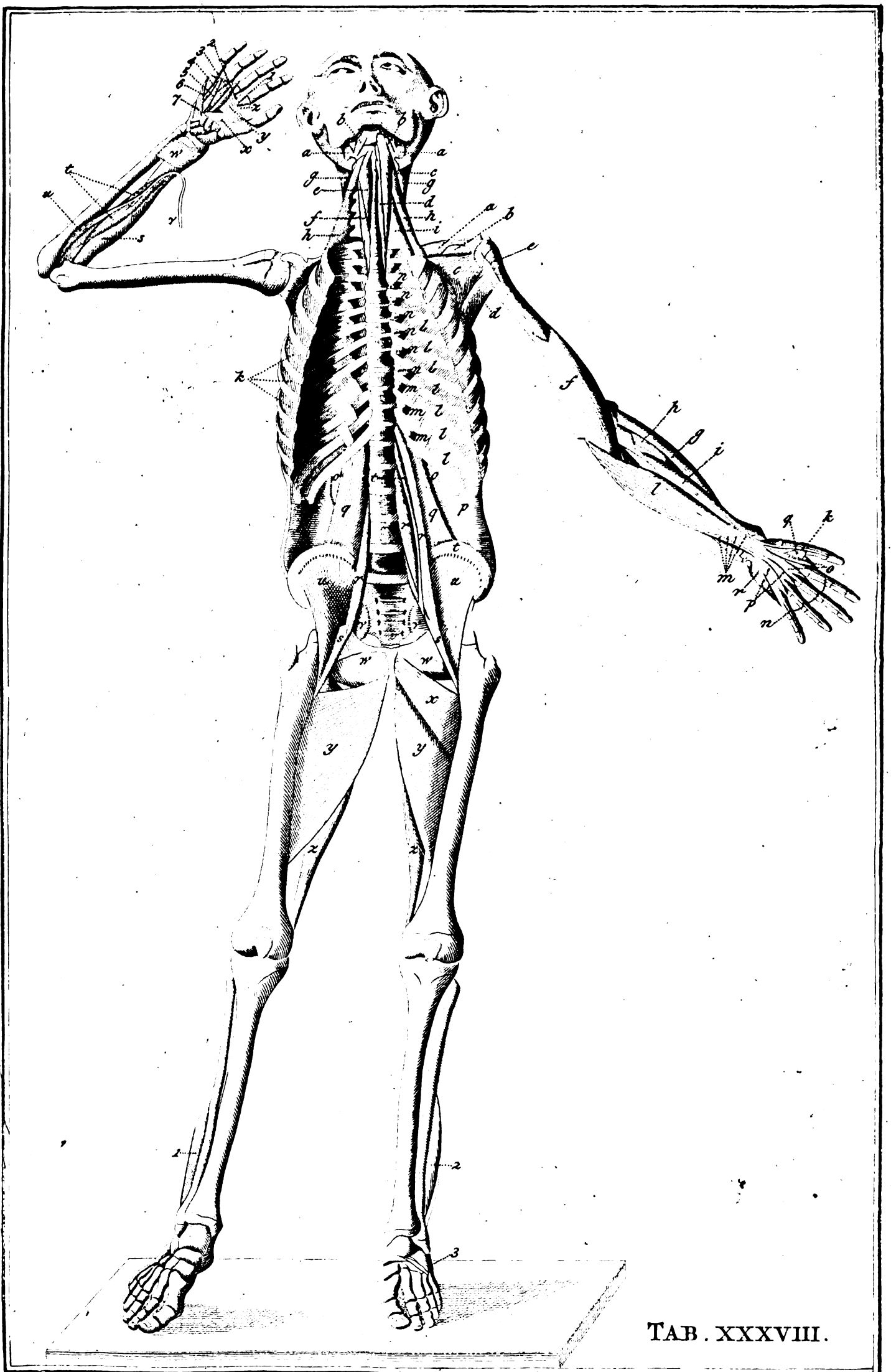
Aan de regter schouder, en arm.

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



CONFIDENTIAL

100-44389-170



V E R K L A A R I N G

D E R

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 voorste regte hoofdspieren (*recti interni minores capitis*).
- c De slinker groote voorste regte hoofdspier (*rectus internus major*).
- d De slinker lange halspier (*longus colli*).
- e Een gedeelte der regter lange halspier, 't welk aan de ligchaamen der halswervelen vastgehecht is.
- f Een ander gedeelte, van de zydelyke uitsteekfels afkomstig.
- g. g Gedeelten der neks-tepelspier (*trachelomastoideus*) en saamgevatte (*complexus*).
- h. h De middenste ongelyke driehoekige spieren (*scaleni medii*).
- i De slinker voorste ongelyk driehoekige (*scalenus prior*).
- k De buitenste tuschenribbige spieren (*intercostales externi*).
- l. l De slinker binnenste tuschenribbige spieren; dezelfde aan de regter zyde.
- m. m. m Gedeelten der onderste en binnenste tuschenribbige spieren, die over één rib heenloopende, aan de tweede of volgende ingeplant zyn.
- n. n Gedeelten der buitenste tuschenribbige spieren, zichtbaar in de tuschenruimte der rugwervelen en der agterste vezelen der binnenste tuschenribbige spieren, die natuurlyk aldaar ontbreken.
- o. o Peesvliezig begin der volgende
- p. p. Dwarfsche buykspieren (*transversi abdominis*).
- q. q De vierkante lendenspiieren (*quadrati lumborum*).
- r. r De groote lendenspier (*psoas magnus*), aan de slinker zyde geheel; aan de regter alleen het binnenste gedeelte.
- s. s De peezen derzelve, die aan de kleine draaijers der dyebeenderen worden ingeplant.
- t De slinker kleine lendenspier (*psoas parvus*).
- u. u De inwendige darmbeenspiieren (*iliaci interni*).
- v. v De peerwyze spieren (*pyriformes*).
- w. w De buitenste stopspieren (*obturatores externi*).
- x De slinker 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 kuytbeenspier (*peroneus brevis*).
- 2 De slinker.

3 Derzelver pees, aan het agterste hoofdje van het laatste navoetsbeen ingeplant.

Aan den slinker arm.

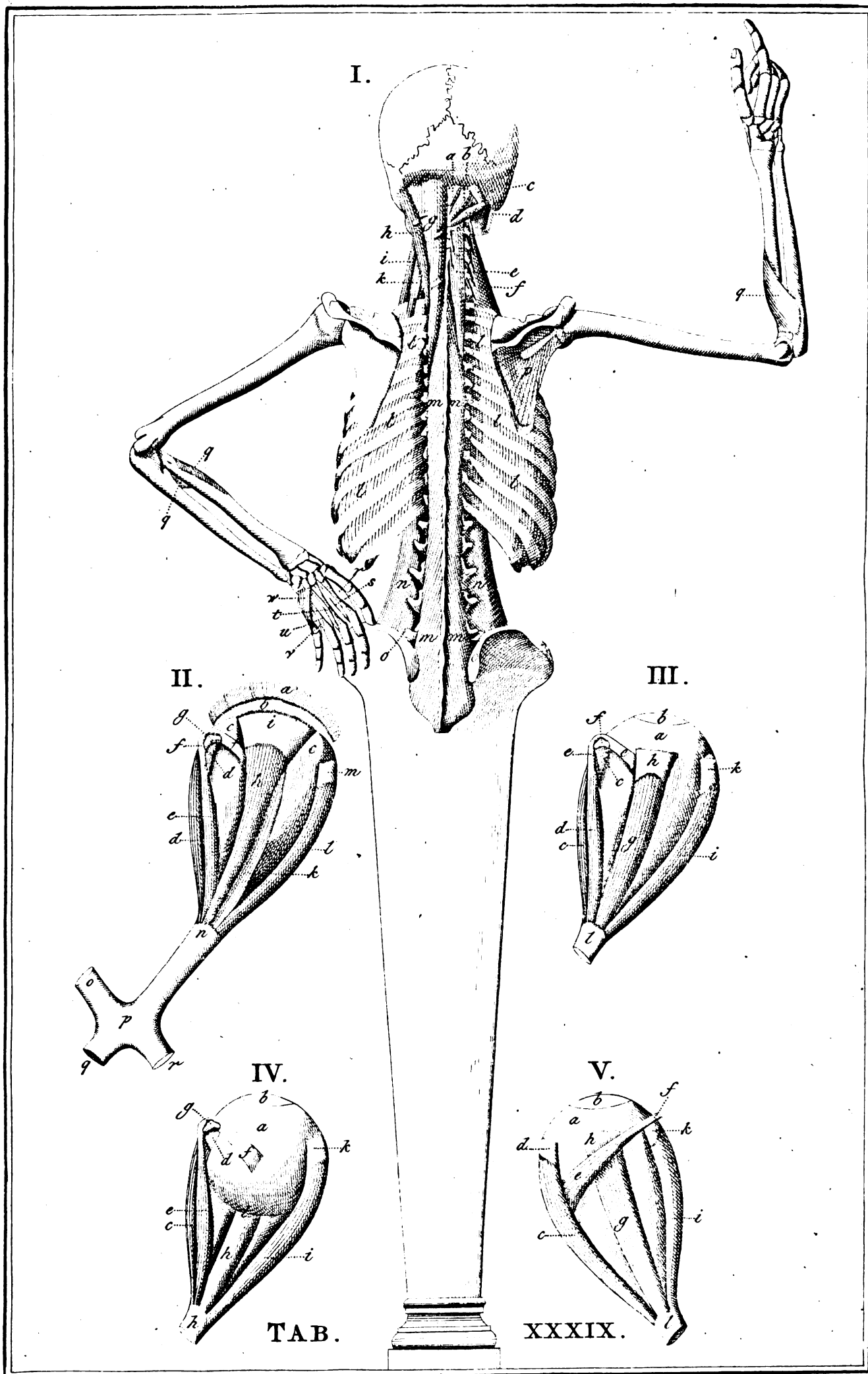
- a De bovendoornspier (*supraspinatus*).
- b Het ravenbekswyze uitsteeksel van 't schouderblad.
- c De onderschouderbladspier (*subscapularis*).
- d De groote ronde spier (*teres major*).
- e De groef aan het armbeen, aan welks binnenste rand deeze spieren zich inplanten.
- f De binnenste armspier (*brachieus internus*).
- g De korte buitenste spaakbeenspier (*radialis externus brevior*).
- h De korte agteröverkantelende spier (*supinator brevis*).
- i De lange buygspier des duyms (*flexor longus pollicis*).
- k De pees derzelve.
- l De diepgelegen buygspier der vingers (*profundus*).
- m De vier peezen, waar in deeze spier eindigt.
- n. n Derzelver 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 buitenste spaakbeenspier (*radialis externus*).
- t De lange buygspier des duyms (*flexor longus pollicis*).
- u Een byzonder gedeelte derzelve, somwylen voorkoomende.
- v De afgesneden pees derzelve.
- w De vierkante vooröverwender (*pronator quadratus*).
- x De korte buygspier des duyms (*flexor brevis pollicis*), die van den tweede rey der voorhandsbeenderen voortkoomt.
- y De aanvoerende spier des duyms (*adductor pollicis*).
- z De voorste tuschenbeenspier des wysvingers (*interosseus indicis*).
- 1 De agterste.
- 2 De voorste tuschenbeenspier des middensten vingers.
- 3 De agterste.
- 4 De voorste tuschenbeenspier des ringvingers.
- 5 De agterste.
- 6 De voorste tuschenbeenspier van de pink.
- 7 De afvoerder van de pink (*abductor digiti minimi*).



THE A. A. A. 9-10-36



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 posterior minor capitis*).
- b De grootste agterste regte hoofdspier (*rectus posterior major*).
- c De bovenste schuynsche hoofdspier (*obliquus superior capitis*).
- d De onderste schuynsche hoofdspier (*obliquus inferior*).
- e De regter nekspier van de doornwyze uitsteekfelen (*spinalis cervicis*).
- f De middenste ongelijkdriehoekige spier (*scalenus medius*).
- g De linker taamgevatte, en twee buikige nekspieren (*complexus et biventer*).
- h De neks-tepelspier (*trachelomastoideus*).
- i De linker middenste ongelijk driehoekige spier (*scalenus medius*).
- k De linker agterste ongelijk driehoekige spier (*scalenus posterior*).
- l De buitenste tuschenribbige spieren (*intercostales externi*) in 't algemeen aangewezen.
- m De veelhoofdige ruggegraatspijzen (*multifidi spinæ*).
- n De vierkante lendenpijzen (*quadrati lumborum*).
- o Banden, die van de onderste lendenwervelen, naar de heupbeenderen overgaan.

Aan den regter en linker arm.

- p De onderdoornspier van 't schouderblad (*infraspinatus*).
- q De korte agteröverkantelende spier (*supinator brevis*).
- r De voorste tuschenbeenspijzen (*interossei*) 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 ooghaaren.
- 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 oogbolspijzen (*rectus interior s. adductor*).
- e De bovenste schuynsche spier (*obliquus superior*).
- f De pees deezer spier, waarom dezelve ook katrolspier (*troculeator*) genaamd word.
- g Het kraakbeenige in de binnenste ooghoek, om 't welke de pees deezer schuynsche spier gaat.
- h De terugtrekkende of oplitgende spier van het bovenste ooglid (*levator palpebræ superioris*).

- i Derzelver dunne en breede pees, aan de *tarfus* ingeplant.
- k De bovenste regte of optrekkende oogbolspijzen (*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 linker zenuw, afgesneden. p. Beider gemeenschap.
- q De afgesneden beginfels deezer 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. 3.
- 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.
- h 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. i. fig. 4. i.
- d Derzelver pees en inplanting.
- e De benedenste schuynsche spier.
- f Derzelver pees en begin van den ondersten oogholstrand, 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.

V E R L A V R I N G

39^{de} P L A T .

THE STATE OF VERMONT, ss.
I, the undersigned, Clerk of the Superior Court, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original of the same, as the same appears from the records of the said Court.

WITNESSETH my hand and seal of office this 17th day of June, 1892.

JOSEPH A. WILSON,
Clerk of the Superior Court.

Attest:
J. A. WILSON,
Clerk of the Superior Court.

WITNESSETH my hand and seal of office this 17th day of June, 1892.

Attest:
J. A. WILSON,
Clerk of the Superior Court.

WITNESSETH my hand and seal of office this 17th day of June, 1892.

Attest:
J. A. WILSON,
Clerk of the Superior Court.

WITNESSETH my hand and seal of office this 17th day of June, 1892.

Attest:
J. A. WILSON,
Clerk of the Superior Court.

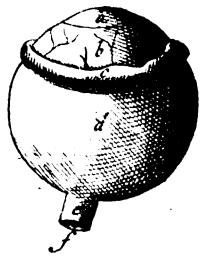
WITNESSETH my hand and seal of office this 17th day of June, 1892.

Attest:
J. A. WILSON,
Clerk of the Superior Court.

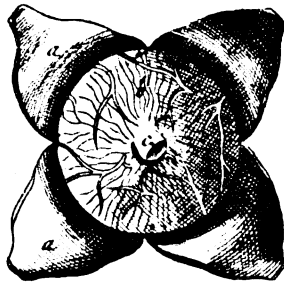
WITNESSETH my hand and seal of office this 17th day of June, 1892.

Attest:
J. A. WILSON,
Clerk of the Superior Court.

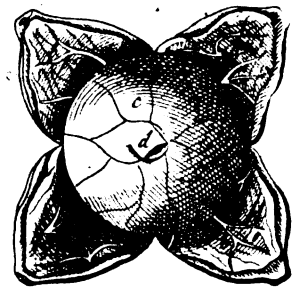
I.



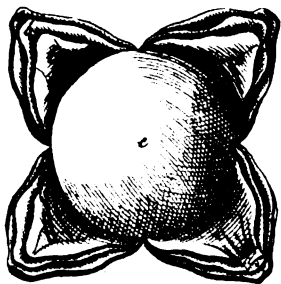
II.



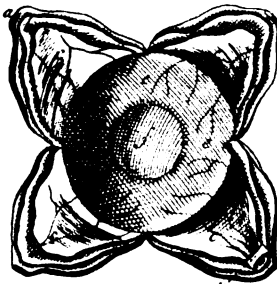
III.



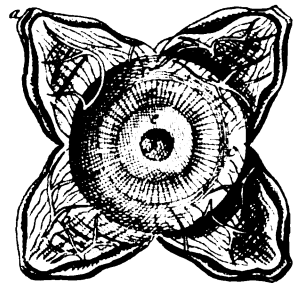
IV.



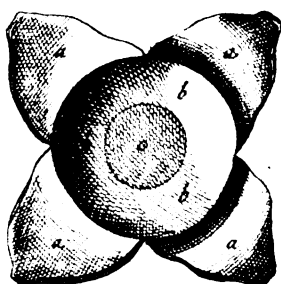
V.



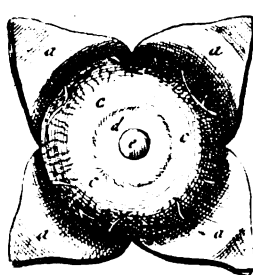
VI.



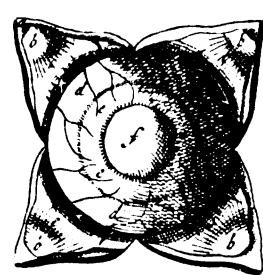
VII.



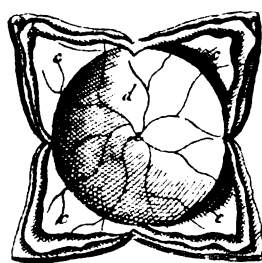
VIII.



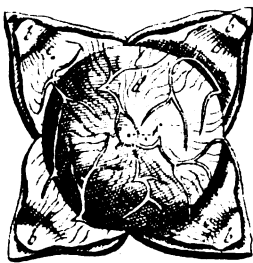
IX.



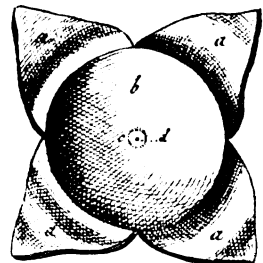
X.



XI.



XII.



TAB. XXXX.

V E R K L A A R I N G

40^{ste}

P L

A A T.

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

De rechter 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 afgesneden; waaraan blijkt, dat dezelve niet in den as des oogbols is ingeplant, maar meerder naar de binnenzyde.
- f Een stip of gaarjen in het midden der doorsnede, gelyk in de meeste volgende afbeeldingen, wellicht 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 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 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 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 Het agterste gedeelte van het netvlies.
- d De gezichtzenuw.
- 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 Het agterste gedeelte van het vaatryk vlies, door insnyding gedeeld en omgebogen.
- c. c. c Het voorste gedeelte van het vaatryk vlies, in zyn geheel.
- d Een kring van stralswyze uitgespreide, zogenaamde hairvormige banden (*ligamenta ciliaria*).
- e Het druivenvlies (*uvula*) een vervolg van het vaatrijke.
- f De ronde 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 zyn.

- a. a. a Het agterste gedeelte van het ondoorschynend hoornvlies, door eene kruiswyze insnyding gedeeld, en de hoeken omgebogen.
- 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 Het doorschynend hoornvlies, en voorste gedeelte van het ondoorschynende, door

VERKLARING AER. 10ste. PL. A. 11

- eene kruiswyze insnyding gedeeld, en de hoeken agterwaards omgebogen.
- b. b. b Het voorste gedeelte van het vaatryk vlies, van de buitenzyde, waarvan de binnensijde in afbeelding VI. c. gezien wordt.
- c. c. c De hairkring! (*orbiculus ciliaris*), waarvan in afbeelding VI. d. de binnenszyde en de hairige banden vertoon.
- 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 voorste gedeelte van het netvlies, met deszelfs vaten, van de buitenzyde, in afbeelding V. e. e. e. van de binnenszyde 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 insnyding 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.

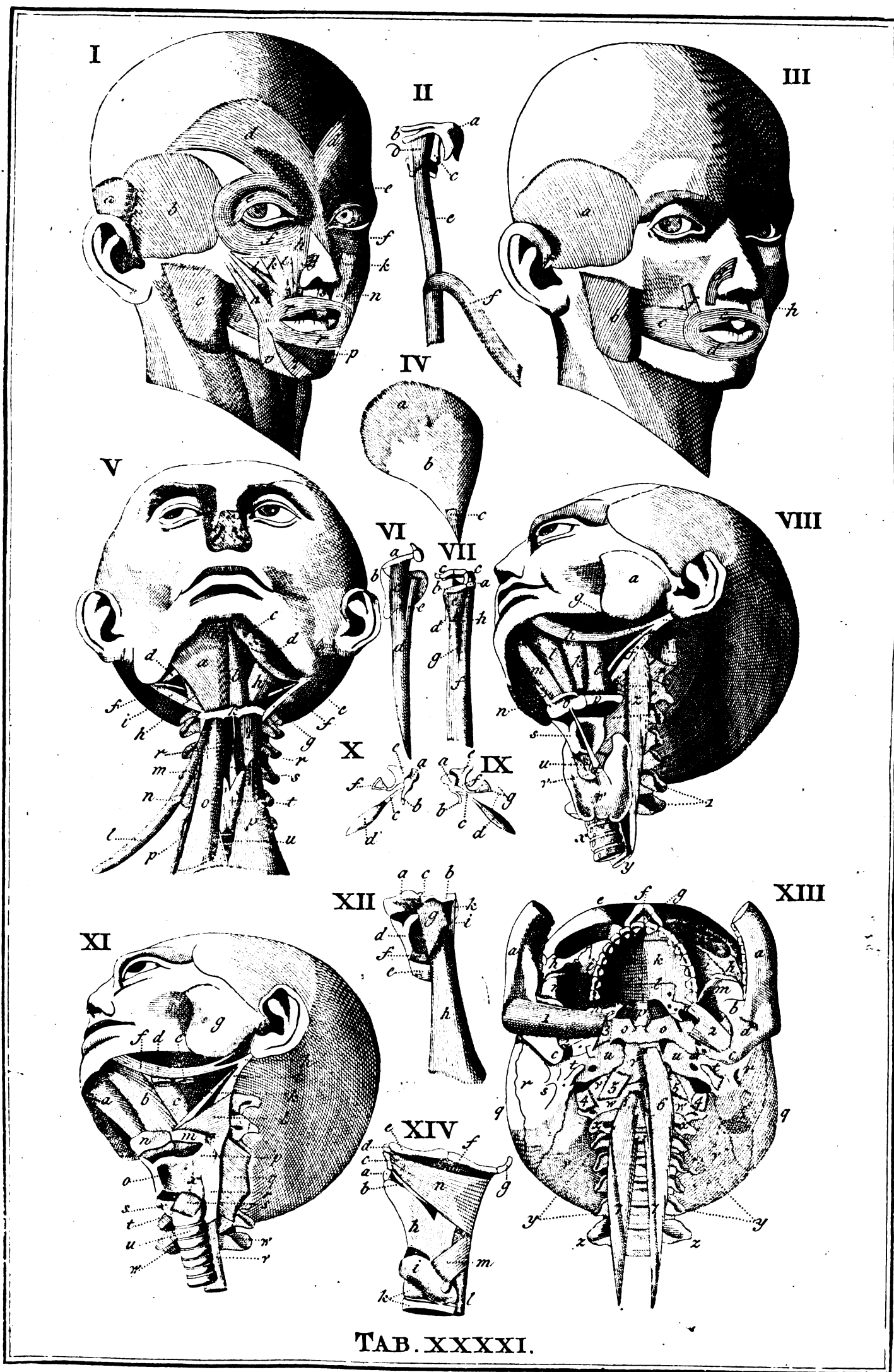
Dezelfde oogbol, na dat ook het netvlies is uitgenomen.

- 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 binnenszyde.
- 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 uitbreidt; of de middenpunstlagader (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 insnyding 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.



VERKLARING

DER

41^{ste}

P L A A T.

EERSTE AFBEELDING.

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

- a De optrekker van het oor (*attollens auriculæ*.
- b De slaapspier (*temporalis*.
- c De kaauwspier (*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 alæ nasi*.
- i, k De optrekker van de bovenlip (*levator labii superioris*.
- l De kleine jukbeenspiet (*zygomaticus minor*.
- m Een gedeelte van de optrekker van den mondhoek (*levator anguli oris*. zie fig. 3. f.
- n De groote jukbeenspiet (*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 neuspiet van den bovenlip (*nasalis*?
- d, e, f, k, n, p. Dezelfde aan de linker zyde.

TWEDE AFBEELDING.

- a Een schildwyze verlengzel van het voorste gedeelte of basis van een tongbeen, van een foort 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-tongbeenspiet (*sternohyoideus*.

DERDE AFBEELDING.

- a De slaapspiet.
- b De kaauwspier.
- 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 linker optrekker van den mondhoek.

VIERDE AFBEELDING.

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

VYFDE AFBEELDING.

- a De regter tongbeenspiet van het kaakbeen (*mylohyoideus*.
- b De linker tongbeenspiet van de kaakvereeniging (*geniohyoideus*.
- c De ondertongklier (*glandula sublingualis*.
- d De priems-tongspier (*styloglossus*.
- e Het priemswyze uitsteekfel van het slaapbeen.
- f Een bandje, dat naar het tongbeen gaat.
- g De linker keelgatspiet 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 *basioglossus* en *ceratoglossus* genaamd worden.
- i De regter priems-tongbeenspiet (*stylohyoideus*.
- k Het tongbeen.
- l, m De tongbeenspiet van het schouderblad (*coracohyoideus*.
- n Het peezig gedeelte, 't welk de twee vleezige buyken l. m verëenigt, en gewoonlyk op de inwendige strotader (*vena jugularis*) ligt.
- o De tongbeenspiet 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*.

ZESDE AFBEELDING.

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

ZEVENDE AFBEELDING.

- 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 verëenigen.
- d Het schildwyze kraakbeen.
- e De tongbeens-schildspier.
- f De borstbeens-schild- en tongbeenspiet.
- 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 strotader 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-keelgatspier (*stylopharyngeus*).
- g Een band, van het priemwyze uitsteekfel naar het tongbeen gaande.
- h De priems-tongspier (*styloglossus*).
- i De tongspier van den hoorn van 't tongbeen (*ceratoglossus*).
- k De tongspier van de basis van 't tongbeen (*basoglossus*).
- l De linker tongspier van de kaaksvereeniging (*genioglossus*).
- m De linker tongbeenspier van de kaaksvereeniging (*geniohyoideus*).
- n De regter tongbeenspier van de onderkaak (*mylohyoideus*).
- o De basis van 't tongbeen.
- p De linker hoorn van 't zelve.
- q De middenste faamentrekker van het keelgat (*constrictor medius pharyngis*).
- r De onderste faamentrekker (*constrictor inferior*).
- s Het schildwyze kraakbeen.
- t De vezelbundel, die van de strottehoofdklier opklimt.
- u De rings-schildspieren (*cricothyreoides*).
- v Een gedeelte van het ringwyze kraakbeen (*cartilago cricoidea*).
- w De strottehoofds- of schildklier (*glandula thyreoides*).
- x De luchtpyp.
- y De slokdarm (*oesophagus*).
- z De binnenste regte lange hoofdspier (*rectus internus major capitis*).
- 1 De twee onderste halswervelen, en het gootwyze van derzelver zydelyke uitsteekfels.

NEGENSE AFBEELDING.

De gehoorbeenderen.

- a Het hoofd van den hamer (*malleus*).
- b Het steeltje of handvat, dat met het trommelvlies verëenigt word.
- c Een uitsteekfel aan het zelve.
- d De spanspier van het trommelvlies (*tensor tympani*).
- e Het aambeeld (*incus*), met deszelfs 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 spanspier.
- e Het aambeeld, en deszelfs uitfnyding, tot verëeniging met het hoofd van den hamer.
- f De stygbeugel.

ELFDE AFBEELDING.

- a De regter tongspier van de kaakbeensverëeniging (*genioglossus*).
- b De linker.
- c De tongspier (*lingualis*).
- d De afgesneden tongspier van de basis van 't tongbeen (*basoglossus*).
- e De afgesneden hoorns tongspier (*ceratoglossus*).
- f De priems-tongspier (*styloglossus*).
- g De kaauwspier.
- h Het priemwyze uitsteekfel.
- i De priems-keelgatspier (*stylopharyngeus*).
- k De tweede priems-tongbeenspier (*stylohyoideus alter*).
- l De middenste faamentrekker van het keelgat (*constrictor medius pharyngis*).
- m De linker hoorn van 't tongbeen.
- n De basis van 't tongbeen.
- o Het schildwyze kraakbeen.
- p Het gemeen uiteinde van de priems-keelgatspier (*stylopharyngeus*), en van de keelgatspier van 't geheemelte (*palatopharyngeus*).
- q Een ander gedeelte van de middenste faamentrekker 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-schildspieren (*cricothyreoides*).
- t Het ringwyze kraakbeen.
- u De ringen der luchtpyp, en het bandagtige tusschen dezelve.
- v De slokdarm (*oesophagus*).
- w.w De zydelyke uitsteekfels des onderste halswervels.

TWAALFDE AFBEELDING.

- a De basis van het tongbeen.
- b De linker hoorn.
- c Het klein zaadwyze beentje, tusschen beide.
- d Het schildwyze kraakbeen.
- e Het ringwyze kraakbeen.
- f Een tusschenruimte en afstand tusschen deeze beide.
- g De tongbeens-schildspier.
- h De borstbeens-schildspier.
- i Derzelver 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 kraajebekswyze uitsteekfel (*processus coronoides*).
- c Het knokkelagtig uitsteekfel, tot geleiding.
- d Het gat aan de binnenzyde, waar door een ze-nuw 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 geheemelte, van de kaakbeenderen gemaakt.
- l. l De ghemeltebeenderen.
- 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 kropflagader (*art. carotis*) in het hoofd gaat: terwyl tuschen 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 derzelver zydelyke uitsteekfels.
- 1 De binnenste vleugelspier (*pterygoideus internus*).
2. 2 De buitenste vleugelspier (*pterygoideus externus*).
- 3 De regter omgeboogen gehemeltepsier (*circumflexus palati*).
- 4 De zydelyke regte spieren van het hoofd.
- 5 De binnenste kleine regte spieren van 't hoofd.
- 6 De flinker groote regte spier van 't hoofd.
- 7 De lange halspielen (*longi colli*), aan welke regter twee gedeelten zichtbaar zyn; waar van het een aan de lighaamen der halswervelen, het ander aan de zydelyke uitsteekfelen gehecht is.

VEERTIENDE AFBEELDING.

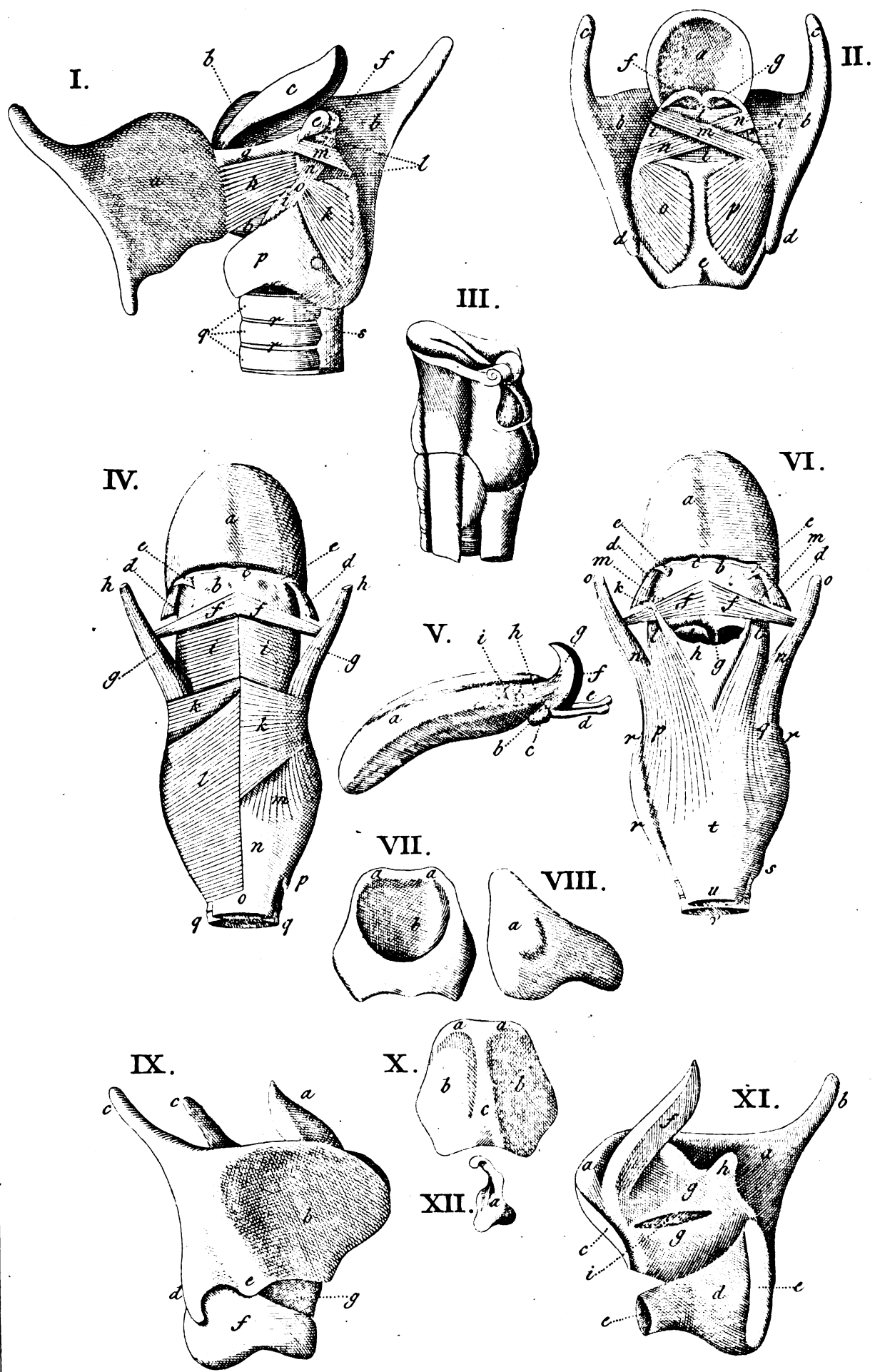
- a De basis van een tongbeen.
- b De flinker hoorn?
- c. d. e. f. g Aanvoegfels van het tongbeen, welke men in sommige dieren waarneemt.
- h Het schildwyze kraakbeen.
- i Het ringwyze kraakbeen.
- k Het begin van de luchtpyp.
- l Het keelgat en de flokdarm.
- m Eene rings-keelgatspier (*cricopharyngeus?*).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



[illegible]

followed by a 10% increase in the number of birds per flock.

[illegible]



TAB. XXXXII.

VERKLARING

DER

42^{te}

PLAAT.

EERSTE AFBEELDING.

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

- a Het linker gedeelte van het schildwyze kraakbeen (*cartilago thyreoidea*), afgeboogen, en van de binnenzyde gezien.
- b.b.b Het regter gedeelte.
- c De bolle zyde van het strotklapje (*epiglottis*).
- d De holle zyde.
- e.f De spleetmaakende kraakbeenderen (*cartilagineus arytenoidea*).
- g Het strottehoofdsvlies, 't welk wederzydsch van dezelve, naar het schildwyze kraakbeen overgaat.
- h De schilts-spleetmaakende kraakbeenspier (*thyreoarytenoideus*).
- i De zydelyke rings-spleetmaakende kraakbeenspij (*tricoarytenoideus lateralis*).
- k De agterste rings-spleetmaakende kraakbeenspij (*cricoarytenoideus posticus*).
- l De dwarsche spleetmaakende kraakbeenspij (*arytenoideus transversus*).
- m.n De schuinsche spleetmaakende kraakbeenspij (*arytenoidei obliqui*), m. de regter. n. de linker.
- o Een gedeelte van 't voetstuk van het linker spleetmaakende kraakbeen, waaraan de spieren 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 tuschen beide.
- s Het agterste gedeelte der luchtpyp, geheel vliezig, terwyl de ringen aldaar ontbreken.

TWEDE AFBEELDING.

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 kraakbeenspij (*arytenoidei obliqui*).
- o.p De agterste rings-spleetmaakende kraakbeenspij (*cricoarytenoidei postici*).

DERDE AFBEELDING.

Dit strottehoofd schynt uit het ontleedkundig werk van *VERALIUS* ter vergelyking overgenoomen.

VIERDE AFBEELDING.

Het keelgat (*pharynx*), van agteren.

- a De rug der tong.
- b Het zagt gehemelte (*palatum molle*), van de agterzyde.
- c Deszelfs kant, van de gehemeltebeenderen afgesneden.
- d.d De omgeboogen gehemeltespieren (*circumflexi palati*).
- e.e Derzelver peezen.
- f.f De oplitgende spieren van het zagt gehemelte (*levator*).
- g.g De priems-keelgatspij (*stylopharyngei*).
- h.h Derzelver beginsels.
- i.i De bovenste saamentrekkers van het keelgat (*constrictores pharyngis superiores*).
- k.k De middenste saamentrekkers (*constrictores medii*).
- l De linker onderste saamentrekker (*constrictor inferior*).
- m Het gemeen uiteinde van de priems-keelgatspij, en van de gehemeltens-keelgatspij (*palatopharyngeus*).
- n Het vliezige van het keelgat.
- o De afgesneden slokdarm.
- p Het regter onderste uitsteekfel van het schildwyze kraakbeen.
- q.q De afgesneden luchtpyp.

VYFDE AFBEELDING.

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

ZESDE AFBEELDING.

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

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

A

l.l De

- l. l De gehemeltens-keelgatspiers (*palatopharyngei*.
 m. m Derzelver beginfels.
 n. n De priems-keelgatspiers (*stylopharyngei*.
 o. o Derzelver beginfels.
 p De verëenigde uitspreiding der flinker priems-
 gehemeltens- en trompets-keelgatspiers;
 en derzelver aanhechting r. r aan het fchild-
 wyze kraakbeen.
 q De verëeniging en aanhechting r. s der regter
 gehemeltens- en priems-keelgatspiers.
 t De laafte fpiervezelen derzelve, die over het
 keelvlies (*membrana faucium*) uitloopen en
 zich verfpreden.
 u Het begin des flokdarms.
 v De afgefnefen luchtpyp.

ZEVENDE AFBEELDING.

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

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

AGTSTE AFBEELDING.

Het ringwyze kraakbeen van de flinker zyde.

- a Eene verhevenheid, waaraan het onderfte uit-
 fteekfel van het fchildwyze kraakbeen, fig.
 2. en 9, d. door een bandje gehecht is.

NEGENDE AFBEELDING.

De kraakbeenderen van het ftrottehoofd, van de
 regter zyde.

- a Het ftrotklapje (*epiglottis*.
 b Het fchildwyze kraakbeen.
 c. c Desfelfs bovenfte uitfteekfels.

- d Het regter onderfte uitfteekfel.
 e Een kleiner onderfte.
 f Het ringwyze kraakbeen.
 g De afftand aan den voorkant, of het vervolgd
 kraakbeenvlies, dat deeze tufchenruimte
 aanvuld?

TIENDE AFBEELDING.

Het ringwyze kraakbeen, van agteren gezien.

- a. a De verhevenheden, die de fpleetmakende
 kraakbeenderen draagen.
 b. b De oppervlakten, waarop de agterfte rings-
 fpiers derzelve leggen en voortkomen, zie
 fig. 2. o. p.
 c Het uitpuilend gedeelte tufchen beide.

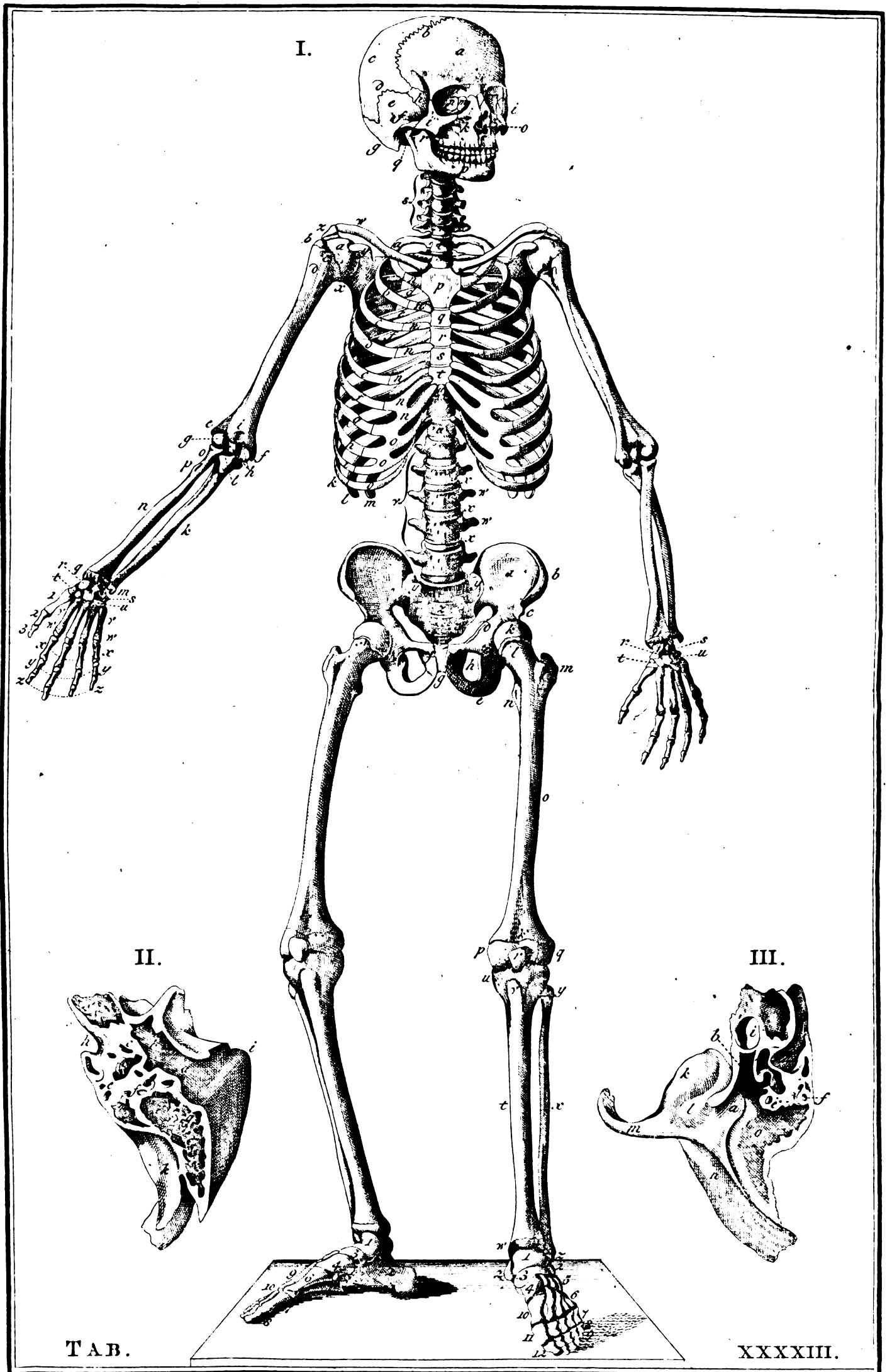
ELFDE AFBEELDING.

Het midden doorgesnefen ftrottehoofd. Het reg-
 ter gedeelte van de holle binnenzyde gezien.

- a. a Het fchildwyze kraakbeen.
 b Desfelfs bovenfte uitfteekfel.
 c De dikte der doornede.
 d Het ringwyze kraakbeen.
 e. e De dikte der doornede.
 f De holle zyde van het ftrotklapje.
 g. g De vliezige zywand van het ftrottehoofd.
 h Het daarmede bekleed regter fpleetmakend
 kraakbeen.
 i De regter zydeleke boezem van het ftrotte-
 hoofd.

TWAALFDE AFBEELDING.

- a Het fpleetmakend kraakbeen (*cartilago ary-
 tenoidea*), van de agter- en buitenzyde
 gezien.



V E R K L A A R I N G

DER

43^{te}

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 zeefbeen.
- 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 tusschengeplaatte 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 knobbelte, 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 Delfels rond en plat hoofd, en hals.
- p De bultigheid aan de binnen zyde, ter inplanting van den pees der tweehoofdige spier.
- q Het onderste uyteynde, nog een aangroeyfel.
- r Het schuylwyze been, waar naast het halve-maanswyze geplaatst is.
- s Het linzenvormig of ronde beentje, waar naast het driehoekige gevonden werd.
- t Het groote veelhoekig been, en daarnaast het kleyne veelhoekige.
- u Het haakswyze been, en daar naast het gehoorde 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 onderste 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 buy.
- f De waterleyding van Falloppius.
- g De inwendige beencellen van het tepelwyze uytsteekfel.
- h Het begin der inwendige gehoorweg.
- i Het tepelwyze uytsteekfel.
- k Het gedeelte, dat tot de bekkeneelholte behoort.

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 Falloppius.
- f De doorsnede van eene halfkringswyze buy.
- 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, l 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.



- m Het benedenste uyteynde, een rond hoofdje en priemswyze uytsteekfel; nog een aangroeyfel.
- n Het spaakbeen.
- o Delfels rond en plat hoofd, en hals.
- p De bultigheid aan de binnen zyde, ter inplanting van den pees der tweehoofdige spier.
- q Het onderste uyteynde, nog een aangroeyfel.
- r Het schuylwyze been, waar naast het halve-maanswyze geplaatst is.
- s Het linzenvormig of ronde beentje, waar naast het driehoekige gevonden werd.
- t Het groote veelhoekig been, en daarnaast het kleyne veelhoekige.
- u Het haakswyze been, en daar naast 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 onderste gedeelte van een, in de lengte doorgezaagd, regter slaapbeen, in het vlak der doorsnede.

- a De beenige gehoorweg.
- b De trommel.

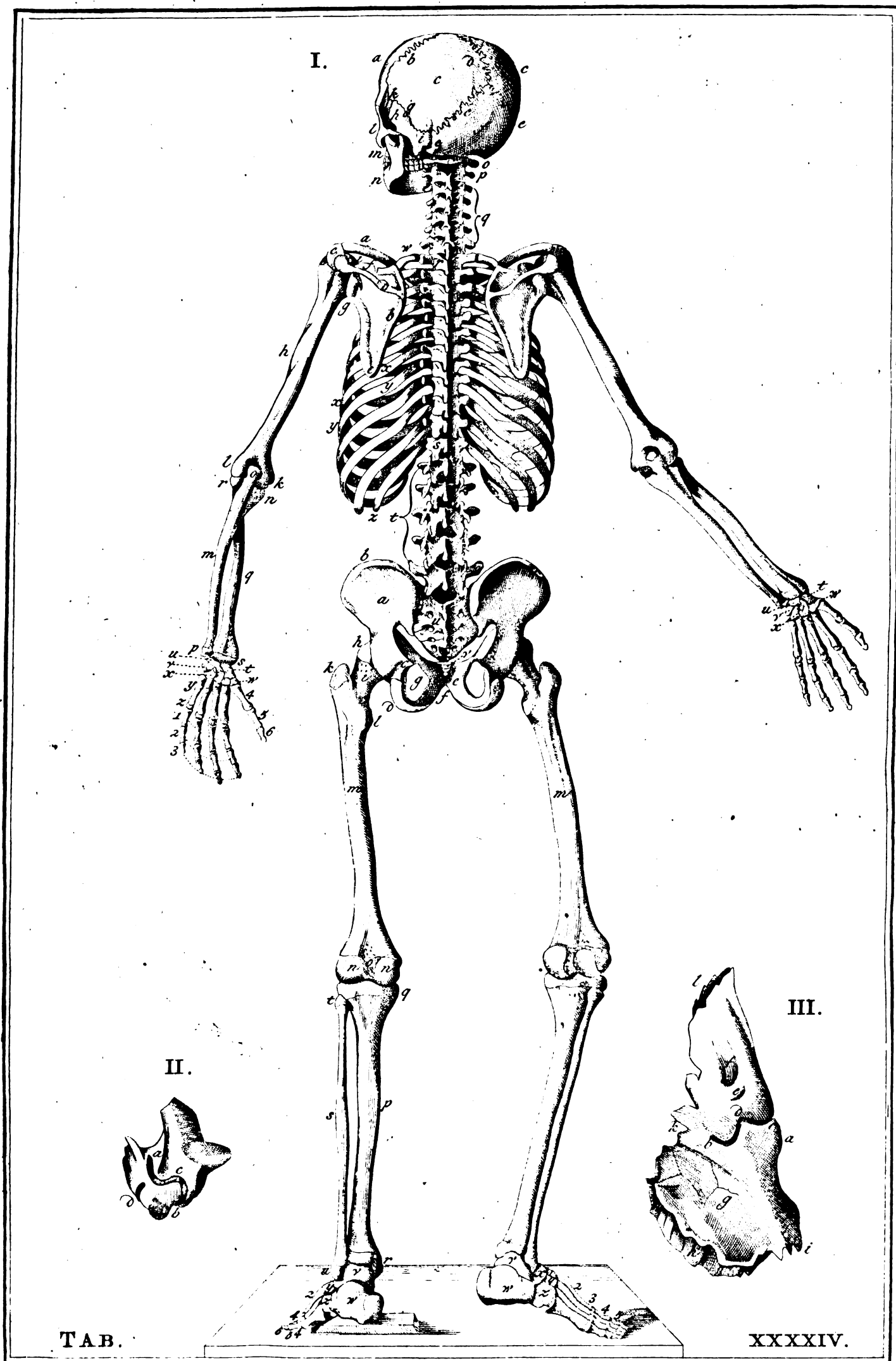
- c Het flekkehuys.
- d Het portaal.
- e De doorsnede van een halfkringwyze buys.
- f De waterleyding van Falloppius.
- g De inwendige beencellen van het tepelwyze uytsteekfel.
- h Het begin der inwendige gehoorweg.
- i Het tepelwyze uytsteekfel.
- k Het gedeelte, dat tot de bekkeneelholte behoord.

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 Falloppius.
- f De doorsnede van eene halfkringswyze buys.
- g De inwendige gehoorweg.
- h De plaats der verdeeling van het hard en zagt gedeelte der gehoorzenuw.
- i De goot, waar door de groote kropslagader gaat.
- k De verhevenheid, 1 de kuyl, ter geleding met de onderkaak.
- m Het juks-uytsteekfel van het slaapbeen.
- n Het schubachtig gedeelte.
- o De inwendige beencellen van het tepelwyze uytsteekfel.





V E R K L A A R I N G

D E R

44^{de} 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 het 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 Delfels rand, een aangroeyfel.
- c De doorn van het zitbeen.
- d De knobbel en delfels 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 Delfels 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 tuschen 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 hietbeen.
- 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, delfels aangroeyfel.
- f Het ravenbekswyze uytsteekfel.
- g De hals van het schouderblad.
- h Het opperarmbeen.
- i Delfels 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 kuyl 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 duim.
- 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 binnenzyde, met de drie opengebroke halfkringswyze buyzen.

- a De onderste en grootste halfkringswyze buyz.
- b De bovenste en kleynere.
- c De samenkomst 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 binnenzyde.

- a Het steenbeen.
- b De grootste, c. De kleynere halfkringswyze buyz, in d. saamenloopende.
- e Een groefje 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 boezem van het dikke hartsvlies.
- 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.

V E R K L A A R I N G

DER

45^{te} 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 Deseifs 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 deseifs aangroeyfel.
- d De doorn van het zitbeen.
- e De groote uytstnyding van het zelve, waardoor de zitbeenszenuw uytkomt.
- f Het linker schaambeentje.
- g Het eyronde gat.
- h Het hoofd van het deibeentje.
- i Deseifs hals.
- k De groote draayer.
- l De kleyne draayer.
- m De scherpe lyn, aan den agterkant van het deibeentje.
- n De binnenste knokkel van het benedenste aangroeyfel.
- o De buytenste knokkel.
- p De groef tuschen beyde.
- q De knieschijf.
- r Het bovenste aangroeyfel van 't scheenbeen.
- 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.

- i Het navoetsbeen voor de groote teen.

- 2 Deseifs 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 Derzelver aangroeyfels.
- 8 De vier kootjes van de eerste rey der vingerleden.
- 9 De vier kootjes van de tweede rey der vingerleden.
- 10 De vier kootjes van de derde rey der vingerleden.

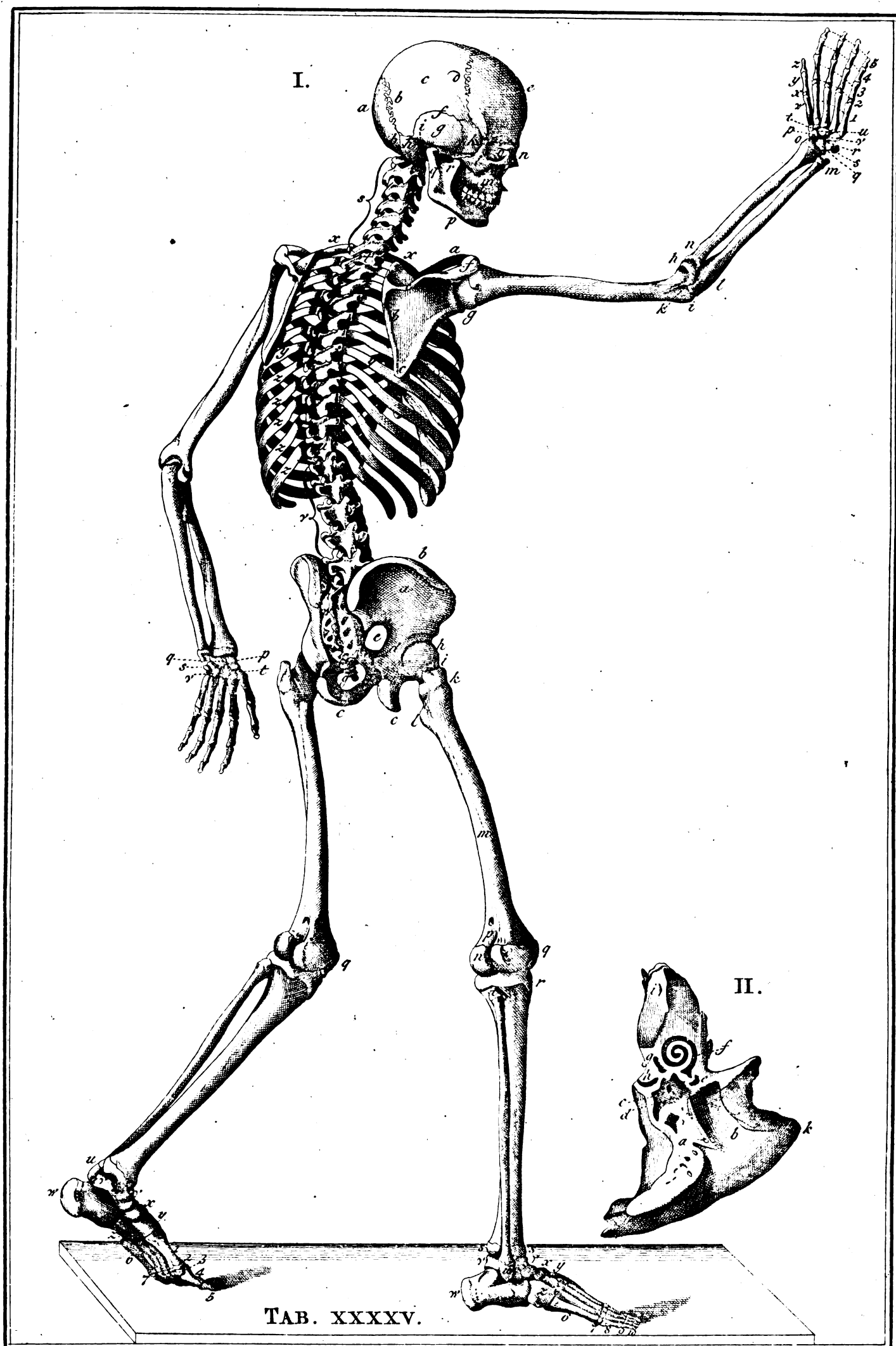
Aan de schouder en het bovenste uyteynde.

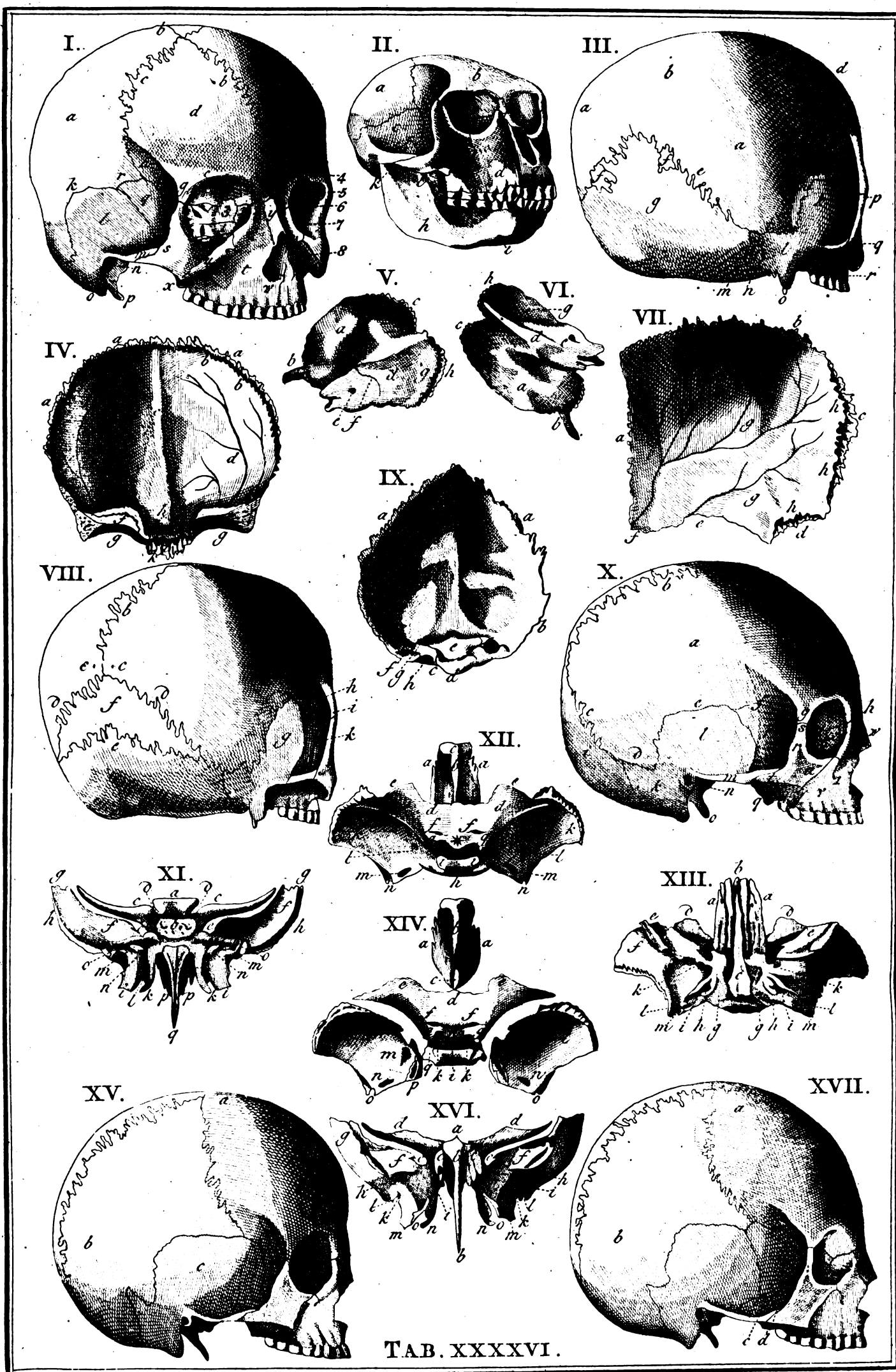
- a Het sleutelbeen.
- b De basis of grondzyde van het schouderblad.
- c De punt.
- d De hals.
- e De doorn van het zelve, eyndigende in
- f De opperschouder.
- g Het hoofd van 't opperarmbeen.
- h De uytwendige knokkel van het zelve.
- i De inwendige knokkel.
- k De kuyl, waarin, by de uytstrekking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

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

Een regter slaapbeen, waarvan de schub met een gedeelte der gehoorweg afgesneden, het trommelhol geopend, en het flekkehuys, nevens een der halfkringswyze buyzen, opengebroken zyn.

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





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 doorlopende.
- 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 Deseffs 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 verscheide 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 geleding.
- l Het kraaijebekswyze uitsteekfel.

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

- a a De wandbeenderen, door het ontbreken der pyl-naad 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 tepelwyse uytsteekfel.
- m De vereeniging met 't agterhoofdsbeen.
- n Een gat naast deselve.
- o Het priemswyze uytsteekfel.
- p De vereeniging van 't jukbeen met het voorhoofdsbeen.
- q Deseffs 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 binnenzyde.

- a. a De getande rand der kroonnaad.
- b. b De onderscheyden binnenste of glasachtige beentafel.
- c De verhevenheyd, ter aanhechting van 't feysfswyze verlengfel van 't dikke hersenvlies.
- 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 oogholspaat.
- h De overgelaaten tusfchenruymte, 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 binnenzyde.

- 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 aanweyding der halfkringswyze buyzen.
- g De kuyl, waarin het eynde der zydelyke aderboesem 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

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

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 Delfels vervolg, ter vereeniging met de zydeleke wigbeensvleugel.
- g.g De groeven en indrukfels der bloedvaten.
- h.h De onderfcheyding der inwendige of glasachtige beentafel.

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

- 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 afgefcheyden.
- g Het slaapbeen.
- h Het slaapgedeelte van 't voorhoofdsbeen.
- i De zydeleke vleugel van 't wiggebeen.
- k De agterzyde van 't jukbeen.

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

Het agterhoofdsbeen.

- a.a De getande kanten, voor de winkelnaad.
- b De kant, ter vereeniging met het manswyze 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 zydeleke boefem van 't dikke hersenvlies uytgaat.
- g Opening van het agterfte knokkelgat, waardoor de wervelader uitgaat.
- h Opening van het voorfte knokkelgat, waardoor de tongzenuw uytgaat.

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

- a Het ontbreken der kroonnaad.
- b De doorlopende pylnaad.
- c De winkelnaad, en delfels 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 manswyze, l het fchubachtig gedeelte van 't slaapbeen.
- m Het juksuytsteekfel van het felve.
- n De uytwendige gehoorweg.
- o Het priemswyze uytsteekfel.
- p De zydeleke vleugel van 't wiggebeen.
- q Het vleugelwyze uytsteekfel van hetzelve.
- r Het jukbeen.
- f Delfels 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 felfde been, voor de bovenkaakszenuw.
- 2 De oogholtsplaat van 't voorhoofdsbeen.
- 3 Het bovenoogholsgat in het felfde been, voor de voorhoofdszenuw.

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

Het wiggebeen en zeefbeen, van agteren.

- a Het agterfte uytsteekfel van den turkfchen zadel, waaraan de twee agterfte 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 gefcheurde gaten, waardoor het 3de, 4de en 6de paar zenuwen, met de eerfte tak van het 5de paar, doorgaan.
- f.f De holle zyde der zydeleke uytsteekfels of groote vleugels van het wiggebeen.
- g.g De uytendenden, ter vereeniging met de wandbeenderen.
- h.h De zyden, ter vereeniging met de slaapbeenderen.
- i.i De breedfte uytwendige vleugels der vleugelwyze uytsteekfels.
- k.k De inwendige vleugels, die elk in een haakje eyndigen.
- l l De groeven tusfchen beyde en de fleuven, ter vereeniging met de gehemeltenbeenderen.
- m.m De eyronde gaaten, voor de 3de tak van 't 5de paar zenuwen.
- n.n Kleine ronde gaaten of buyzen van Vidijs, voor een teruglopende tak van 't 5de paar zenuwen.
- o.o Gedeelten der ronde gaatjes, voor de uytwendige kropflagadertakken.
- p.p Het zeefbeen.
- q Het ploegbeen.

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

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 voorfte ledekantsuytsteekfels, en tusfche beyde * een flauwe groef, voor de vereeniging dezer zenuwen.
- h De turkfche zadel of 't ledekant.
- i i De agterfte ledekantsuytsteekfels.
- k.k De zydeleke 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 gaaten, voor de uytwendige kropflagaderen.

DE RTIENDE AFBEELDING.

Het wiggebeen en zeefbeen, van onderen.

- a. a Het zeefbeen en de sponsachtige beenderen.
- b Het beenig middenschor.
- 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 fleuven.
- k. k De ronde gaaten.
- l. l De eyronde gaaten.
- 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 gaaten voor de gezichtzenuwen.
- g. g De voorste ledekantsuytsteekfels.
- h Het groefje, waarin de vereeniging der gezichtzenuwen legt.
- i De turksche zadel of het ledekant.
- k. k De agterste ledekantuytsteekfels.
- l. l De zydelyke vleugels.
- m. m De ronde gaaten.
- n. n De eyronde gaaten.
- 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 voorhoofdsbeen, ongedeeld.
 - b Het wandbeen en agterhoofdsbeen, in één gesmolten. De wikelnaad ontbreekt.
 - c Het slaapbeen, met de zydelyke vleugel van 't wiggebeen vereenigt, zonder eene naad van onderscheyding.
- Het overige komt met de rode afbeelding overeen.

ZESTIENDE AFBEELDING.

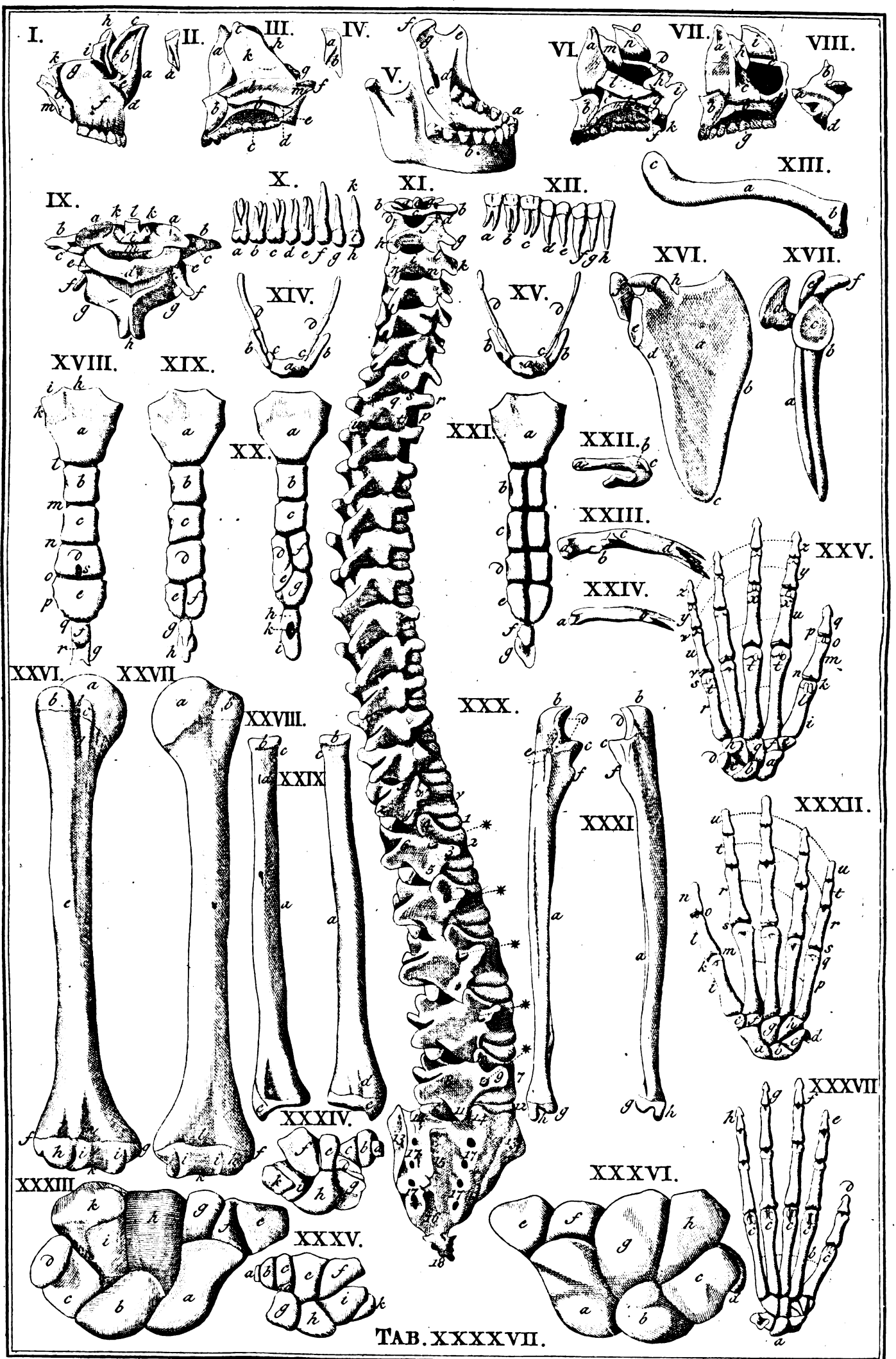
Het wiggebeen en zeefbeen, van vooren.

- a De hanekam.
- b. b Het beenig middenschor van 't zeefbeen.
- c. c De zydelyke kronkelhoolige deelen van hetzelfde.
- d. d De dunne uytsteekfels van het wiggebeen.
- e. e De gescheurde gaaten, waardoor verscheyde zenuwen gaan.
- f. f De oogholtsplaten.
- g. g De slaapgedeelten.
- h. h De ronde gaaten.
- i. i Kleyne ronde gaaten, openingen der buyzen van Vidius.
- k. k Gedeelten der eyronde gaaten.
- 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 fleuven, tuschen beyde.

ZEVENTIENDE AFBEELDING.

- a Het voorhoofd, in tweën gedeeld door de pylnaad.
 - b Het wandbeen en agterhoofdsbeen, door geen wikelnaad onderscheiden.
 - c Een gedeelte van het wiggebeen.
 - d Een gedeelte van het opperkaakbeen, agter het juk gelegen.
- Het overige komt met de rode afbeelding overeen.





VERKLAARING

DER

47^{ste}

PLAAT.

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 voorhoofds- en nagelbeen.
- i Het nagel- of traanbeen.
- k Het oogholsgedeelte van het gehemeltensbeen.
- l Het agterste gedeelte, tegen het vleugelvormig uytsteekfel van het wiggebeen aanstootende.
- m Het gedeelte, dat in de sleuf van dat zelfde uytsteekfel sluyt.

TWEDE 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 binnenzide.
- b. b Het gedeelte, 't welk het middenshot 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 middenshot 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 zeef been.
- k Het middenshot van 't zeef been.
- 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 neusholte 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 kraaijebeks wyze 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 zeef been en ploegbeen weggenomen.

- a Het neusuytsteekfel van het regter opperkaakbeen.
- b. b Het beenig middenshots gedeelte.
- c Het neusholsgedeelte.
- d Het oogholsgedeelte.
- e De kaakbeensboefem of het hol van Highmor.
- f Het gedeelte van 't gehemeltebeen, tot het beenig gehemelte en middenshot der neuze behoorende.
- g Het neusholsgedeelte van dit been, dat het hol van Highmor helpt afluyten.
- h Het oogholsgedeelte van dit been.
- i Het gedeelte, dat met het vleugelvormig uytsteekfel van het wiggebeen vereenigt 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 middenshots gedeelte.
- 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 kaakbeensboefem.
- g Het beenig gehemelte.
- h Het nagel of traanbeen.
- i De oogholspaat van het jukbeen.

AGT.

AGTSTE AFBEELDING.

Het regter gehemeltebeen; van de binnenzyde.

- a Gedeelte, dat de opening der kaakbeensboefeni 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 vleugelvormig uytsteekfel past.
 - e Gedeelte, 't welk het beenig gehemelte helpt uytmaaken, en zig met zyn wederga vereenigt.
- Zie de 3de afbeelding, g. h. i. k. f., alwaar dit been op zyn plaats is afgebeeld.

NEGENSE 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 uytsteekfels van het agterhoofdsbeen.
- b. b De dwersche uytsteekfels, die doorgaat zyn.
- c. c De gaten, waardoor de wervelagader en ader wederzydsch opklimmen.
- d De beenige boog, die in een stompe punt eyndigt.
- e. e De oppervlaktens der tweede wervel, die ter geleding met de bovenste dienen.
- f. f De zydelyke uytsteekfels der tweede wervel.
- g. g De schuynsch nederdaalende uytsteekfels.
- h Het gespleeten doornwyze uytsteekfel.
- i Het tandwyze uytsteekfel, om 't welke de atlas draayt.
- k. k Twee banden, die van deezen tand voortkomen en zig aan de knokkelachtige uytsteekfels van 't agterhoofdsbeen 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 uytspijlende.

- a. a De bovenste geledingsuytsteekfels der bovenste halswervel.
- b. b De dwersche uytsteekfels.
- c De beenige boog.
- d. d De vlaktens der tweede wervel, ter geleding met de eerst genoemde.
- e Het tandwyze uytsteekfel.
- f De breede beenige boog.
- g Het dwersch uytsteekfel.
- h Het doornwyze uytsteekfel.
- i De beenige boog der derde halswervel.
- k Desselfs gegroefd dwersch uytsteekfel.
- l Het schuynsche opklimmende.

- m Het schuynsch nederdaalend uytsteekfel.
- n Het gespleeten doornwyze.
- o De onderste halswervel.
- p Het ligchaam der bovenste rugwervel.
- q De beenige boog.
- r Het dwersche uytsteekfel.
- f Het schuyns opklimmende.
- t Het schuyns nederdaalende.
- u Het doornwyze.

- v Het ligchaam der laatste rugwervel.
- w Het zeer korte zydelyke uytsteekfel.
- x Het schuyns opklimmende, door het nederdaalende der voorgaande wervel gedekt. De overige rugwervelen zyn hier aan gelyk.
- y Het schuyns nederdaalend uytsteekfel, door het opklimmende der bovenste lendenwervel omvat.
- z Het doornwyze uytsteekfel.
- 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 uytsteekfel.
- 4 Het omvattende opklimmend uytsteekfel.
- 5 Het omvatte nederdaalend uytsteekfel.
- 6 Het doornwyze.
- 7 Het ligchaam der onderste lendenwervel.
- 8 Desselfs beenige boog en doornwyze uytsteekfel.
- 9 Het dwersch uytsteekfel.
- 10 Het schuyns opklimmende.
- 11 Het schuyns nederdaalende.
- *** Beenige knobbeltjes aan de lendenwervelen.
- 12 Het bandagtig kraakbeen, tusfchen de laatste lendenwervel en het heiligbeen.
- 13 13. De zydelyke geledingsvlaktens van het heiligbeen.
- 14 14. De schuynsopklimmende uytsteekfels.
- 15 De doornwyze uytsteekfels.
- 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.

DERTIENDE 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, somwylen, tot aan het priemwyze uytsteekfel van het slaapbeen uytstrekken.

V Y F.

VYFTIENDE AFBEELDING.

Het tongbeen.

- a Het middenstuk of basis.
- b. b De hoornen.
- c Een graanwyze beentje.
- d. d De beenige aanvoegfels, met verandering.

ZESTIENDE AFBEELDING.

Het regter schouderblad, van de binnenzyde.

- a De holle zyde, met de indrukfels der onderfchouderbladsfier.
- b De grondzyde of basis.
- c De punt.
- d De hals.
- e De ondiepe holligheid, ter geleding.
- f Het bovenste uytsteekfel of de opperschouder.
- g Het ravebekswyze uytsteekfel.
- h De klyne halvemaanswyze uytfnying, ter doorlaating van bloedvaten.

ZEVENTIENDE AFBEELDING.

Het regter schouderblad, van vooren.

- a De buytenzyde of rug.
- b De voorkant en hals.
- c De geledingsholte.
- d De opperschouder, van den doorn voortkomende.
- e Het gedeelte van 't schouderblad, boven den doorn.
- f Het ravebekswyze uytsteekfel.

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 gespleeten.
- h De halfmaanswyze uytfnying, voor den strot.
- i De plaats ter geleding met het sleutelbeen.
- k Ter geleding met de eerste 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 Eengat in de punt, tot doorlaating van bloedvaten.
- s Een gat in 't midden van 't borstbeen, somtyds waargenomen.

NEGENTIENDE AFBEELDING.

Een ander borstbeen, verschillende.

- 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. Verschillende beenpunten van het smaller 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 eerste rib.

- a Het hoofdje, ter geleding met 't ligchaam van de bovenste rugwervel.
- b Het tweede hoofdje, ter geleding met desselfs dwersche uytsteekfel.
- c Een knobbeltje, voor een band, die de rib met dat uytsteekfel verbind.

DRIE-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Eene der middenste ribben.

- a Het hoofdje, dat met de randen der ligchaamen van twee rugwervelen geleet.
- b Het tweede hoofdje, ter geleding met het dwersche uytsteekfel van de onderste deser wervelen.
- c Het knobbeltje, ter aanhechting van den band.
- d. Het afgebrooken uyteynde.

VIER-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Eene der laatste ribben.

- a Het hoofdje, ter geleding met het ligchaam der rugwervel.
- b Het afgebrooken uyteynde.

VYF-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

De regterhand, van de binnenzyde.

- a Het schuytwyze 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 Desselfs aangroeyfel, een rond hoofdje.
- l Twee zaadbeentjes.
- m Het eerste lid van den duym.
- n Desselfs aangroeyfel.
- o Het knokkelachtig hoofdje, nevens een zaadbeentje.
- p Het aangroeyfel van het tweede duymid of nagelbeentje.
- q Het gedeelte, dat de nagel ondersteund.
- r De nahandsbeenderen der vingeren.
- s Derselver aangroeyfels.
- t. t. t Zaadbeentjes.
- u. u De kootjes der eerste rey vingerleden.
- v. v Derzelver 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 binnenzyde.

- a Het hoofd, nog een aangroeyfel.
- b Een grooter knobbel.
- c Een kleyner knobbel, die yder in een verheven lyn uytloopen.
- d. d De sleuf tusschen beyde, voor den trekker der tweehoofdige armspier.
- e Het gedraayd ligchaam des beens.
- f De voorste knokkel van het benedenste aangroeyfel.
- g De

- g De agterste knokkel.
- h Het rond hoofdje, ter geleding met het spaakbeen.
- i. i De knokkels, k de sleuf, ter geleding met het ellebeen.
- l Een 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 uytstrekking, het agterste ellebeenshoofd of olecranon stuyt.

AGT-EN-TWINTIGSTE AFBEELDING.

Het regter spaakbeen, van de binnenzyde.

- a De scherpe kant, waaraan de tusschenbeensband gehecht is.
- b Het hoofdje, van boven met 't opperarmbeen, zydelings met het ellebeen geled.
- c De hals.
- d Denkelyk een gedeelte van het knobbeltje, ter inplanting der tweehoofdig. 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 flauwe groeven, voor de trekkers der uytstrekken de spieren der hand.

DERTIGSTE AFBEELDING.

Het regter ellebeen, van de voorzyde.

- a De scherpe lyn, waarvan de tusschenbeensband voort komt.
- b Het agterste elleboogs-uytsteeksel of olecranon.
- c Het voorste kraayebekswyze of haakswyze uytsteeksel.
- d De oppervlaktens, ter geleding met het opperarmbeen.
- e De oppervlakte, ter zydelijke geleding met het spaakbeen.
- f De knobbel, waaraan zig de inwendige armspier inplant.
- g Het ronde hoofdje van het onderste aangroeyfel, 't welk zydelijk met het spaakbeen geled.
- h Het priemswyze uytsteeksel, waar van een band voortkomt.

EEN-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

Het regter ellebeen, van de buytenzyde.

- a.—h Deselfde 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 gehooftde been.
- h Het haakswyze.
- i Het nahandsbeen voor den duym.
- k Deseifs aangroeyfel.
- l Het eerste duymid.

- m Deseifs aangroeyfel.
- n Het nagelbeen.
- o Deseifs aangroeyfel.
- p De nahandsbeenderen, 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 binnenzyde.

Eerste rey.

- a Het schuytbeen.
- b Het halfmaanswyze.
- c Het driehoekige.
- d Het ronde beentje.

Tweede rey.

- e Het uytsteeksel van het groot veelhoekig been.
- f Een groef, waarin een pees loopt.
- g Het klyne veelhoekige.
- h Het groote of gehooftde been.
- i Het wigge- of haakswyzebeen.
- k Deseifs haakswyze uytsteeksel.

VIER-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De regter voorhandsbeenderen van een aap, van de binnenzyde.

- a Een bysonder been by de aapen.
- b Het groote veelhoekige.
- c Het klyne veelhoekige.
- d Een bysonder been by de aapen.
- e Het gehooftde been.
- f Het Wiggebeen.
- g Het schuytbeen.
- h Het halfmaanswyze.
- i Het driehoekige.
- k Het rondachtige.

VYF-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

Deselfde regter voorhandsbeenderen van een aap, van de buytenzyde.

- a.—k Deselfde 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 gehooftde been.
- h Het Wigge of haakswyze been.

ZEVEN-EN-DERTIGSTE AFBEELDING.

De regterhand van een aap, van de binnenzyde.

- a De voorhand, dezelfde beenderen als in de vier-en-dertigste afbeelding.
- b De nahandsbeenderen, in lengte van die van den mensch zeer verschillende, gelyk ook de beenderen der vingerleden.
- c. 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.

M I S S T E L L I N G E N.

| In de Verklaaring van | staat | moet zyn |
|---|-------|---|
| plaat 10 afb. 1. | | EERSTE AFBEELDING. |
| — 11 — 3. h. | | h. i. |
| — 12 — 1. schaamslagaderen (<i>arteria pudenda</i> . | | schaamaderen (<i>vena pudenda</i> . |
| — — — — — schaamaderen (<i>vena pudenda</i> . | | schaamslagaderen (<i>arteria pudenda</i> . |
| — — — 3. buikslagader | | afdaalende groote slagader |
| — — — 5. b. b. c. | | b. c. c. |
| — 17 — 1. f f f f f | | f f f f f |
| — — — 3. a. a. a. a. | | a. a. |
| — — — 5. hogte | | hoogte |
| — — — — — zelfstandigheid | | zelfstandigheid |
| — — — — — c | | e |
| — — — — — <i>medulla oblongata</i> . | | <i>medullæ oblongatæ</i> . |
| — — — 6. c. c. c. c. | | c. c. c. c. c. c. c. c. |
| — — — 7. <i>annularis</i> | | <i>annularis</i> |
| — 17 afb. 2. <i>cochlea</i> | | <i>cochlea</i> |
| — — — — — rugzenuwen | | rugwervelen |
| — — — — — f. f. | | f. f. f. |
| — — — — — u. u. | | u. u. u. u. u. |
| — — — — — v. v. | | v. v. v. v. |
| — — — — — w. w. | | w. w. w. w. |
| — — — — — x. x. | | x. x. x. x. x. |
| — — — — — oorfonk | | oorfprong |
| — — — 3. 6. | | 6- 6. |
| — 19 — — — schuinse | | miltwyze of schuinsche |
| — — — — — <i>adductor magnus</i> | | <i>adductor longus</i> |
| — — — — — x. | | t. de tegensteller des duims (<i>opponens pollicis</i> . |
| — — — — — <i>abductor</i> | | x. z. x. x. |
| — — — — — borsttepelfpier | | <i>adductor</i> |
| — — — — — <i>radialis</i> | | borstbeenstepelfpier |
| — 20 — — — g. | | <i>radialis</i> |
| — — — — — h. | | g. g. |
| — — — — — <i>nervus</i> | | h. h. |
| — — — — — II. | | <i>nervus</i> |
| — — — — — 10. 20. | | II. II. II. |
| — — — — — 21. 26. | | 10—20. |
| — — — — — 31. 34. | | 21—26. |
| — — — — — 23. 25. | | 31—34. |
| — 21 — — — <i>angulus oris</i> | | 23—25. |
| — — — — — <i>pronator</i> | | <i>anguli oris</i> |
| — — — — — <i>portio dura</i> | | <i>supinator</i> |
| — 23 — — — N ^o . | | <i>portio dura</i> |
| — 24 — — — verbreiden | | N ^o . 7. |
| — 25 — — — <i>mylohyoideus</i> | | verspreiden |
| — — — — — pink | | <i>mylohyoidens</i> |
| — — — — — derzelve | | pinken |
| — — — — — der dyen | | deszelven |
| — — — — — <i>follei</i> | | der dyefcheden |
| — 26 — — — 19. 23. | | <i>follei</i> |
| — 27 afb. 2. darmfcheilsader L | | 19—23. |
| — 28 — — — <i>sublinus</i> | | darmfcheylsader e |
| — 30 — — — α | | <i>sublimis</i> |
| — — — — — β | | a. |
| — — — — — $\alpha \beta$ | | b. |
| — 31 — — — <i>rhombideus</i> | | a. |
| — — — — — driehoekoeckige | | <i>rhomboideus</i> |
| — 33 — — — <i>brachieus</i> | | driehoekige |
| — 36 — — — <i>brachieus</i> | | <i>brachieus</i> |
| | | <i>brachieus</i> |

