

КОСТИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

XXXIV

КОСТИ ТАЗОВОГО ПОЯСА

БЕЗЫМЯННАЯ КОСТЬ (*Os coxae*)

Эта кость состоит из трех костей: подвздошной (Б, а), седалищной (Б, в) и лобковой (лонной) (Б, б). Эти три кости тесно связаны между собой и, соединяясь, образуют вертлужную впадину, в которую входит головка бедра (А, Наружная сторона, 4).

ПОДВЗДОШНАЯ КОСТЬ (*OS ILIUM*)

Эта кость образует самую широкую часть таза (Б, а). Ее верхний край — подвздошный гребень — S-образно изогнут: на нем находятся три параллельные шероховатые линии — наружная, средняя и внутренняя (А, Наружная и Внутренняя стороны, 1). Подвздошный гребень заканчивается спереди выступом — передняя верхняя подвздошная ость (А, 2), под ней находится передняя нижняя подвздошная ость (А, 3), на заднем конце видны задние верхняя и нижняя подвздошные ости (А, Вид сзади, 8, 9). Ниже находится глубокая дугообразная вырезка (А, 6). Боковая сторона крыла подвздошной кости вогнута и на ней видно несколько шероховатых линий (А, Наружная сторона и Вид сзади, 11, 12).

СЕДАЛИЩНАЯ КОСТЬ (*OS ISCHII*)

На ней различается тело и две ветви (Б, в). Тело кости треугольное. На границе тела и нисходящей ветви отходит назад очень острый выступ — ость седалищной кости (А, Внешняя и Внутренняя сторона, 10), под ней находится нисходящая ветвь седалищной кости (А, 5). Восходящая и нисходящая ветви образуют приблизительно прямой угол. Там, где сходятся обе ветви седалищной кости, на последней расположен обращенный назад и вниз мощный седалищный бугор (А, 13).

ЛОБКОВАЯ КОСТЬ (*OS PUBIS*)

Также состоит из тела и из двух ветвей (Б, б) — горизонтальной и нисходящей. Горизонтальная ветвь идет по направлению к средней линии, суживается и является почти трехгранной. Верхний край горизонтальной ветви называется гребнем лобковой кости (А, 7). На конце нисходящей ветви находится большая суставная поверхность (А, 14).

Обе тазовые кости образуют вместе с крестцовой костью костное кольцо.

XXXV—XXXVI

КОСТИ СВОБОДНОЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

БЕДРО (*FEMUR*)

Бедро (табл. XXXV и XXXVI) является самой длинной костью скелета и при стоящем положении идет от таза вниз и косо кнутри. Наверху находится покрытая суставным хрящом полушарообразная головка (1), ниже шейка, ось которой образует с телом угол приблизительно в 45° (табл. XXXV, 2). За шейкой бедра сзади и сбоку находится большой вертел (3), сзади внутри — малый вертел (4), а между ними проходит межвертельный гребень. Рядом с ним на внутренней стороне большого вертела находится вертельная ямка. Тело кости спереди прямое, сбоку — изогнутое назад. Утолщенный нижний конец бедра образует два мыщелка, внутренний (табл. XXXV, 8) и наружный (табл. XXXV, 10), которые спереди встречаются, образуя плоскую площадку (табл. XXXV, 7). Наружный мыщелок шире и короче, чем внутренний и выдается больше вперед. Между мыщелками на задней стороне находится углубление (табл. XXXV, 9). Боковая поверхность мыщелков атрохо- вата и на ней имеются надмыщелки (табл. XXXV, 5, 6). Мыщелки покрыты хрящом и их общая поверхность снизу напоминает копыто.

На передней стороне, между бедром и голенью находится треугольная коленная чашка (табл. XXXVII, А), которая вставлена в сухожилие четырехглавой мышцы бедра. Передняя поверхность коленной чашки (табл. XXXVII, 1) шероховата, задняя — покрыта хрящом (табл. XXXVII, 2) и разделена продольным гребнем (табл. XXXVII, 2, а) на две площадки.

XXXVII—XXXVIII

КОСТИ ГОЛЕНИ

Голень состоит из двух, лежащих рядом длинных костей: кнутри лежит большеберцовая кость (б), кнаружи — малоберцовая (а) (табл. XXXVII, Б). Большеберцовая кость соответствует локтевой кости, а малоберцовая — лучевой кости предплечья.

БОЛЬШЕБЕРЦОВАЯ КОСТЬ (*TIBIA*)

Верхняя часть большеберцовой кости утолщена, на ней имеются внутренний и наружный мыщелки (табл. XXXVII, 5, 6). На наружном мыщелке имеется суставная поверхность для сочленения с малоберцовой костью (табл. XXXVIII, 13). На мыщелках располагаются две вогнутые суставные поверхности (табл. XXXVII, 3), отделенные друг от друга шероховатым возвышением (табл. XXXVII, 4). Под мыщелками спереди находится сильно выдающийся

бугор (табл. XXXVII, 8), переходящий в S-образный длинный гребень. Медиально от гребня костная поверхность не покрыта мышцами. Нижний конец кости (табл. XXXVII, 11) имеет четырехугольную форму, на его внутренней стороне выступает внутренняя лодыжка (табл. XXXVII, 10). На наружной стороне имеется вырезка для малоберцовой кости (табл. XXXVIII, 14).

МАЛОБЕРЦОВАЯ КОСТЬ (*FIBULA*)

Верхний конец малоберцовой кости (табл. XXXVII, 7) примыкает к большеберцовой под ее наружным мыщелком (табл. XXXVII, 5).

Малоберцовая кость тоньше большеберцовой, головка ее оканчивается верхушкой (табл. XXXVII, 7). На внутренней поверхности головки имеется суставная поверхность (табл. XXXVIII, 15), образующая с суставной поверхностью наружного мыщелка большеберцовой кости общий сустав (табл. XXXVIII, 13). Нижнюю часть малоберцовой кости составляет наружная лодыжка, лежащая ниже и более сзади, чем внутренняя (табл. XXXVII, 9). На внутренней поверхности наружной лодыжки имеется плоская суставная поверхность (табл. XXXVIII, 12)

XXXIX—XL

КОСТИ СТОПЫ

Стопа состоит из трех частей: предплюсны, плюсны и пальцев (табл. XXXIX и XL). Предплюсна, состоящая из семи костей, представляет заднюю часть стопы (табл. XXXIX). Кости предплюсны развиты значительно сильнее, чем кости запястья, так как они служат опорой телу. Они не образуют таких равномерных двух рядов, как кости запястья.

Самой высоколежащей частью предплюсны является *надпяточная* или *таранная кость* (Talus) (табл. XXXIX, 1). Только эта кость образует сустав с голенью. Тело таранной кости кубовидное, на верхней его части имеется блоковидная суставная поверхность (табл. XXXIX, 1 а). Передняя часть таранной кости несет головку (1 в) и шейку (1 б). Длинная ось кости направлена косо вперед. Блок покрыт сверху и с обеих сторон хрящом и суживается сзади. На нижней части тела находятся три суставные поверхности (табл. XXXIX, 1 г, 1 д, 1 е).

ПЯТОЧНАЯ КОСТЬ (*CALCANEUS*) (табл. XXXIX, 2)

Самая большая кость предплюсны. Главную часть пяточной кости составляет ее тело, имеющее выдающийся сзади шероховатый бугор (табл. XXXIX, 2 а), от которого книзу отходят два отростка (табл. XXXIX, Вид снизу, у), которыми стопа опирается при ходьбе. На верхней стороне находятся три суставные поверхности для образования сустава с таранной костью (табл. XXXIX, 2 б, 2 в, 2 г).

ЛАДЬБЕВИДНАЯ КОСТЬ (*OS NAVICULARE PEDIS*) (табл. XXXIX, Вид сверху, 3) лежит впереди таранной, несколько во внутрь и образует с ней сустав. На ее передней части находятся три суставные поверхности, образующие сустав с лежащими впереди нее тремя клиновидными костями (табл. XXXIX, Вид сверху, 5, 6, 7).

Из *клиновидных костей* (*Ossa cuneiformia*) первая самая большая (5), вторая — самая маленькая (6).

КУБОВИДНАЯ КОСТЬ (*OS CUBOIDEUM*)

Имеет форму неправильного куба (табл. XXXIX, Вид сверху, 4) и лежит впереди пяточной кости, с которой она образует сустав.

Скелет плюсны состоит из пяти изогнутых трубчатых костей. Плюсовая кость большого пальца является самой толстой (табл. XXXIX, Вид сверху, 8), плюсовая кость лежащего рядом пальца — самой длинной, а плюсовая кость пятого пальца, имеющая на своем основании шероховатый бугор, — самой короткой (табл. XXXIX, Вид сверху, 11). Треугольное, утолщенное основание плюсовых костей несет плоскую суставную поверхность. Только суставная поверхность первой плюсовой кости отличается от остальных, так как она вогнута; головки плюсовых костей сдавлены с боков. Фаланги пальцев ноги по числу костей не отличаются от фаланг пальцев руки, но они значительно меньше. Исключением являются фаланги большого пальца ноги (табл. XXXIX, Вид снизу, А, Б, В, Г, Д).

С подошвенной стороны к головке плюсовой кости большого пальца прилегают две сесамовидные кости. Подобные кости встречаются также у пятого пальца, реже — у второго.

Боковой вид костей стопы на табл. XL обозначен теми же цифрами.

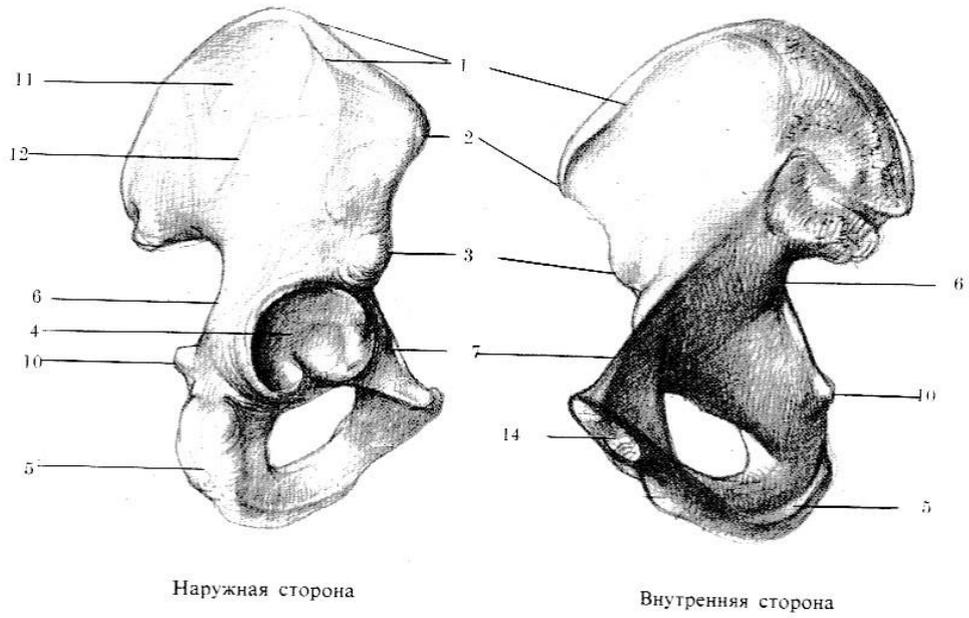
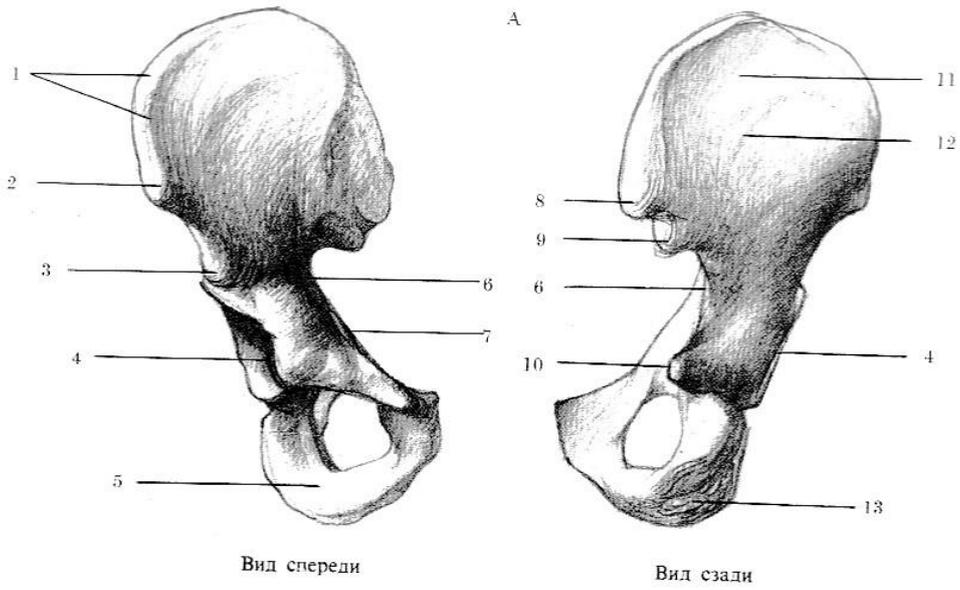
СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ И ЕЕ ДВИЖЕНИЯ

ХLI—ХLIV

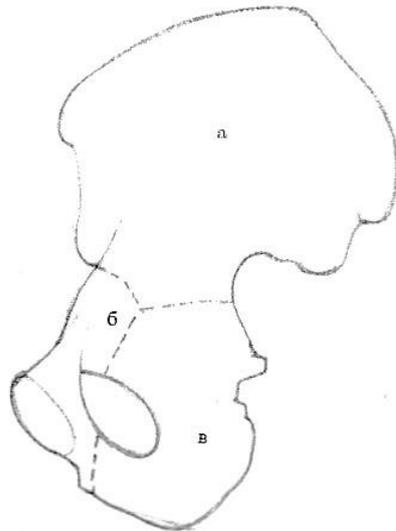
СКЕЛЕТ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

Табл. ХLI—ХLIV изображают связь и органическое единство отдельных частей нижней конечности спереди, сзади, снаружи и внутри.

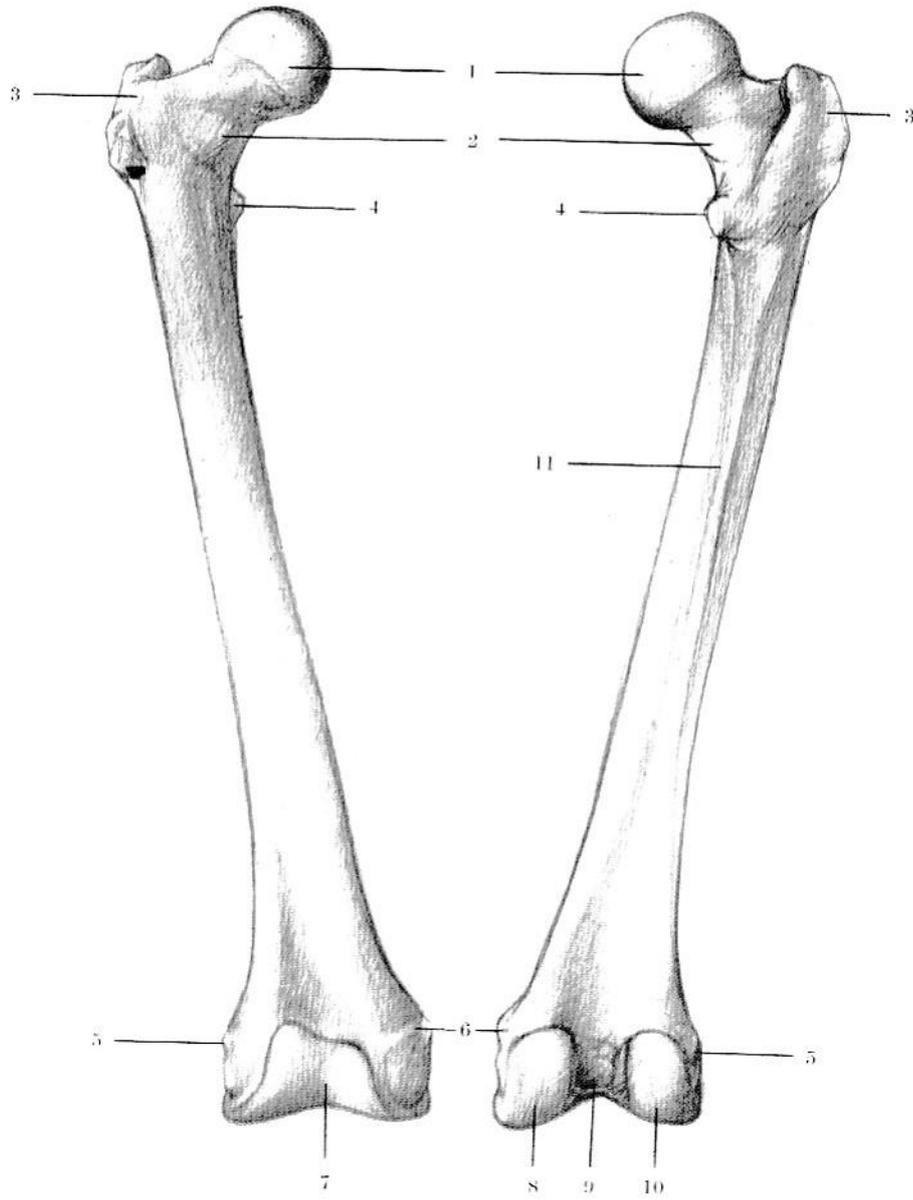
XXXIV



Б



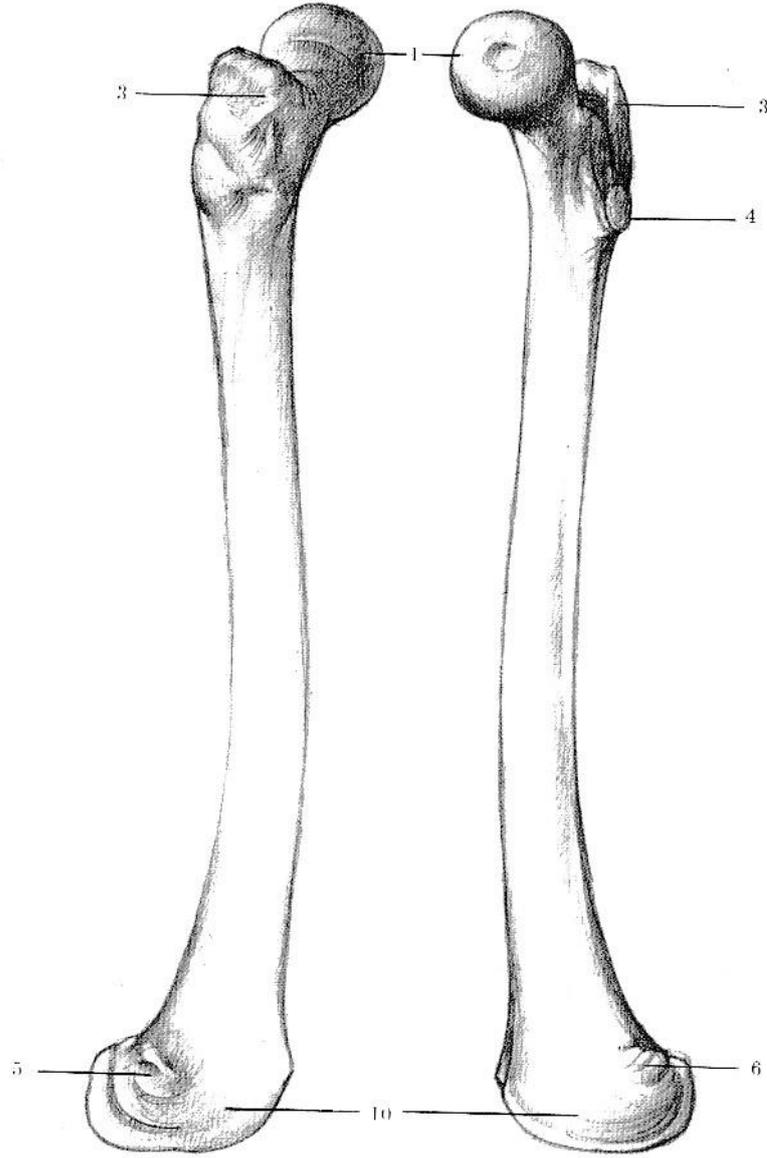
XXXV



Вид спереди

Вид сзади

XXXVI

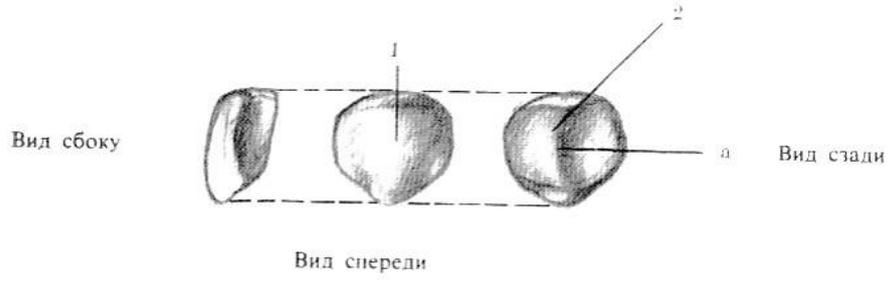


Наружная сторона

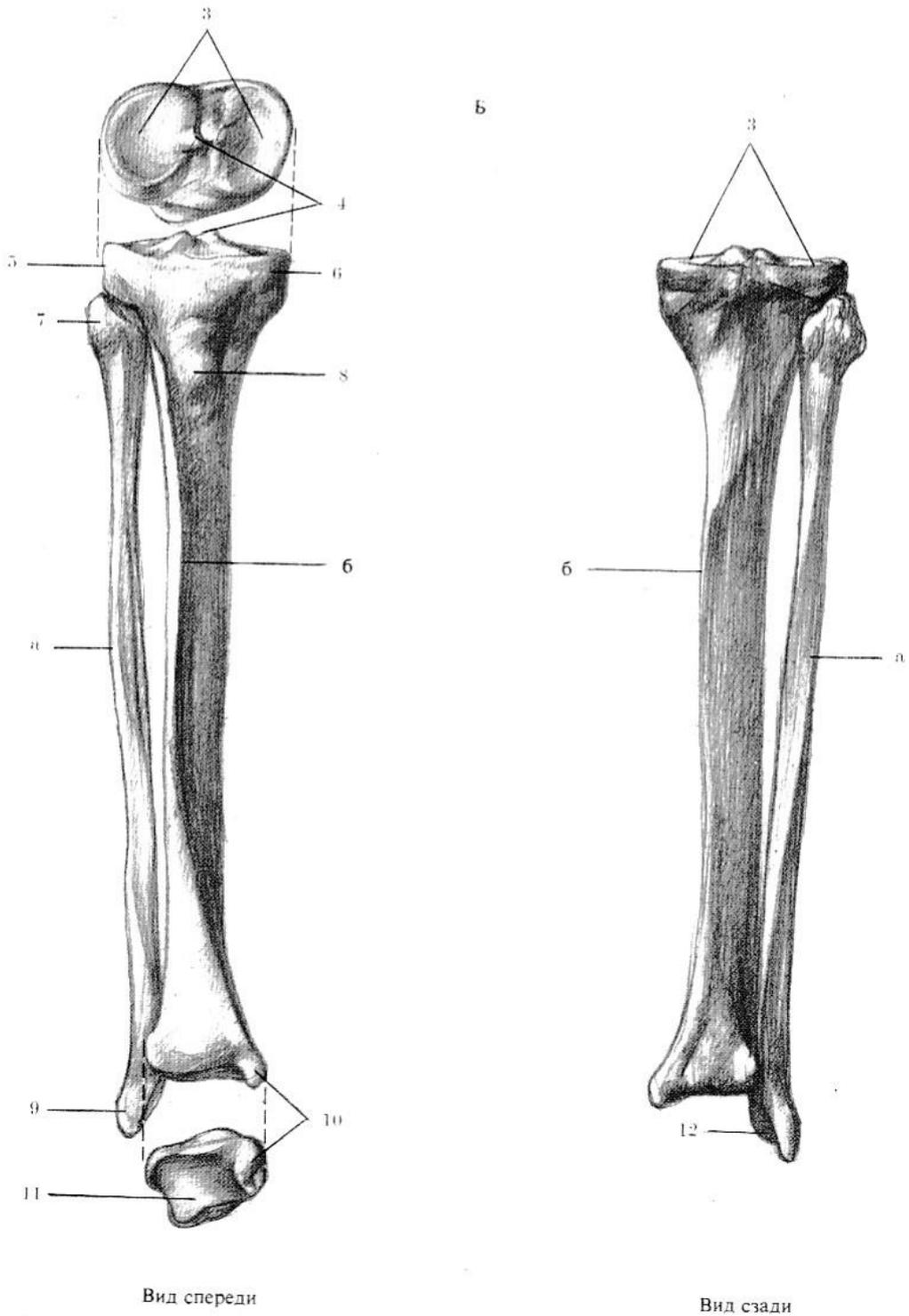
Внутренняя сторона

XXXVII

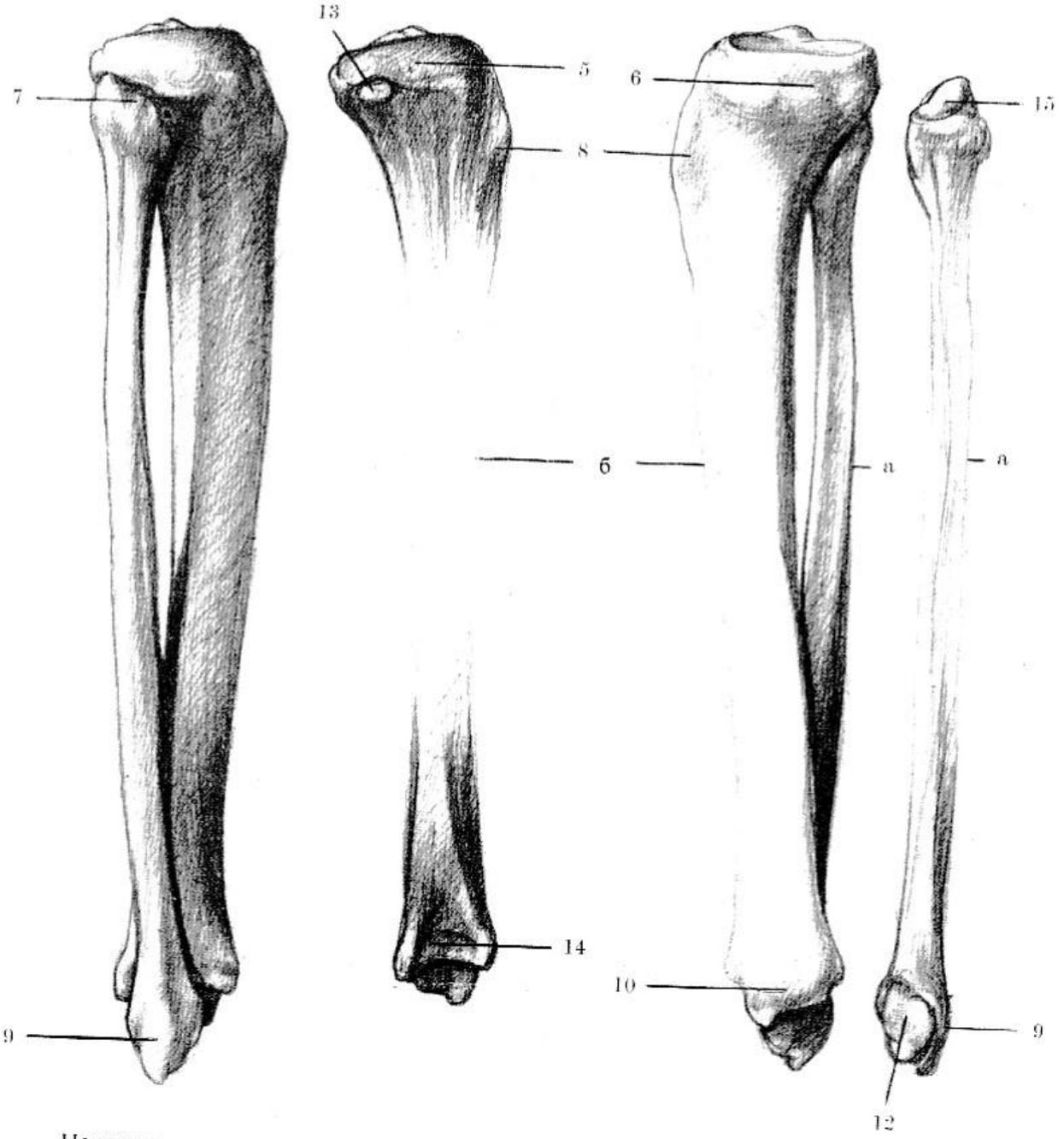
A



Б



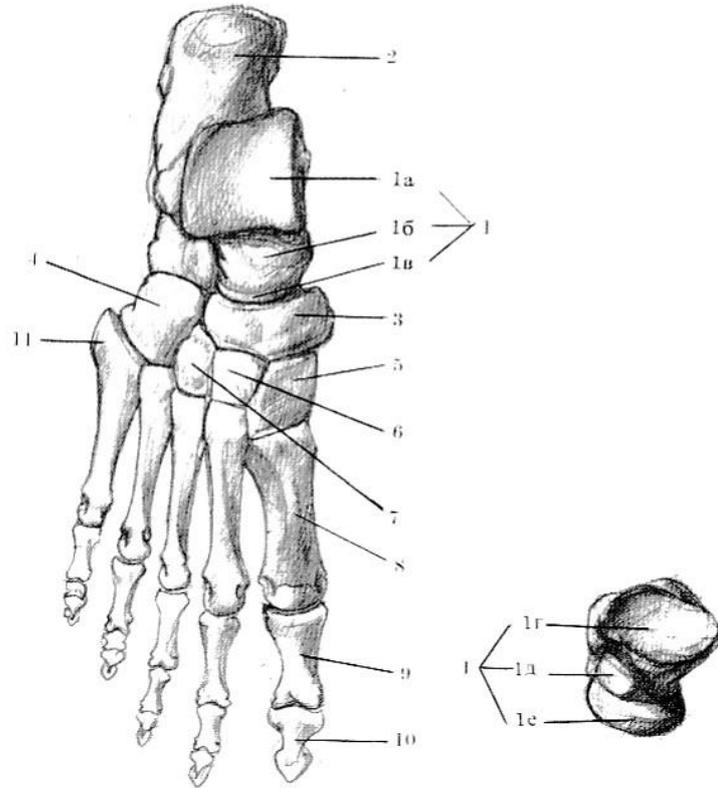
XXXVIII



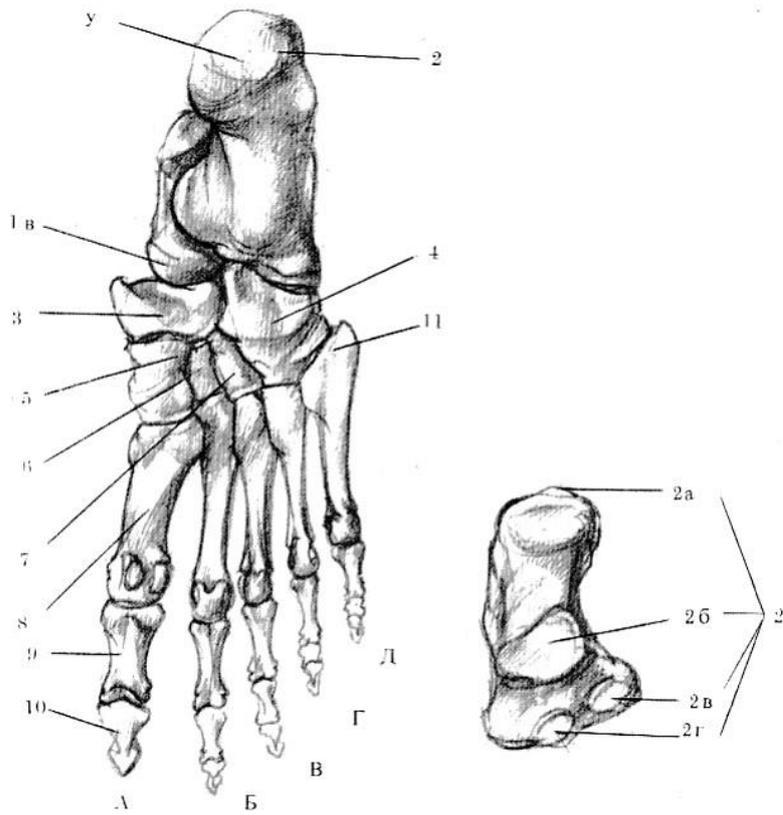
Наружная сторона

Внутренняя сторона

XXXIX

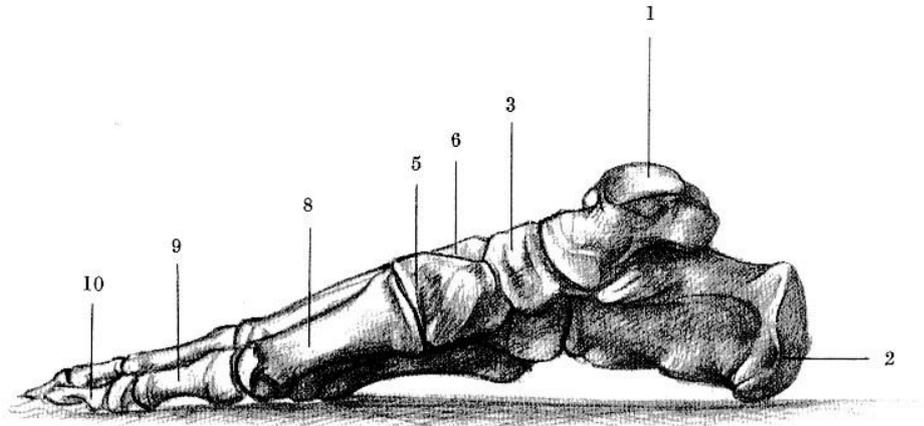


Вид сверху

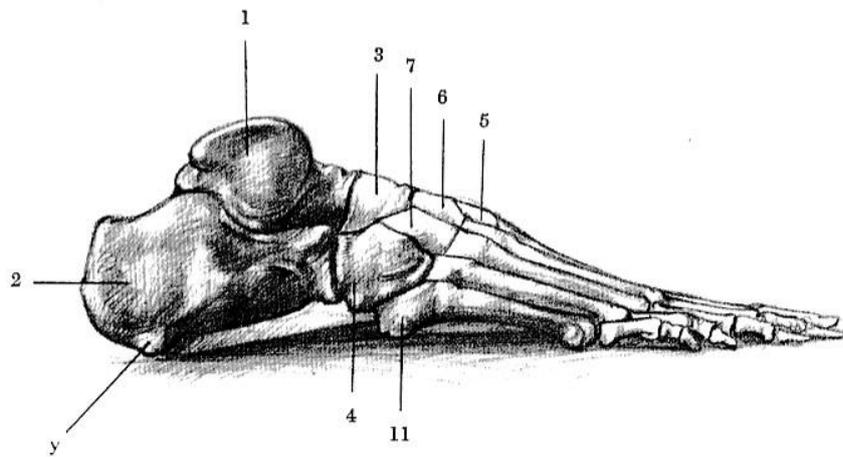


Вид снизу

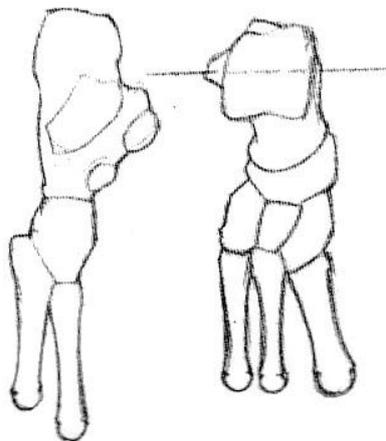
XL



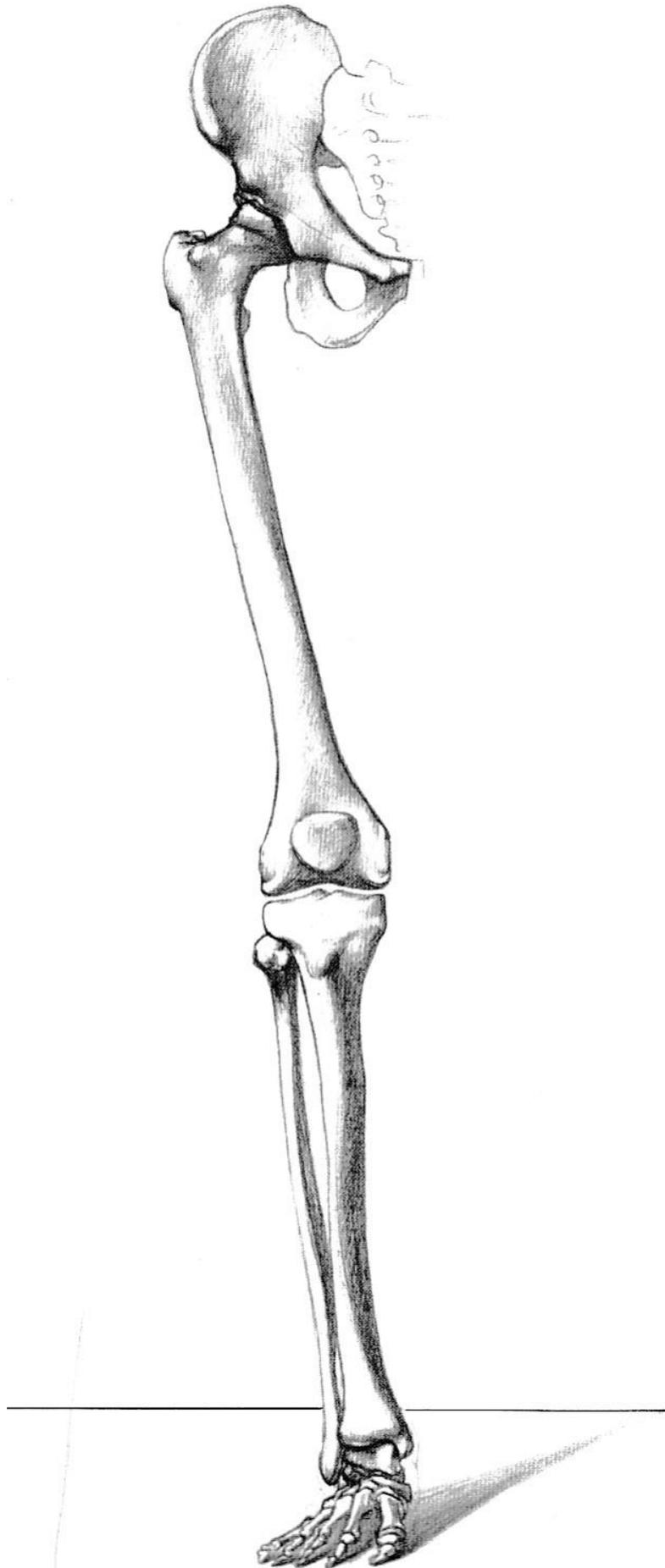
Внутренняя сторона



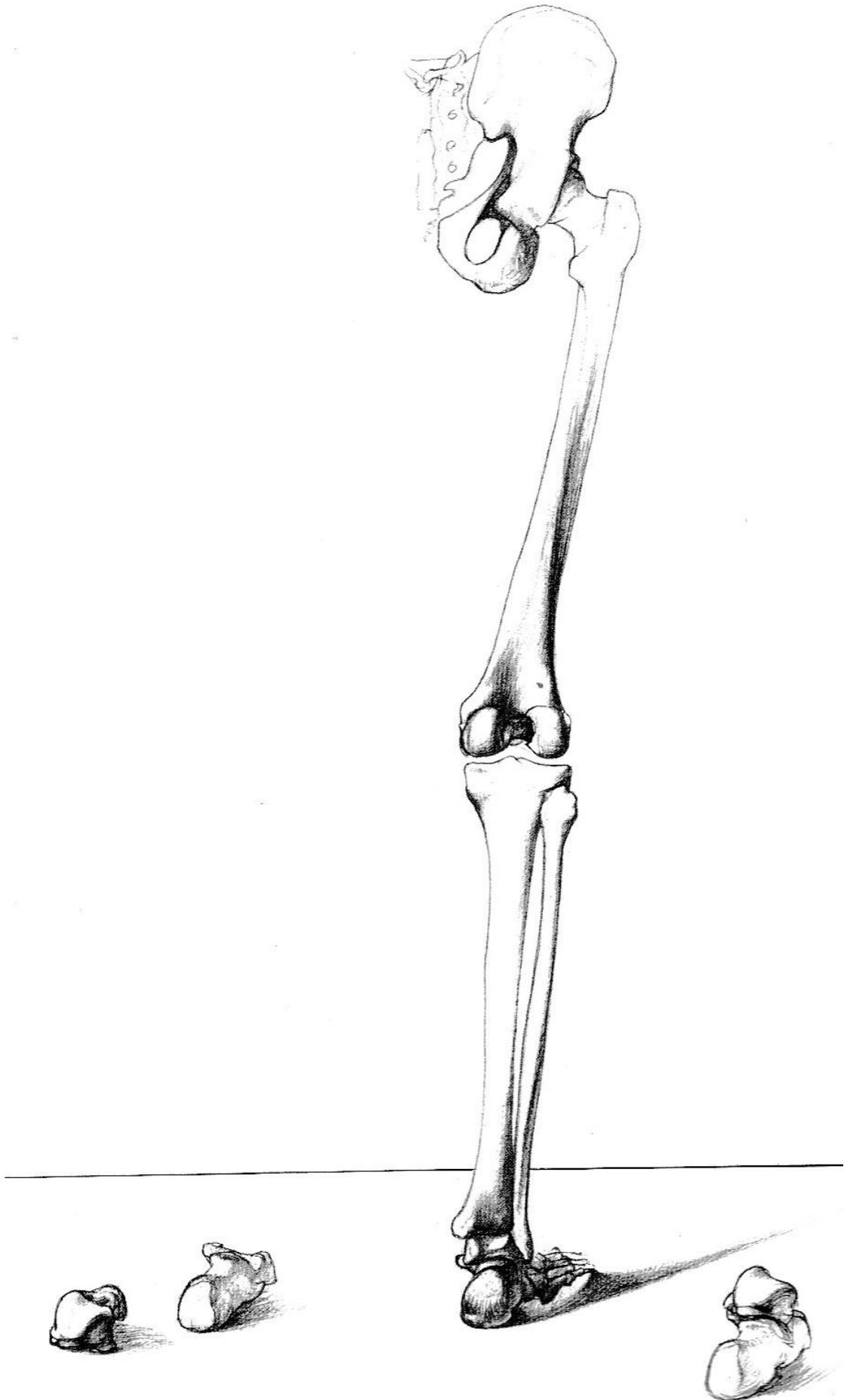
Наружная сторона



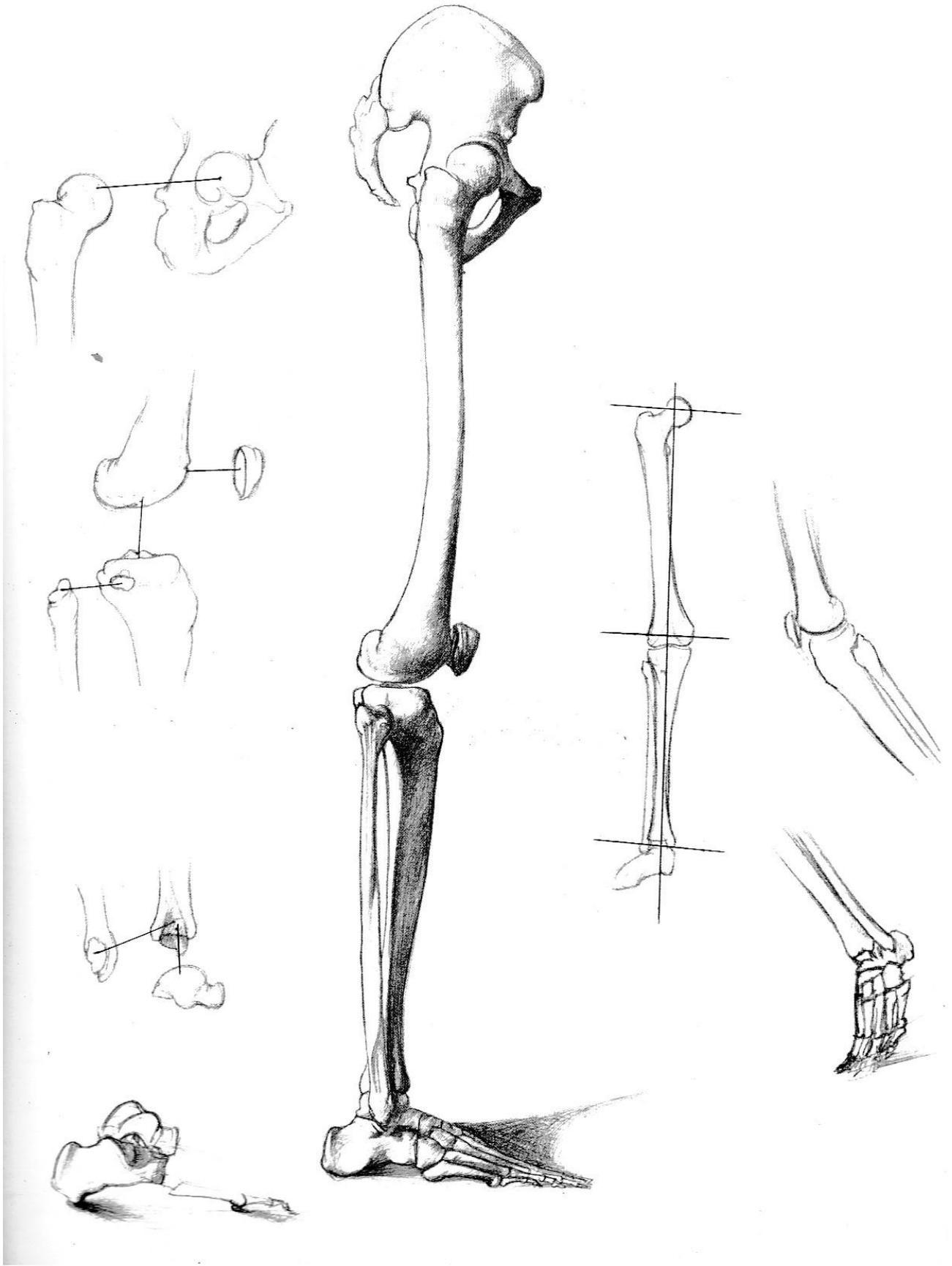
XLI



XLII



XLIII



XLIV

