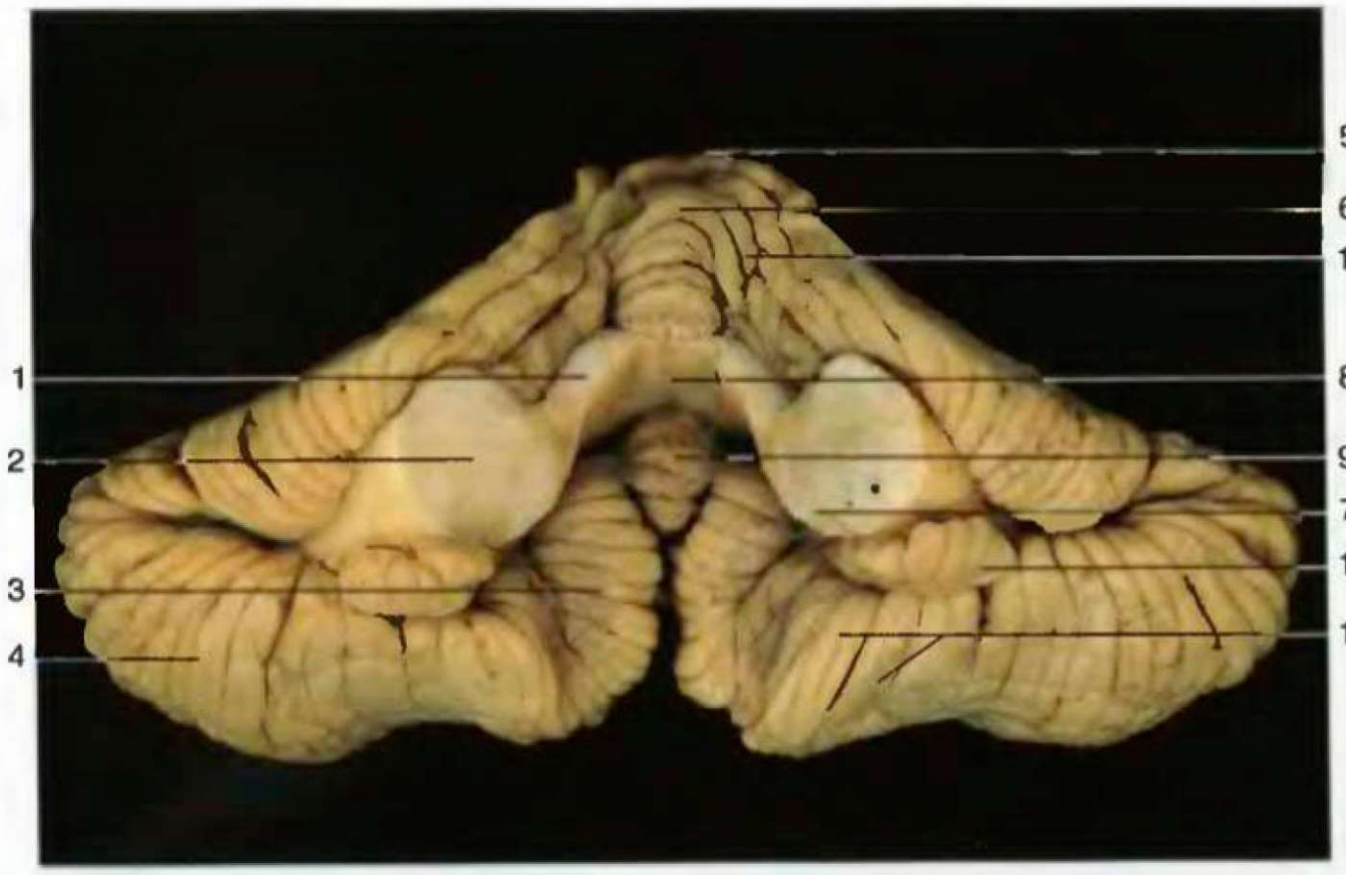
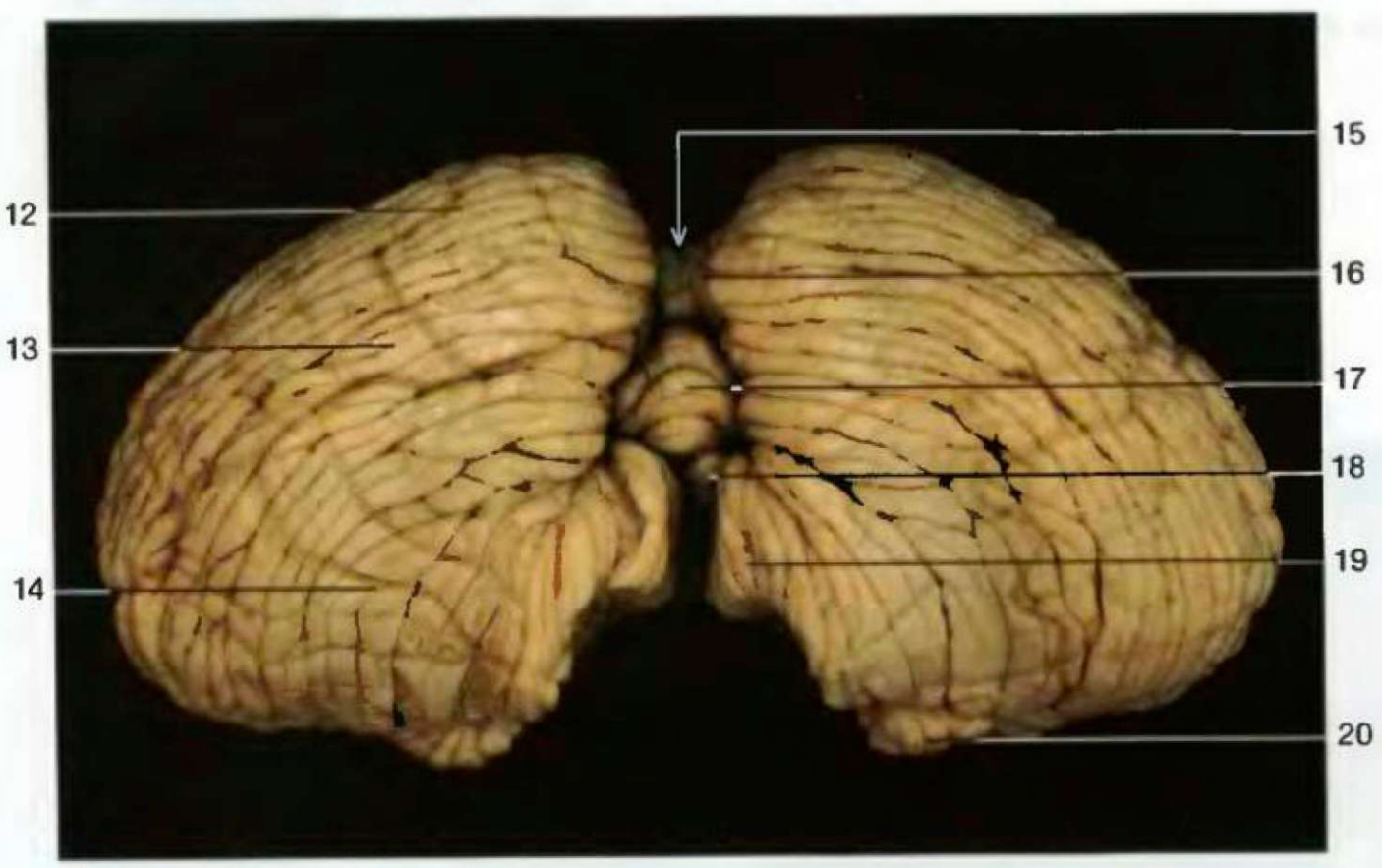
Мозжечок



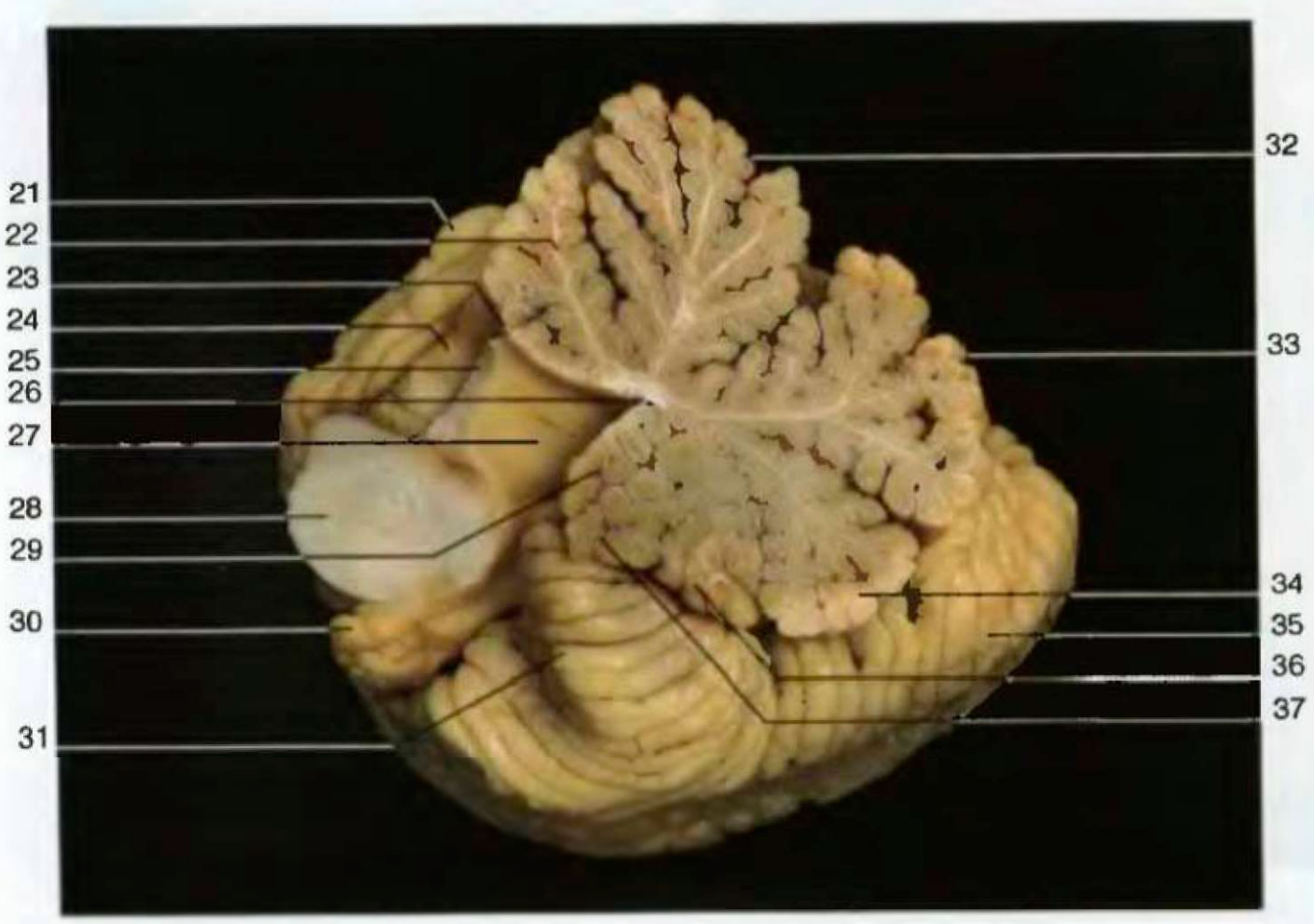
Мозжечок (вид спереди, снизу). Ножки мозжечка удалены

1 Верхняя мозжечковая ножка
2 Средняя мозжечковая ножка
3 Миндалина мозжечка
4 Нижняя полулунная долька
5 **Червь мозжечка**
6 Центральная долька
7 Нижняя мозжечковая ножка
8 Верхний мозговой парус
9 **Узелок**
10 **Клочок**
11 Двубрюшная долька
12 Левое полушарие мозжечка
13 Нижняя полулунная долька
14 Двубрюшная долька
15 Червь мозжечка
16 Бугор червя
17 Пирамида червя
18 Язычок червя
19 Миндалина мозжечка
20 Клочок
21 Правое полушарие мозжечка
22 Черв. (центральная долька)
23 Язычок мозжечка
24 Крыло центральной дольки
25 **Верхняя ножка мозжечка**
26 Шатёр
27 **Четвертый желудочек**
28 **Средняя ножка мозжечка**
29 Узелок
30 Клочок
31 Миндалина мозжечка
32 Вершина
33 Скат
34 Бугор червя
35 Нижняя полулунная долька
36 Пирамида черя
37 Язычок



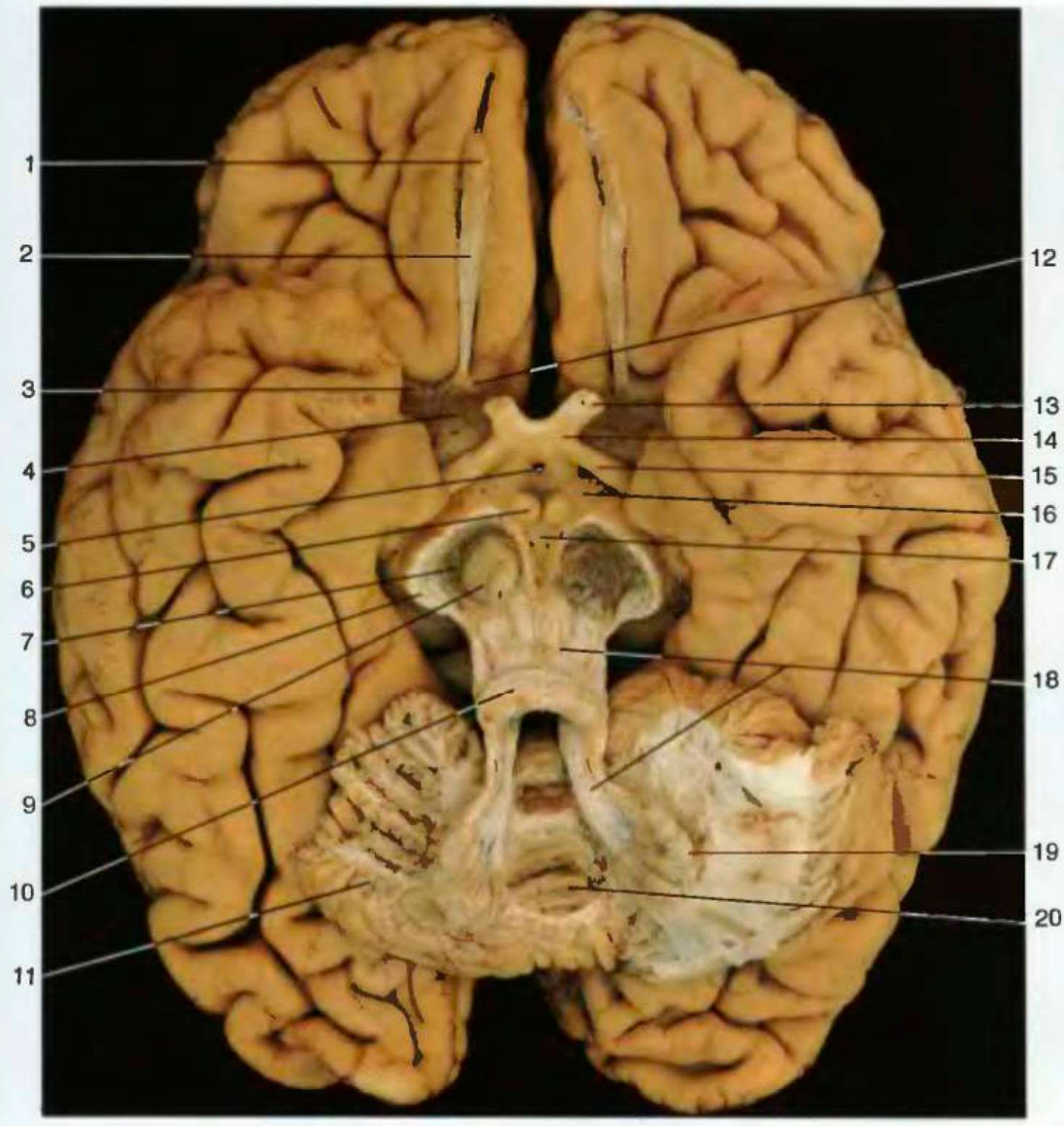
Мозжечок (вид сзади, снизу)

1 Pedunculus cerebellaris sup.
2 Pedunculus cerebellaris medius
3 Tonsilla cerebelli
4 Lobulus semilunaris inf.
5 **Vermis cerebelli**
6 Lobulus centralis
7 Pedunculus cerebellaris inf.
8 Velum medullare craniale
9 **Nodulus vermis**
10 **Flocculus**
11 Lobulus biventer
12 Fissura prima
13 Lobulus semilunaris caudalis
14 Lobulus biventer
15 Vermis cerebelli
16 Tuber vermis
17 Pyramis vermis
18 Uvula vermis
19 Tonsilla vermis
20 Flocculus



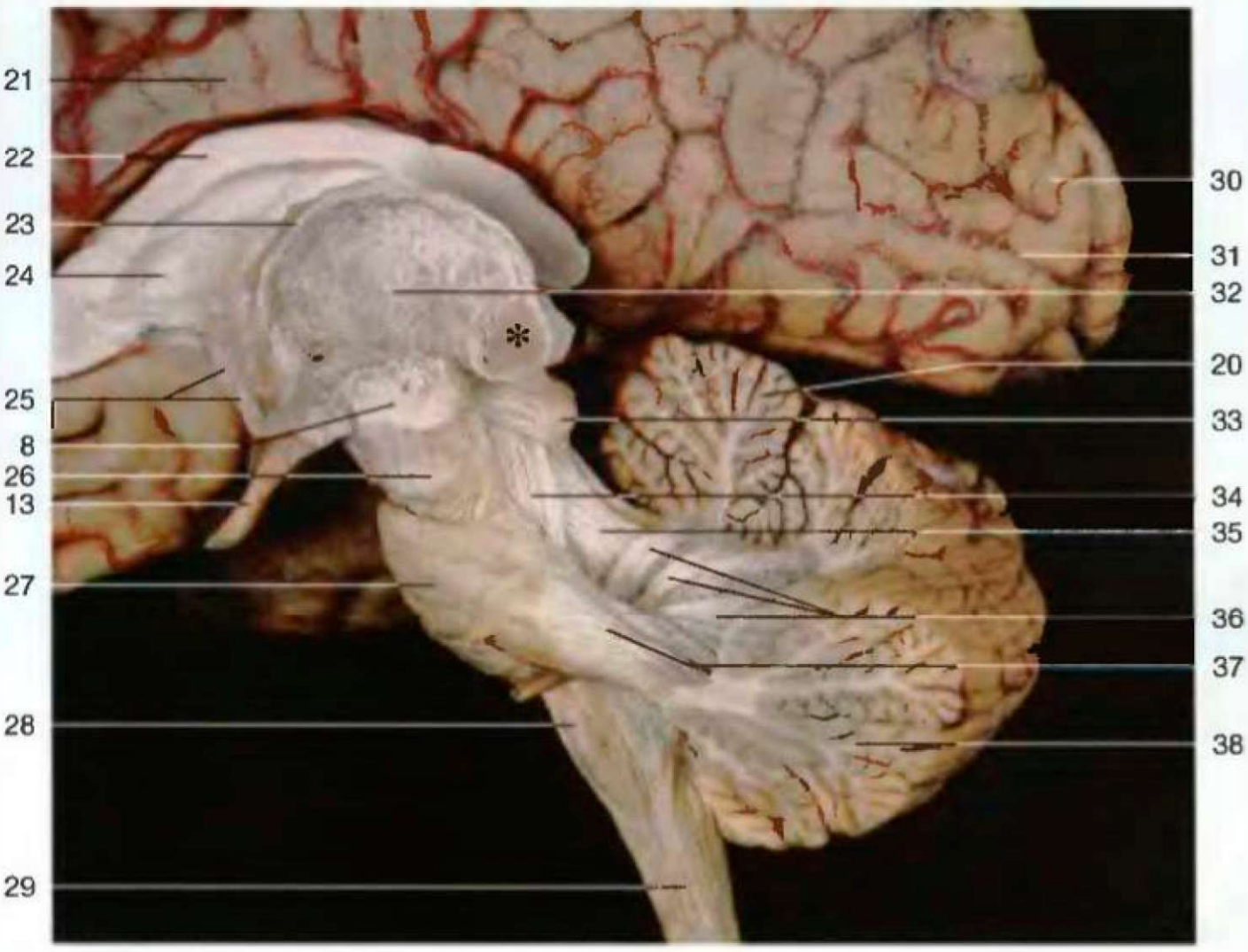
Срединный разрез мозжечка. Правое полушарие мозжечка и правая половина червя

21 Hemispherium cerebelli
22 Vermis – lobulus centralis
23 Lingula cerebelli
24 Ala lobuli centralis
25 **Pedunculus cerebellaris sup.**
26 Fastigium
27 **Ventriculus quartus**
28 **Pedunculus cerebellaris medius**
29 Nodulus
30 Flocculus
31 Tonsilla cerebelli
32 Culmen
33 Declive
34 Tuber vermis
35 Lobulus semilunaris inf. caudalis
36 Pyramis vermis
37 Uvula vermis



1 Обонятельная луковица
2 **Обонятельный тракт**
3 Латеральная обонятельная полоска
4 Передняя продырявленная субстанция
5 Воронка (рассечена)
6 **Сосцевидное тело**
7 Черная субстанция
8 Ножка мозга
9 **Красное ядро**
10 Перекрест верхних ножек мозжечка
11 **Полушария мозжечка**
12 Медиальная обонятельная полоска
13 **Зрительный нерв**
14 Зрительный перекрест
15 Зрительный тракт
16 Задняя продырявленная субстанция
17 Межножковая ямка
18 **Верхние мозжечковые ножки** и мозжечково-ядерный путь
19 **Зубчатое ядро**
20 **Чернь мозжечка**
21 Поясная извилина
22 **Мозолистое тело**
23 Терминальная полоска
24 Прозрачная перегородка
25 **Столбик свода**
26 Ножка мозга на уровне среднего мозга
27 Мост
28 Нижняя олива
29 Продолговатый мозг с латеральным пирамидным путем
30 Затылочная доля
31 Борозда птичьей шпоры
32 **Таламус**
33 Нижние бугорки с ножками
34 **Медиальная петля**
35 **Верхняя ножка мозжечка**
36 **Нижняя ножка мозжечка**
37 **Средняя ножка мозжечка**
38 Полушарие мозжечка

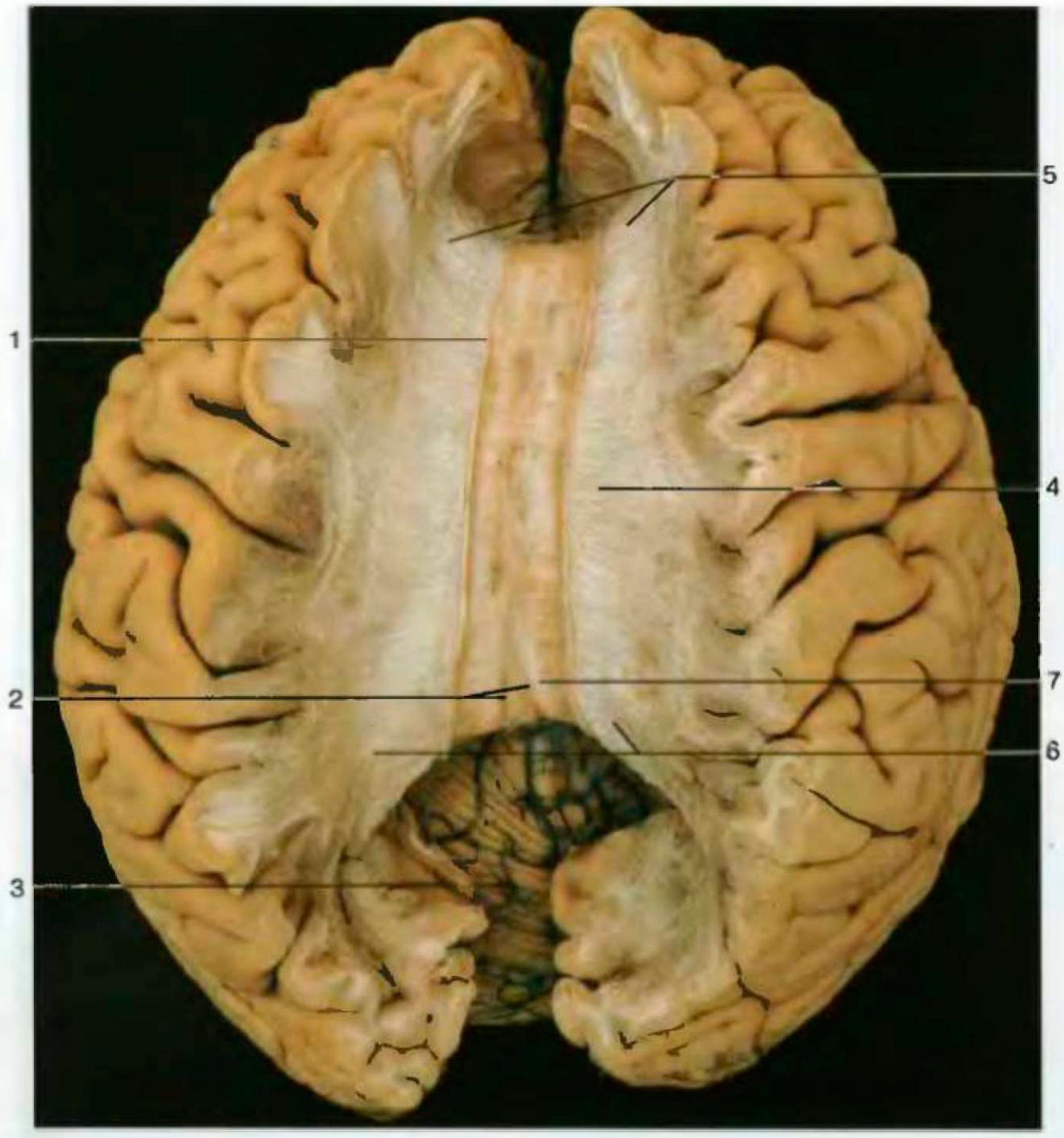
Головной мозг и мозжечок (вид снизу). Часть мозжечка удалена, видны зубчатое ядро и основной проводящий путь среднего мозга (мозжечково-ядерный путь)



1 Bulbus olfactorius
2 **Tractus olfactorius**
3 Stria olfactoria lat.
4 Substantia perforata ant.
5 Infundibulum
6 **Corpus mamillare**
7 Substanita nigra
8 Crus cerebri
9 **Nucleus ruber**
10 Decussatio pedunculorum cerebellarium sup.
11 **Cerebellum – hemispherium**
12 Stria olfactoria med.
13 N. opticus – II
14 Chiasma opticum
15 Tractus opticum
16 Substantia perforata post.
17 Fossa interpeduncularis
18 Pedunculus cerebellaris sup. et tractus
19 Nucleus dentatus cerebelli
20 Vermis cerebelli
21 Sul. cinguli
22 Corpus callosum
23 Stria temporalis
24 Septum pellicidum
25 Columnae fornix
26 Pedunculus cerebri (mesencephalon)
27 Pons
28 Oliva post.
29 Medulla oblongata et tractu pyramidalis lat.
30 Lobus occipitalis
31 Sulcus calcarinus
32 **Talamus**
33 Nodulus inf. et pedinculus
34 **Lemniscus medialis**
35 **Pedunculus cerebellaris cranialis**
36 **Pedunculus cerebellaris caudalis**
37 **Pedunculus cerebellaris meduus**
38 Hemispherium cerebelli

Разрез ножек мозжечка и их связь со средним мозгом и промежуточным мозгом. Небольшая часть подушки таламуса (*) удалена, видно нижнее плечо

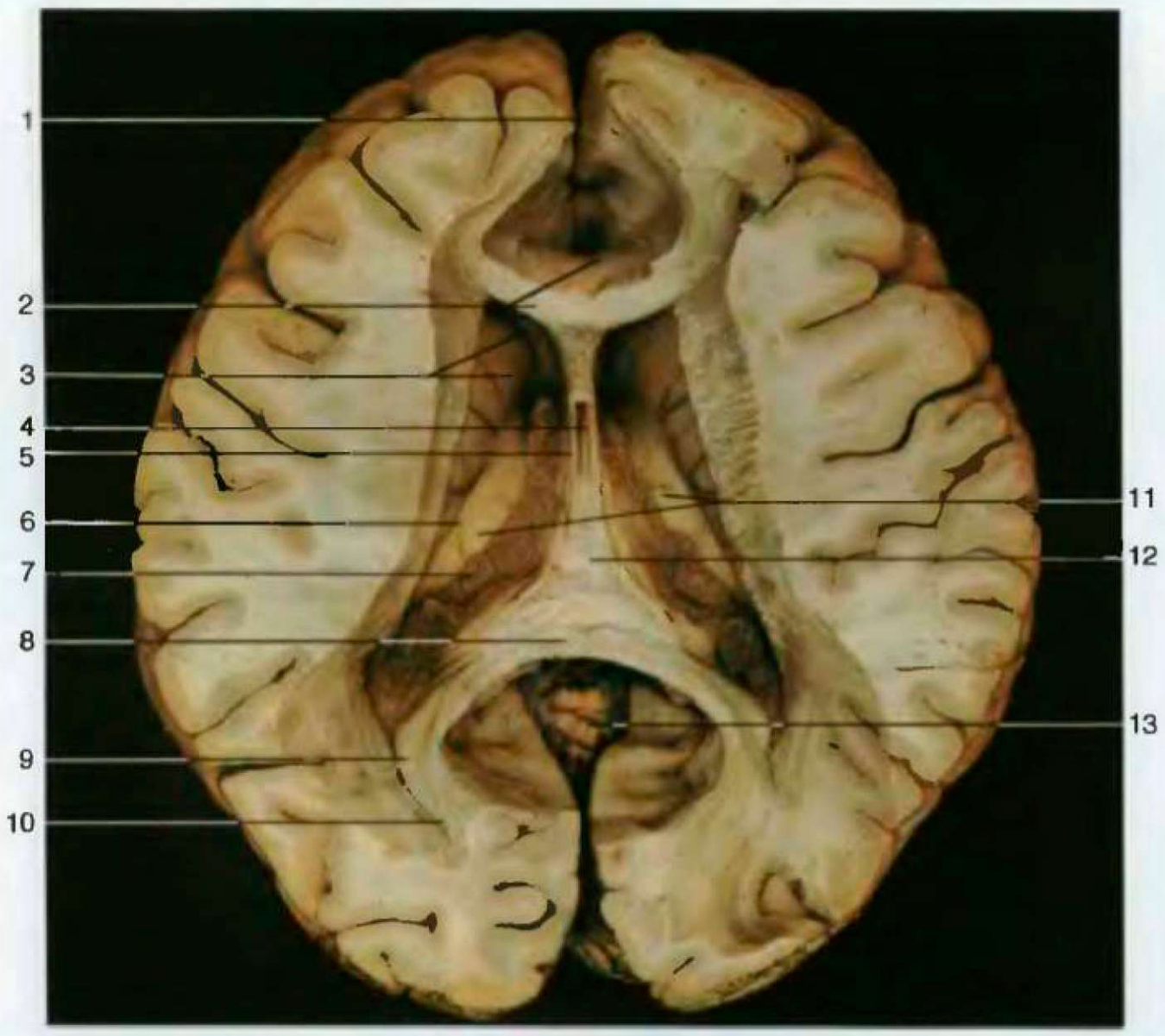
Разрез мозга



1 Латеральная продольная полоска серого облачения
2 Медиальная продольная полоска серого облачения
3 Мозжечок
4 Лучистость мозолистого тела
5 Затылочные (малые) щипцы мозолистого тела
6 Лобные (большие) щипцы мозолистого тела
7 Валик мозолистого тела

1 Stria longitudinalis lat.
2 Stria longitudinalis med.
3 Cerebellum
4 Radiatio corporis callosi
5 Forceps occipitalis (minor)
6 Forceps frontalis (major)
7 Splenium (corporis callosi)

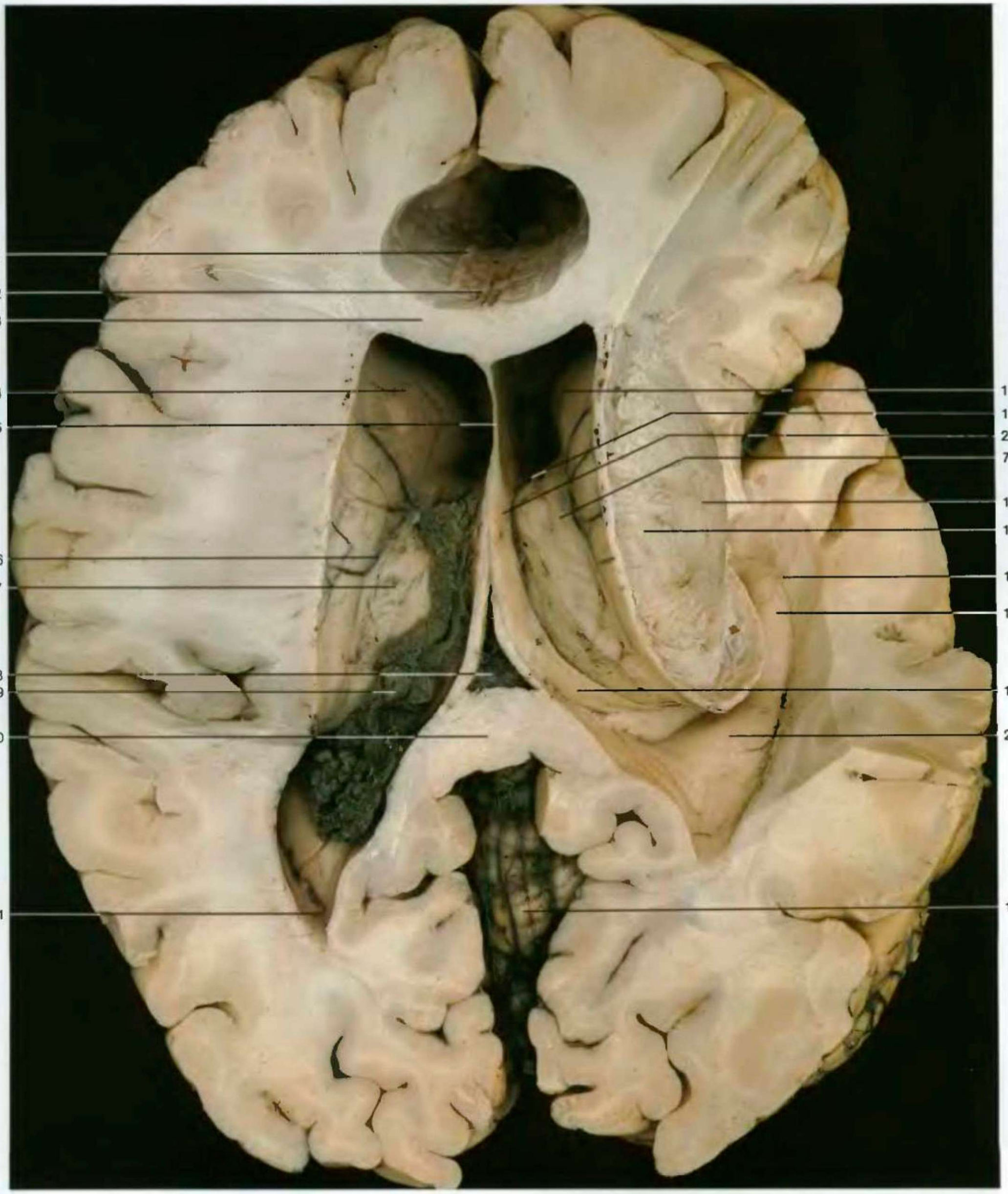
Разрез мозга I. Видна система волокон мозолистого тела; кора, расположенная сверху, удалена. Лобная доля – наверху



1 Продольная щель мозга
2 Колено мозолистого тела
3 Головка **хвостатого ядра** и передний рог бокового желудочка
4 Полость прозрачной перегородки
5 **Прозрачная перегородка**
6 Терминальная полоска
7 **Сосудистое сплетение бокового желудочка**
8 Валик **мозолистого тела**
9 Птичья шпора
10 Задний рог бокового желудочка
11 **Таламус**
12 Спайка свода
13 Червь мозжечка

1 Fissura longitudinalis cerebri
2 Genu corporis callosi
3 **Caput nuclei caudati** et cornu frontale ventriculi lat.
4 Cavum septi pellucidi
5 **Septum pellucidum**
6 Stria terminalis
7 **Plexus choroideus ventriculi lat.**
8 **Splenium corporis callosi**
9 Calcar avis
10 Cornu occipitale ventriculi lat.
11 **Thalamus**
12 Commissura fornicis
13 Vermis cerebelli

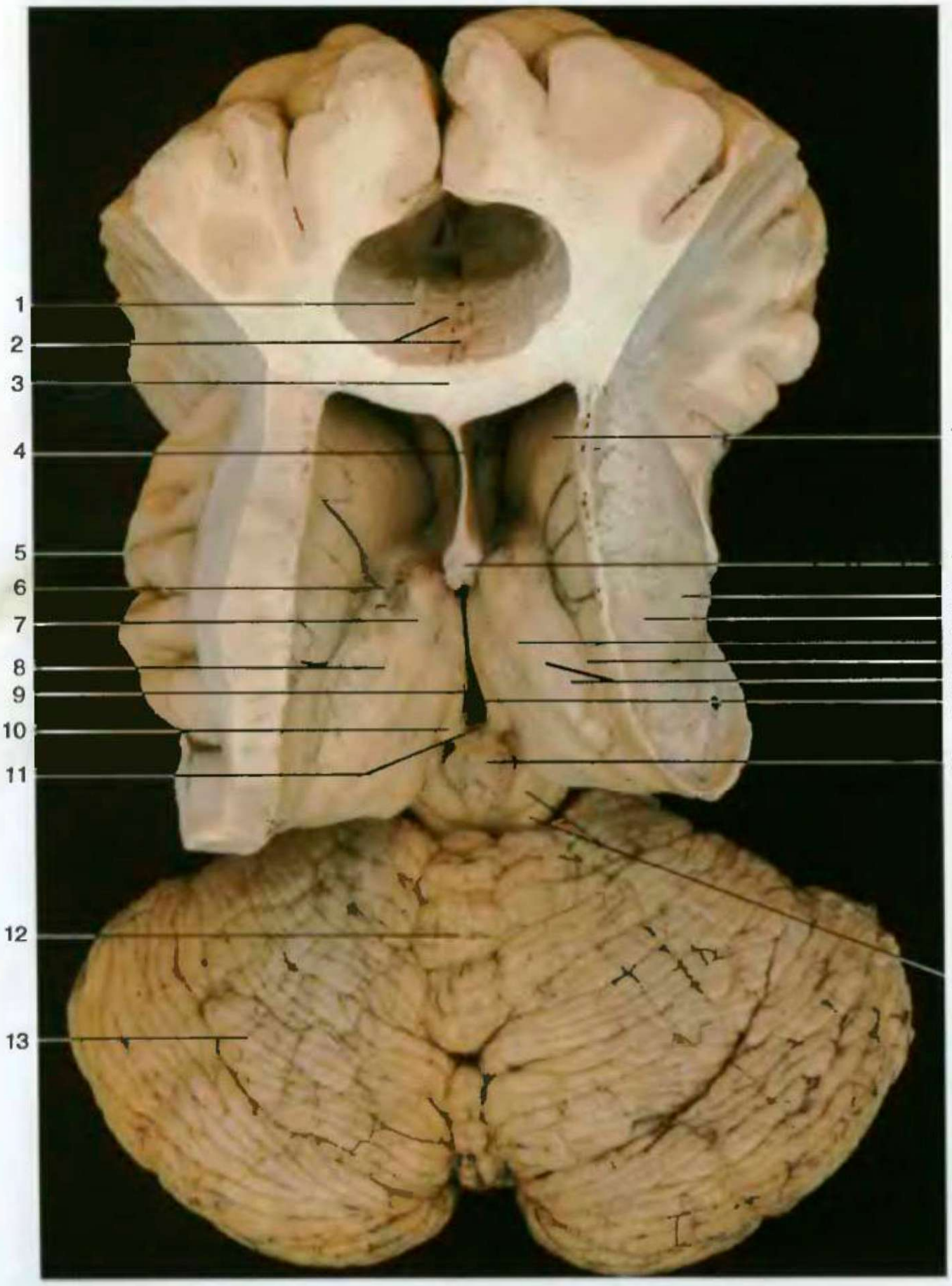
Разрез мозга II. Рассечены боковые желудочки и подкорковые ядра большого мозга. Мозолистое тело частично удалено. Лобное поле находится сверху



Разрез мозга III (вид сверху боковых желудочков и подкорковых ядер головного мозга). Мозолистое тело частично удалено. Справа наполненный боковой желудочек вскрыт, островок с оградой, наднаружная и наружная капсула удалены, открывая чечевицеобразное ядро и внутреннюю капсулу

1 Латеральная продольная полоска
2 Медиальная продольная полоска
3 Колено мозолистого тела
4 Головка **хвостатого ядра**
5 **Призрачная перегородка**
6 Терминальная полоска
7 **Таламус** (прикрепленная пластинка)
8 Сосудистое сплетение третьего желудочка
9 **Сосудистое сплетение бокового желудочка**
10 Валик мозолистого тела
11 Задний рог бокового желудочка
12 Передний рог бокового желудочка (головка хвостатого ядра)
13 **Шелуха чечевицеобразного ядра**
14 **Внутренняя капсула**
15 Нижний рог бокового желудочка
16 **Нога морского конька**
17 **Ножка свода**
18 Червь мозжечка с паутинной и сосудистой оболочками
19 Межжелудочковое отверстие
20 Столбик свода
21 Коллатеральное возвышение

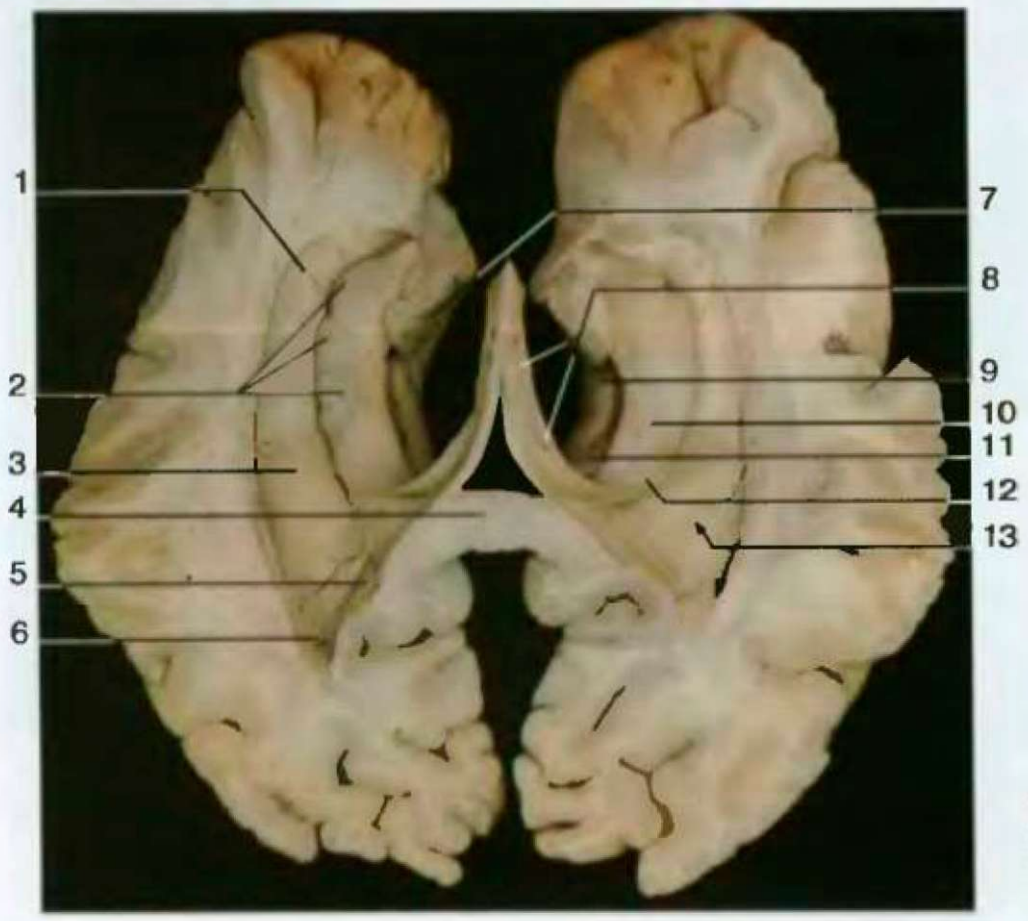
1 **Stria longitudinalis lat.**
2 **Stria longitudinalis med.**
3 **Genu corporis callosi**
4 **Caput nuclei caudati**
5 **Septum pellucidum**
6 Stria terminalis
7 **Thalamus**—lamina affixa
8 Plexus choroideus ventriculi tertii
9 **Plexus choroideus ventriculi lat.**
10 Splenium corporis callosi
11 Cornu occipitale ventriculi lat.
12 Cornu frontale ventriculi lat. = caput nuclei caudati
13 **Putamen nuclei lentiformis**
14 **Capsula int.**
15 Cornu temporale ventriculi lat.
16 **Hippocampus**
17 **Crus fornicus**
18 Vermis cerebelli pia mater et arachnoidea
19 For. interventriculare
20 Columna fornicis dext.
21 Eminentia collateralis



1 Латеральная продольная полоска
2 Медиальная продольная полоска
3 **Мозолистое тело**
4 Прозрачная перегородка
5 Островковая извилина
6 Таламо-стриарная вена
7 Передний бугорок таламуса
8 **Таламус**
9 Мозговая полоска таламуса
10 Треугольник поводка
11 Спайка поводков
12 **Червь мозжечка**
13 Левое **полушарие мозжечка**
14 **Головка хвостатого ядра**
15 **Столбики свода**
16 Шелуха чечевицеобразного ядра
17 **Внутренняя капсула**
18 Лента сосудистого сплетения
19 Терминальная полоска и таламо-стриарная вена
20 Прикрепленная пластинка
21 **Третий желудочек**
22 **Шишковидное тело**
23 Верхние и нижние бугорки среднего мозга

1 Stria longitudinalis lat.
2 Striae longitudinales med.
3 **Corpus callosum**
4 Lamina septi pellucidi
5 Lobus insularis
6 V. thalamostriata et stria terminalis
7 Tuberculum ant. thalamicum
8 **Thalamus**
9 Stria medullaris thalami – taenia thalami
10 Trigonum habenulae
11 Commissura habenularum
12 **Vermis cerebelli**
13 Hemispherium cerebelli
14 **Caput nuclei caudati**
15 **Columnae fornicis**
16 Nucleus lentiformis – putamen
17 **Capsula int.**
18 Taenia choroidea
19 Stria terminalis et v. thalamostriata
20 Lamina affixa
21 **Ventriculus tertius**
22 **Corpus pineale – epiphysis cerebri**
23 Lamina tecti – colliculus sup. et inf.

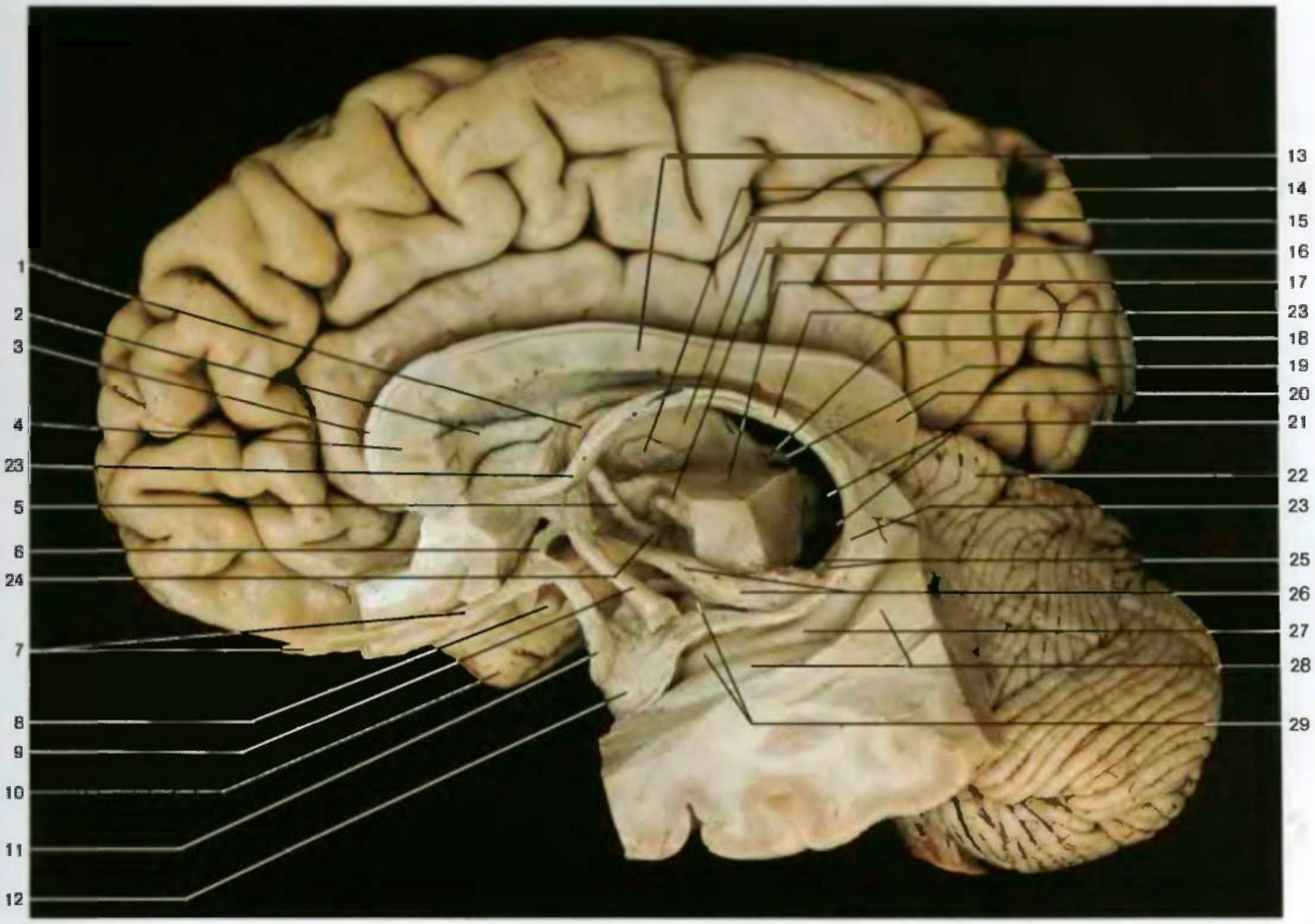
Разрез мозга IVа. Височная доля, свод и задняя часть мозолистого тела удалены (эта часть препарата изображена внизу). Лобная доля сверху (вид сверху)



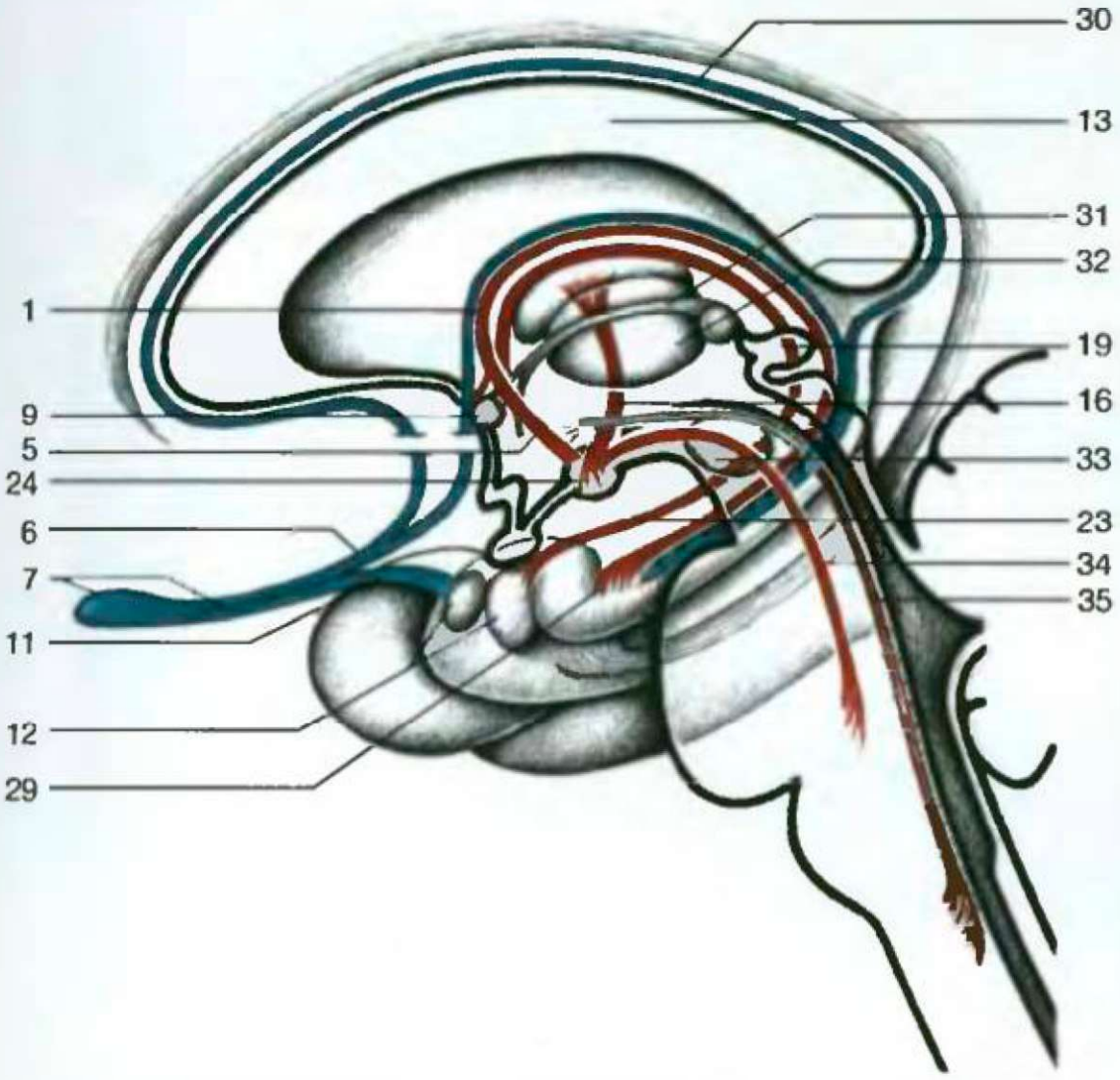
1 Нижний рог бокового желудочка
2 **Пальцевидные выступы морского конька**
3 Коллатеральное возвышение
4 Валик мозолистого тела
5 Птичья шпора
6 Задний рог бокового желудочка
7 **Крючок** парагиппокамповой извилины
8 Тело и ножки **свода**
9 **Извилина около морского конька**
10 **Нога морского конька**
11 Зубчатая извилина
12 Волокна морского конька
13 Боковой желудочек

1 Cornu temporale ventriculi lat.
2 **Digitationes hippocampi**
3 Eminentia collateralis
4 Splenium corporis callosi
5 Calcar avis
6 Cornu occipitale ventriculi lat.
7 **Uncus** gyri hippocampi
8 **Corpus fornicis**
9 **Gyrus parahippocampalis**
10 Hippocampus, **pes hippocampi**
11 Gyrus dentatus
12 Fimbria hippocampi
13 Ventriculus lat.

Разрез мозга IVв. Изображена часть головного мозга, удаленная в предыдущем препарате. **Височная доля и лимбическая система** (вид сверху). Столбики свода сохранены



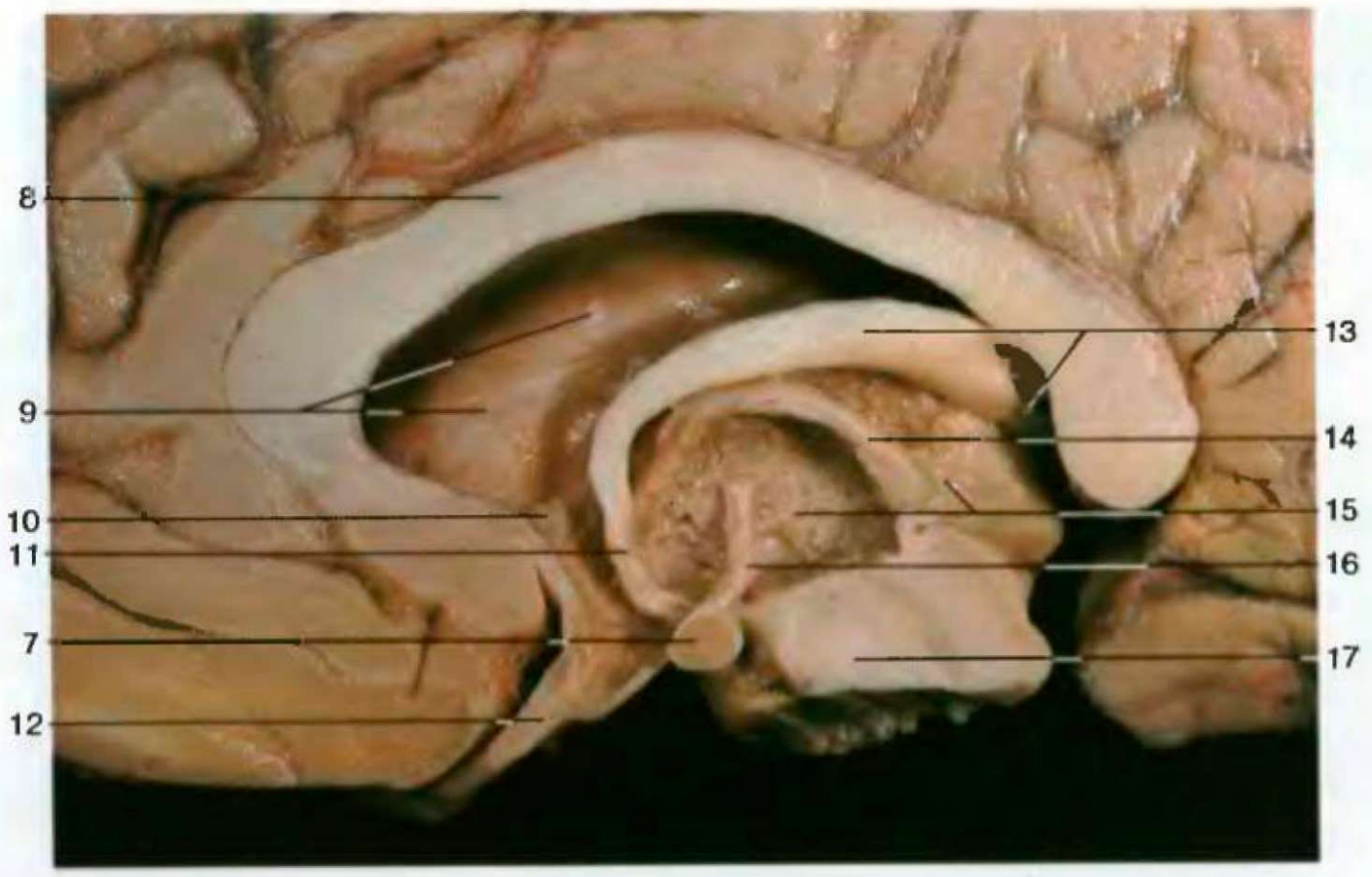
Разрез лимбической системы. Левая сторона, вид сбоку. Средняя пластинка мозолистого тела отсечена. Левая часть таламуса и левое полушарие удалены



Основные проводящие пути **лимбической и обонятельной систем** (схема). Голубой = восходящие проводящие пути; красный = нисходящие проводящие пути

1 **Тело свода**
2 Прозрачная перегородка
3 **Латеральная продольная полоска**
4 Колено мозолистого тела
5 **Столбик свода**
6 Медиальная обонятельная полоска
7 **Обонятельная луковица и обонятельный тракт**
8 Зрительный нерв
9 Передняя спайка (левая половина)
10 Правая височная доля
11 **Латеральная обонятельная полоска**
12 **Миндалевидное тело**
13 Тело **мозолистого тела**
14 Межталамическая серая спайка
15 Третий желудочек и правая половина таламуса
16 **Сосцевидно-таламический путь**
17 Часть таламуса
18 Спайка поводков
19 Шишковидное тело
20 Валик мозолистого тела
21 Бугорки среднего мозга
22 Червь мозжечка
23 **Терминальная полоска**
24 **Сосцевидное тело**
25 Бахромка и нога морского конька
26 Левый зрительный тракт и латеральное коленчатое тело
27 Боковой желудочек и **парагиппокампова извилина**
28 Коллатеральное возвышение
29 Пальцевидные выступы морского конька
30 **Надмозолистая извилина** (продольная полоска)
31 Мозговая полоска таламуса
32 Таламус
33 Красное ядро
34 Сосцевидно-покрышковый путь
35 Задний продольный пучок (Шюца)

1 **Corpus fornicis**
2 Lamina septi pellucidi
3 **Stria longitudinalis lat. dext.**
4 Genu corporis callosi
5 **Columna fornicis**
6 Stria olfactoria
7 **Bulbus olfactorius et tractus olfactorius**
8 N. opticus sin.
9 Commissura ant.
10 Lobus temporalis dext.
11 **Stira olfactoria lat. sin.**
12 **Corpus amygdaloideum sin.**
13 Truncus **corporis callosi**
14 Adhaesio interthalamica
15 Ventriculus tertius et thalamus dext.
16 **Fasciculus mamillothalamicus sin.**
17 Thalamus sin.
18 Commissura habenularum
19 Corpus pineale
20 Splenium corporis callosi
21 Lamina tecti – mesencephalon
22 Vermis cerebelli
23 **Stria terminalis**
24 **Corpus mamillare**
25 Fimbria hippocampi et pes hippocampi
26 Tractus opticus et corpus geniculatum lat. sin.
27 Ventriculus lat. et **gyrus parahippocampalis**
28 Eminentia collateralis
29 Digitationes hippocampi
30 **Gyrus supracallosus** – stria longitudinalis
31 Stria medullaris thalami
32 Thalamus
33 Nucleus ruber
34 Tractus mamillotegmentalis
35 Fasciculus longitudinalis dorsalis

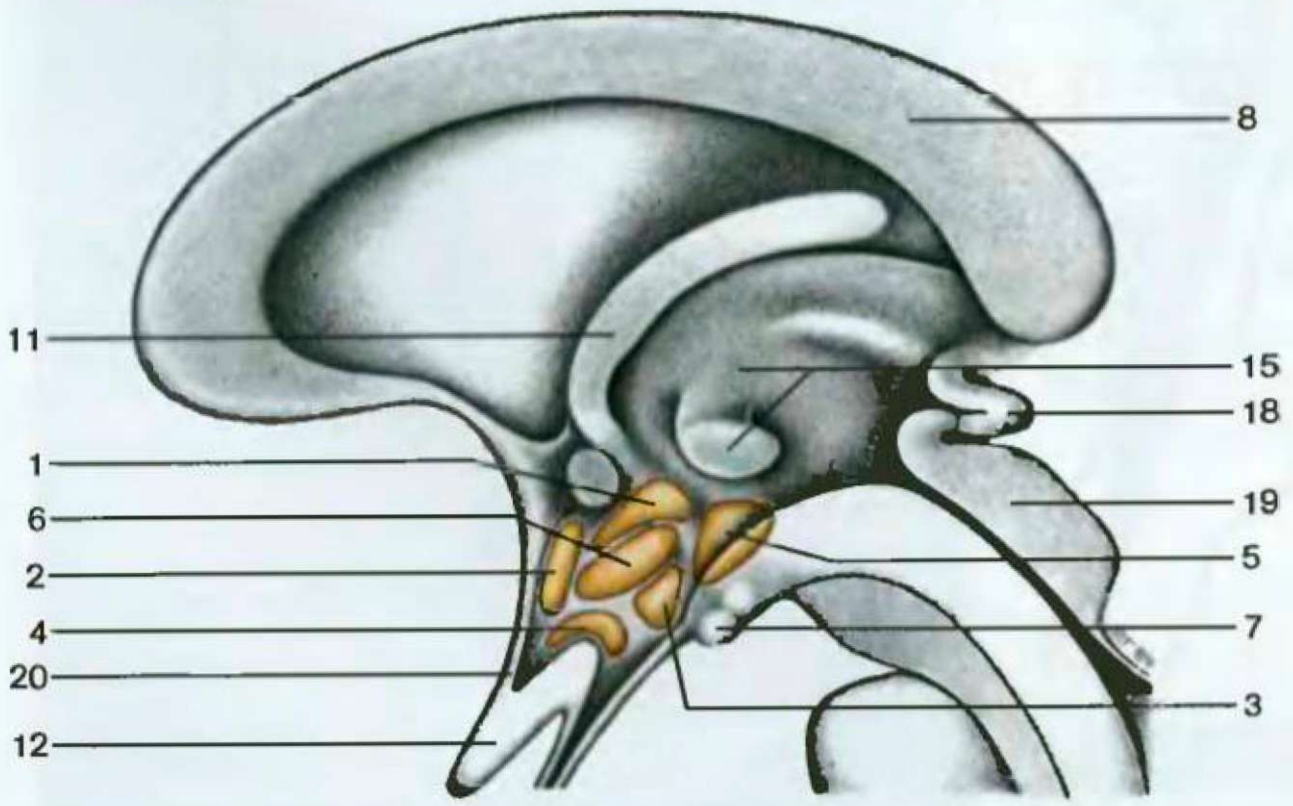


Срединный разрез промежуточного мозга. Средняя часть таламуса и прозрачная перегородка удалены, видны свод и сосцевидно-таламический тракт

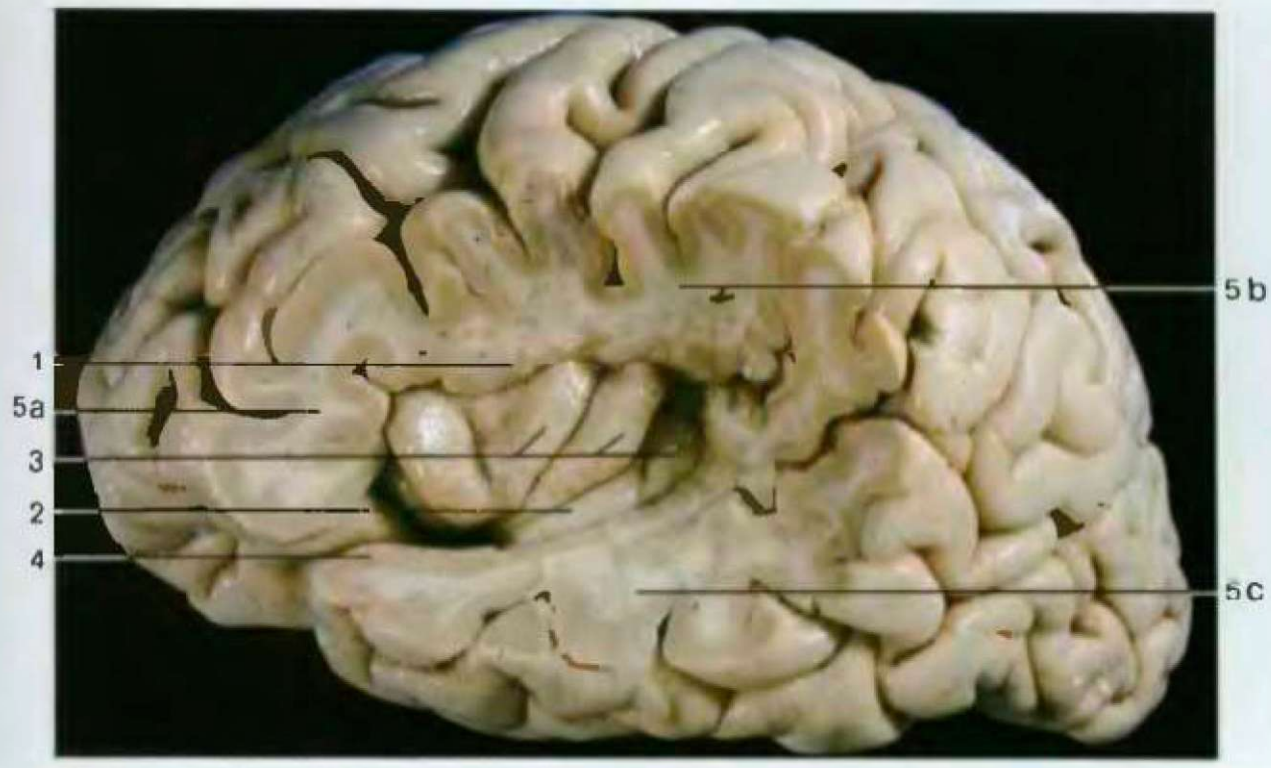
1 Паравентрикулярное ядро
2 Преоптическое ядро
3 Передне-медиальное ядро
4 Супраоптическое ядро
5 Заднее ядро
6 Задне-медиальное ядро
} **Гипоталамические ядра**
7 **Сосцевидное тело**
8 **Мозолистое тело**
9 Боковой желудочек (видно хвостатое ядро)
10 Передняя спайка
11 **Столбик свода**
12 Зрительный перекрест
13 **Ножка свода**
14 Мозговая полоска таламуса
15 Таламус и межталамическая серая спайка
16 **Сосцевидно-таламический тракт** Вик-д'Азира
17 Ножки мозга
18 Шишковидное тело
19 **Покрышка среднего мозга**
20 Терминальная пластинка

Срединный разрез промежуточного и среднего мозга; расположение ядер гипоталамуса

1 Nucl. paraventricularis
2 Nucl. praeopticus
3 Nucl. ventromedialis
4 Nucl. supraopticus
5 Nucl. post
6 Nucl. dorsomedialis
} **Nuclei hypothalamici**
7 **Corpus mamillare**
8 **Corpus callosum**
9 Ventriculus lat. et nucleus caudatus
10 Commissura ant.
11 **Columna fornicis**
12 Chiasma opticum
13 **Crus fornicis**
14 Stria medullaris thalami
15 Thalamus et adhaesio interthalamica
16 **Tractus mamillothalamicus** fascia mamillothalamica
17 Crus cerebri
18 **Corpus pineale**
19 Tectum mesencephali
20 Lamina terminalis

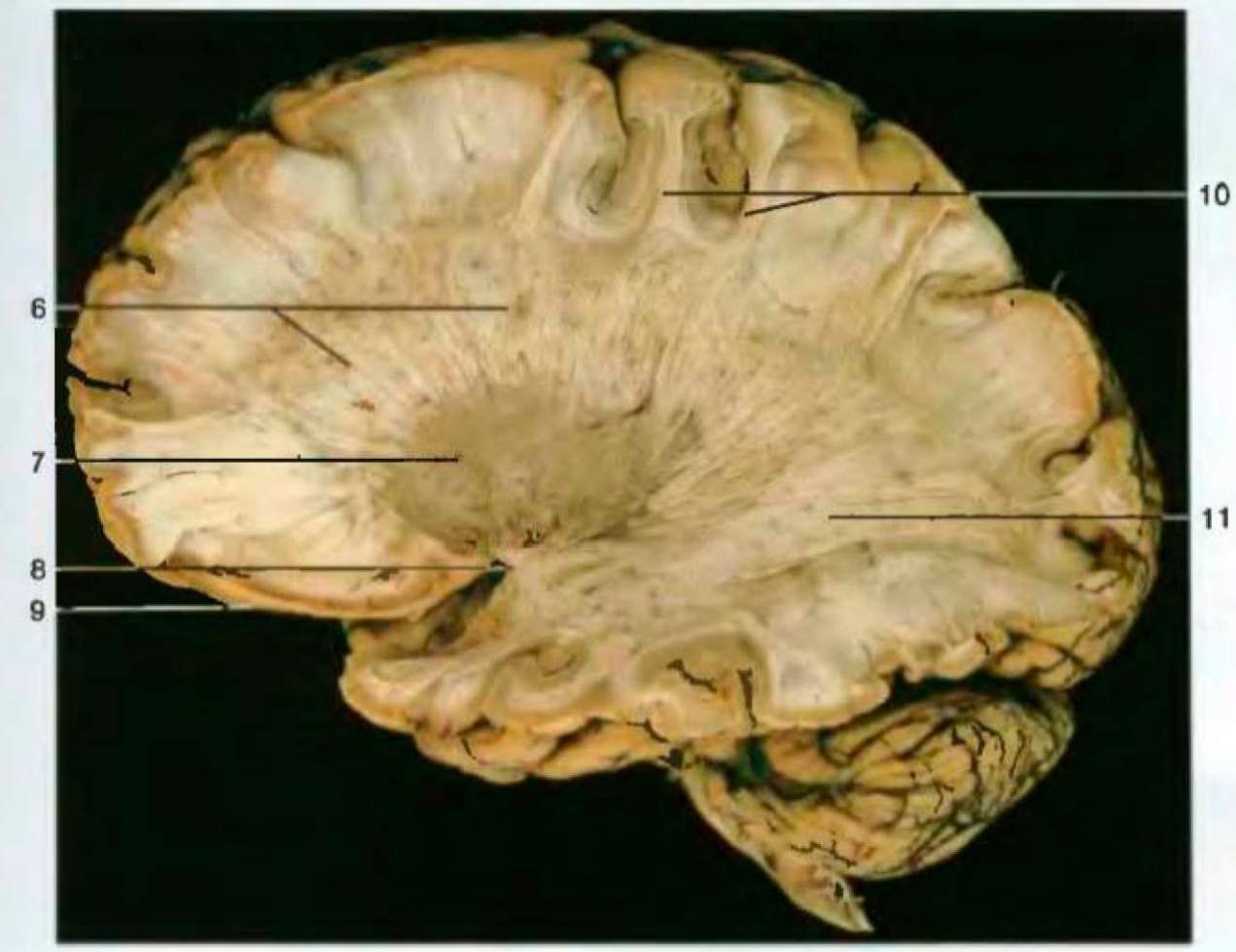


Расположение основных ядер гипоталамуса (схема)



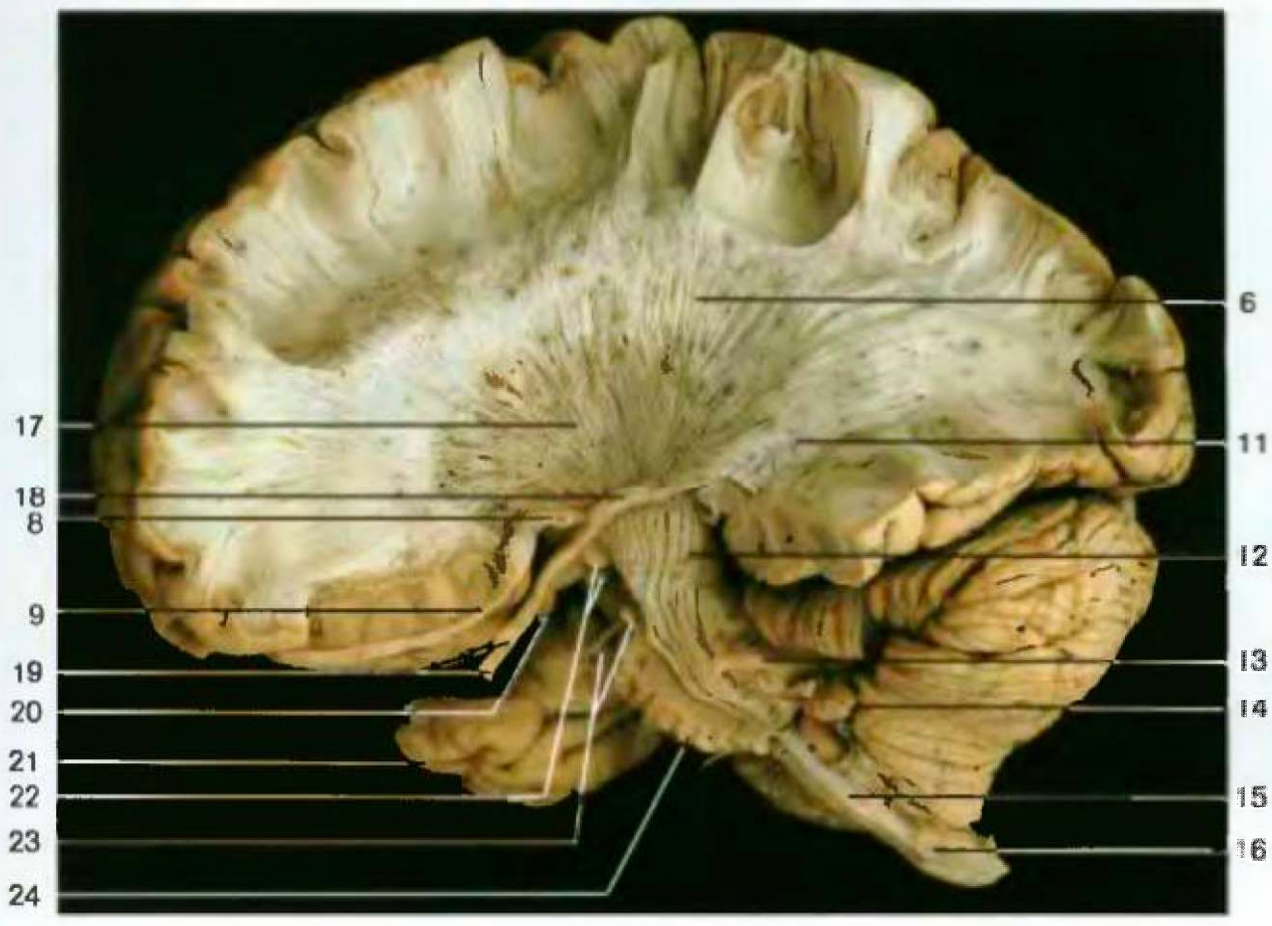
Островок (Рейли). Покрышка лобной, теменной и височной долей удалена. Островковая извилина. Левое полушарие

1 Циркулярная борозда
2 Длинная извилина островка
3 Короткая извилина островка
4 Порог островка
5 Покрышка (отсечена)
a) лобная покрышка
b) лобно-теменная покрышка
c) височная покрышка
6 **Лучистый венец**
7 **Чечевицеобразное ядро**
8 **Передняя спайка**
9 Обонятельный тракт
10 Дуговые волокна мозга
11 Зрительный пучок
12 Ножки мозга
13 Тройничный нерв (V пара)
14 Клочок мозжечка
15 **Пирамидная система**
16 Перекрест пирамидного пути
17 Внутренняя капсула
18 Зрительный тракт
19 Зрительный нерв (II пара)
20 Воронка
21 Височная доля (правая половина)
22 Сосцевидные тела
23 Глазодвигательный нерв (III пара)
24 Поперечные волокна моста

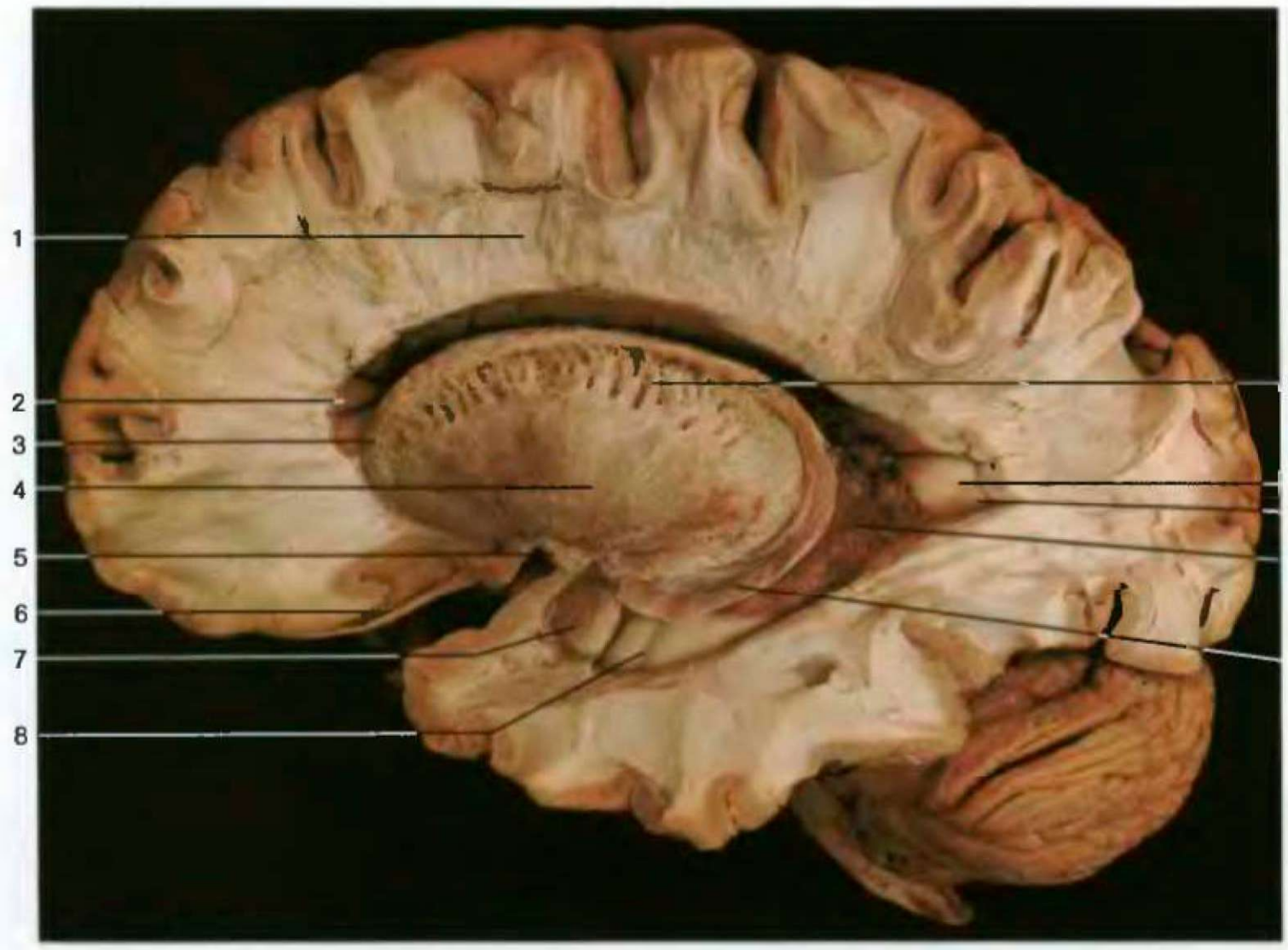


Разрез лучистого венца, левое полушарие. Лобная доля – слева

1 Syl. circularis insulae
2 Gyrus longus insulae
3 Gyru breves insulae
4 Limen insulae
5 Opercula
a) operculum frontale
b) operculum parietale
c) operculum temporale
6 **Corona radiata**
7 **Nucl. lentiformis et putamen**
8 **Commissura ant.**
9 Tractus olfactorius
10 Fibrae arcuatae cerebri
11 Radiatio optica
12 Crus cerebri
13 N. trigeminus – V
14 Flocculus
15 **Tractus pyramidalis**
16 Decussatio pyramidalis
17 Capsula int.
18 Tractus opticus
19 N. opticus – II
20 Infundibulum
21 Lobus temporalis
22 Corpora mamillaria
23 N. oculomotorius dext. et sin. – III
24 Fibrae pontis transversae



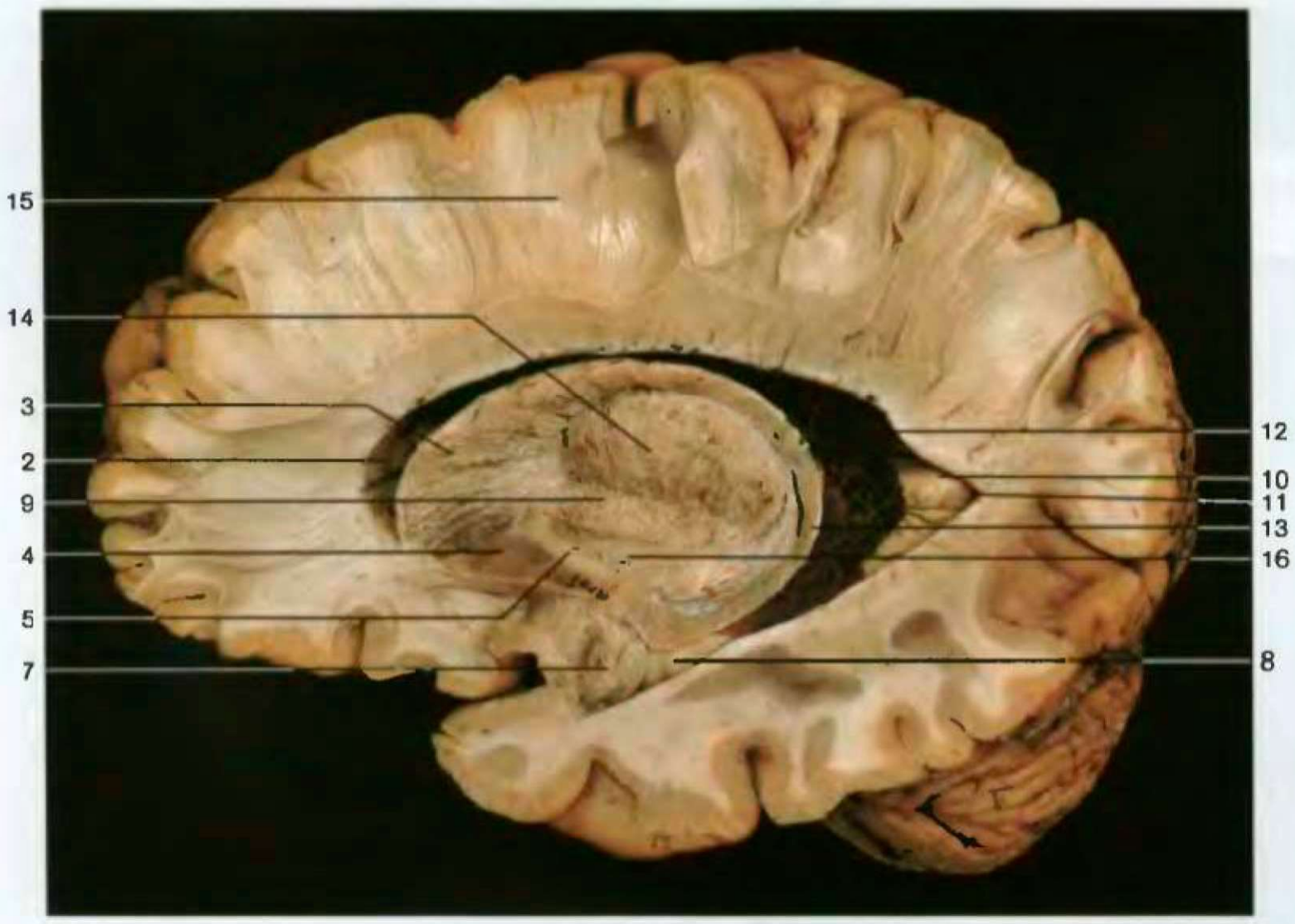
◁ **Лучистый венец и внутренняя капсула,** левое полушарие. Чечевицеобразное ядро удалено (лобная доля находится слева)



1 Лучистый венец
2 Передний рог бокового желудочка
3 Головка **хвостатого ядра**
4 **Шелуха**
5 Передняя спайка
6 Обонятельный тракт
7 **Чечевицеобразное ядро**
8 Пальцевидные выступы морского конька
9 **Внутренняя капсула**
10 Птичья шпора
11 Задний рог бокового желудочка
12 Сосудистое сплетение бокового желудочка
13 Окончание хвоста хвостатого ядра
14 **Таламус**
15 Дуговые волокна мозга
16 Бледный шар (остатки)

1 Corona radiata
2 Cornu frontale ventriculi lat.
3 Caput **nucl. caudati**
4 **Putamen nucl. lentiformis**
5 Commissura ant.
6 Tractus olfactorius
7 **Corpus amygdaloideum**
8 Digitationes hippocampi
9 **Capsula int.**
10 Calcar avis.
11 Cornu occipitale ventriculi lat.
12 Plexus choroideus
13 Cauda nucl. caudati
14 **Thalamus**
15 Fibrae arcuare cerebri
16 Globus pallidus

Разрез на уровне подкорковых ядер и внутренней капсулы, левое полушарие (вид сбоку). Лобная доля находится слева. Боковой желудочек вскрыт, островковая извилина и ограда удалены, открывая чечевицеобразное ядро и внутреннюю капсулу



Разрез на уровне подкорковых ядер (вид сбоку). Чечевицеобразное ядро удалено, лобная доля находится слева