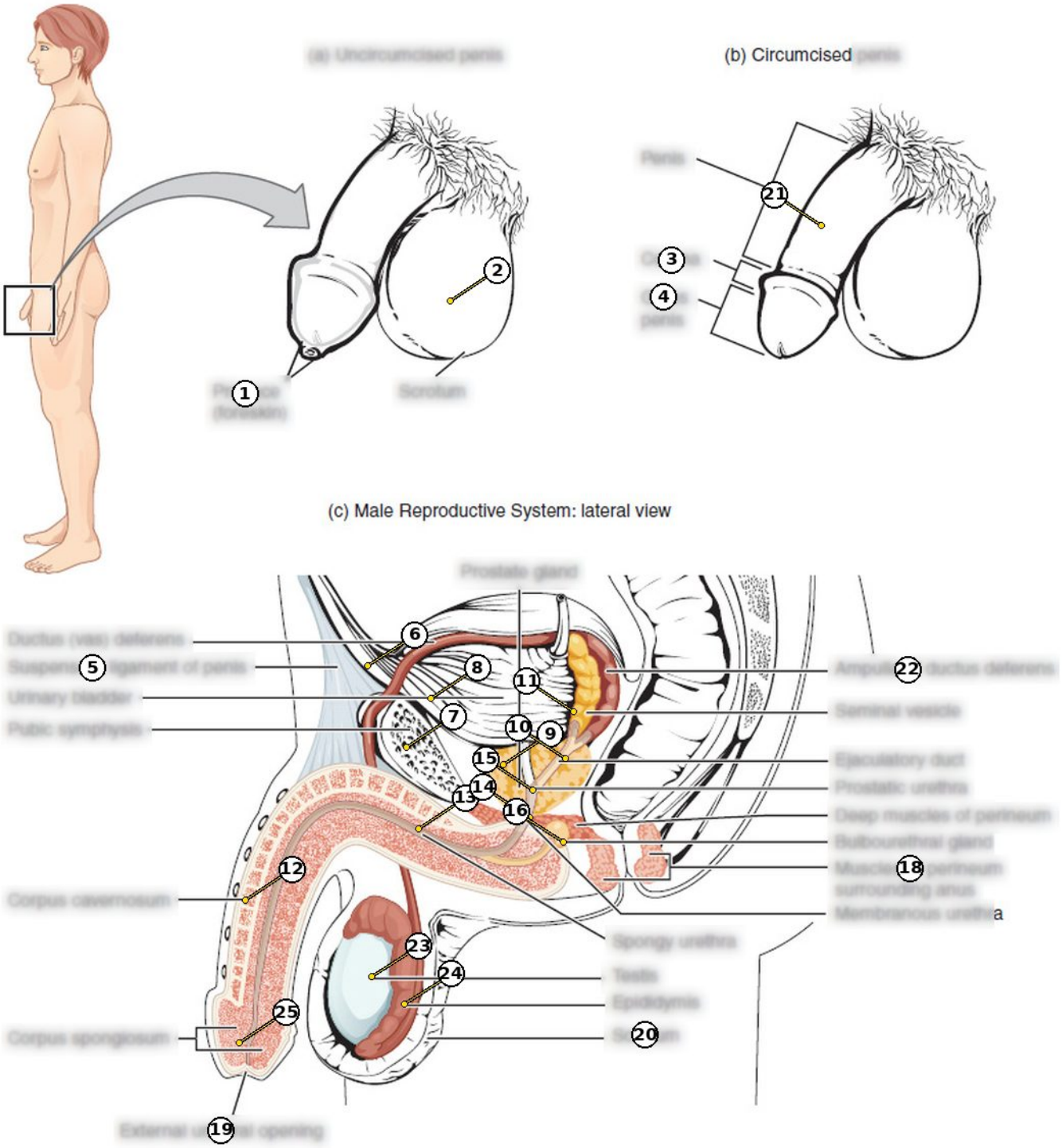
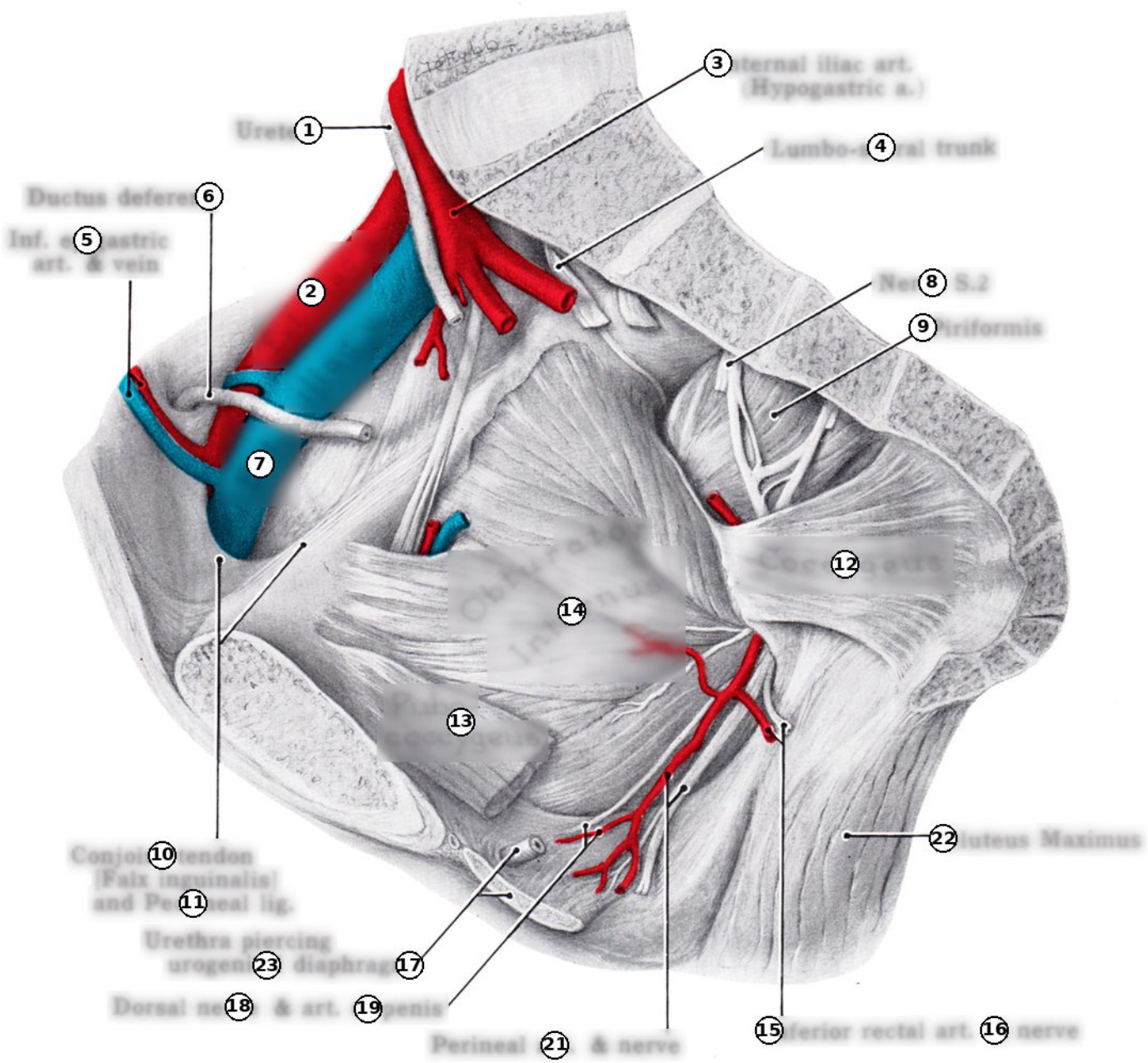
The male pelvis in section



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		

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex27-male-system-os-1
Credit: OpenStax College · CC BY 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AFigure_28_01_01.jpg

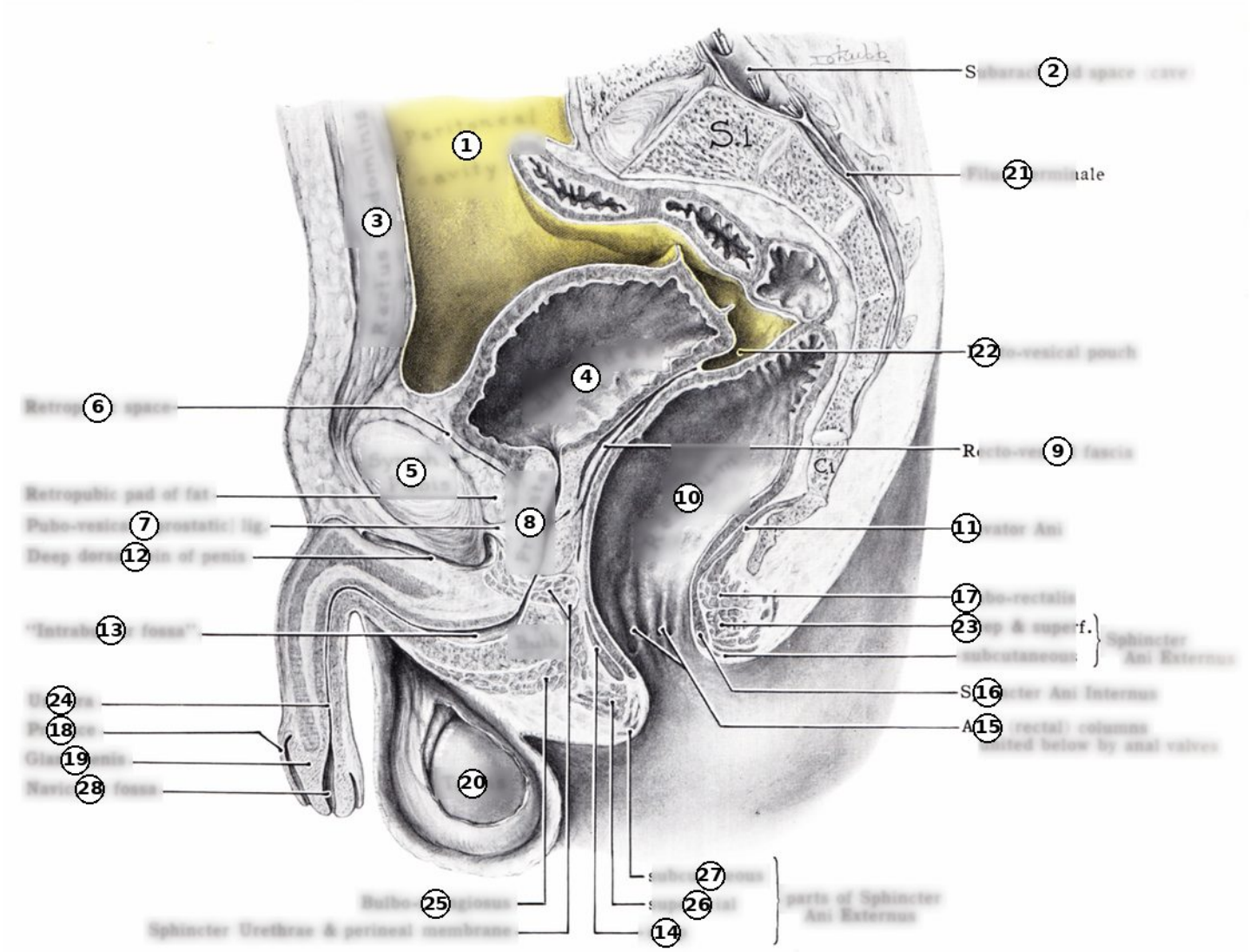
The side wall of the male pelvis, from within



1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	

Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_216.png

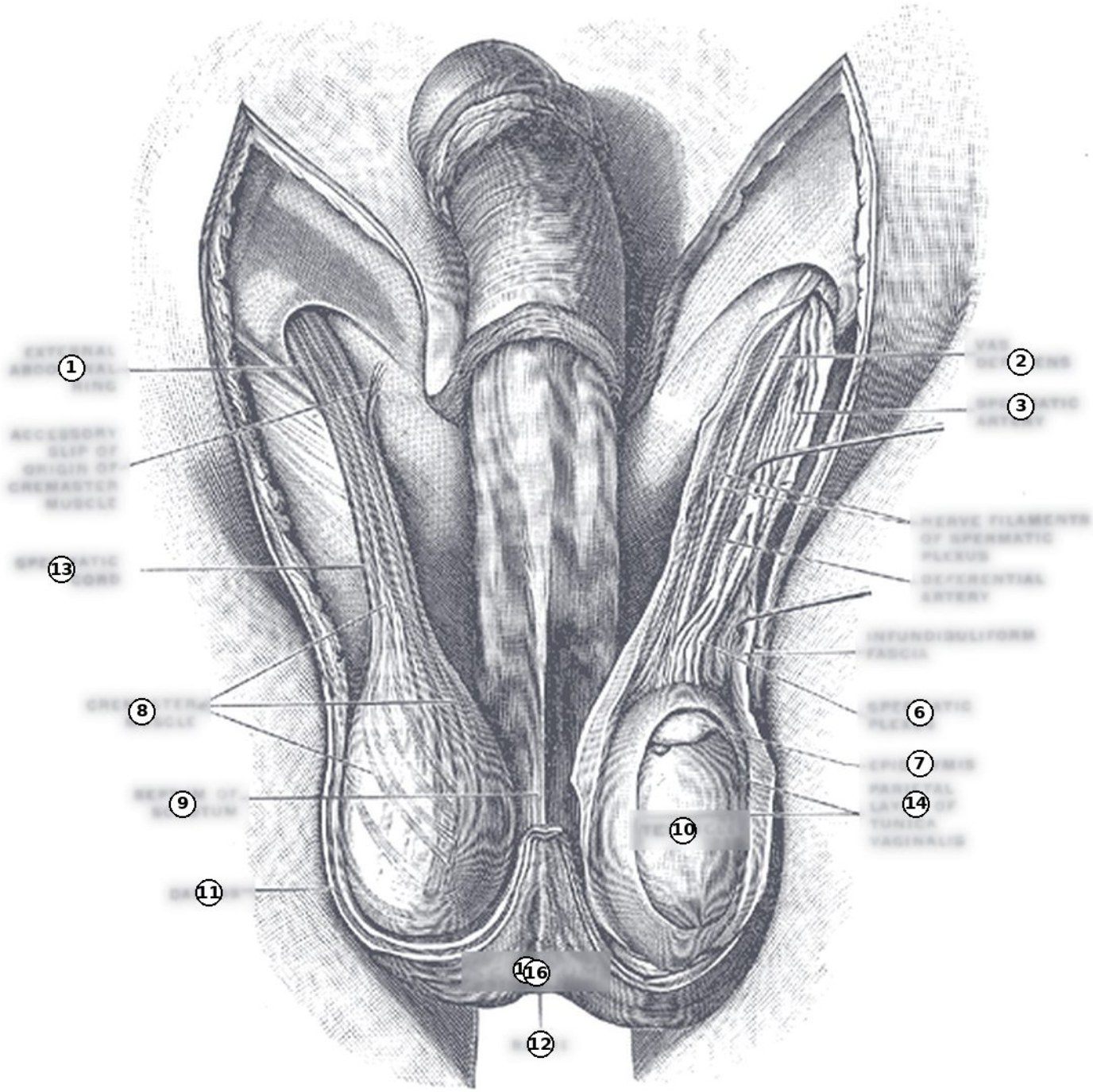
The male pelvis in median section



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		

Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_203.png

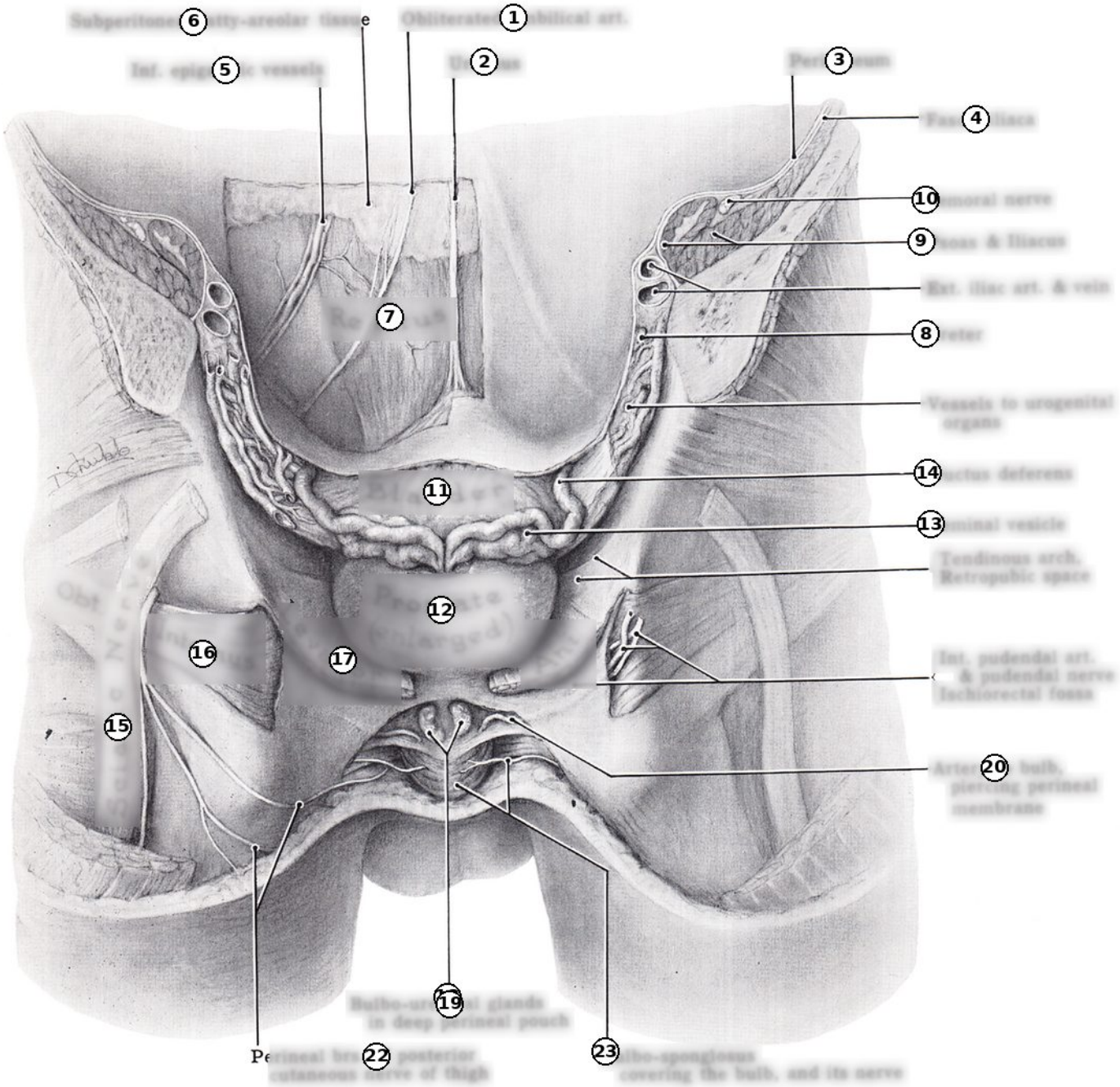
The scrotum and spermatic cords, anterior view, penis reflected superiorly (Gray's 1144)



1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
11		12	
13		14	
15		16	

Credit: Henry Vandyke Carter · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGray1144.png

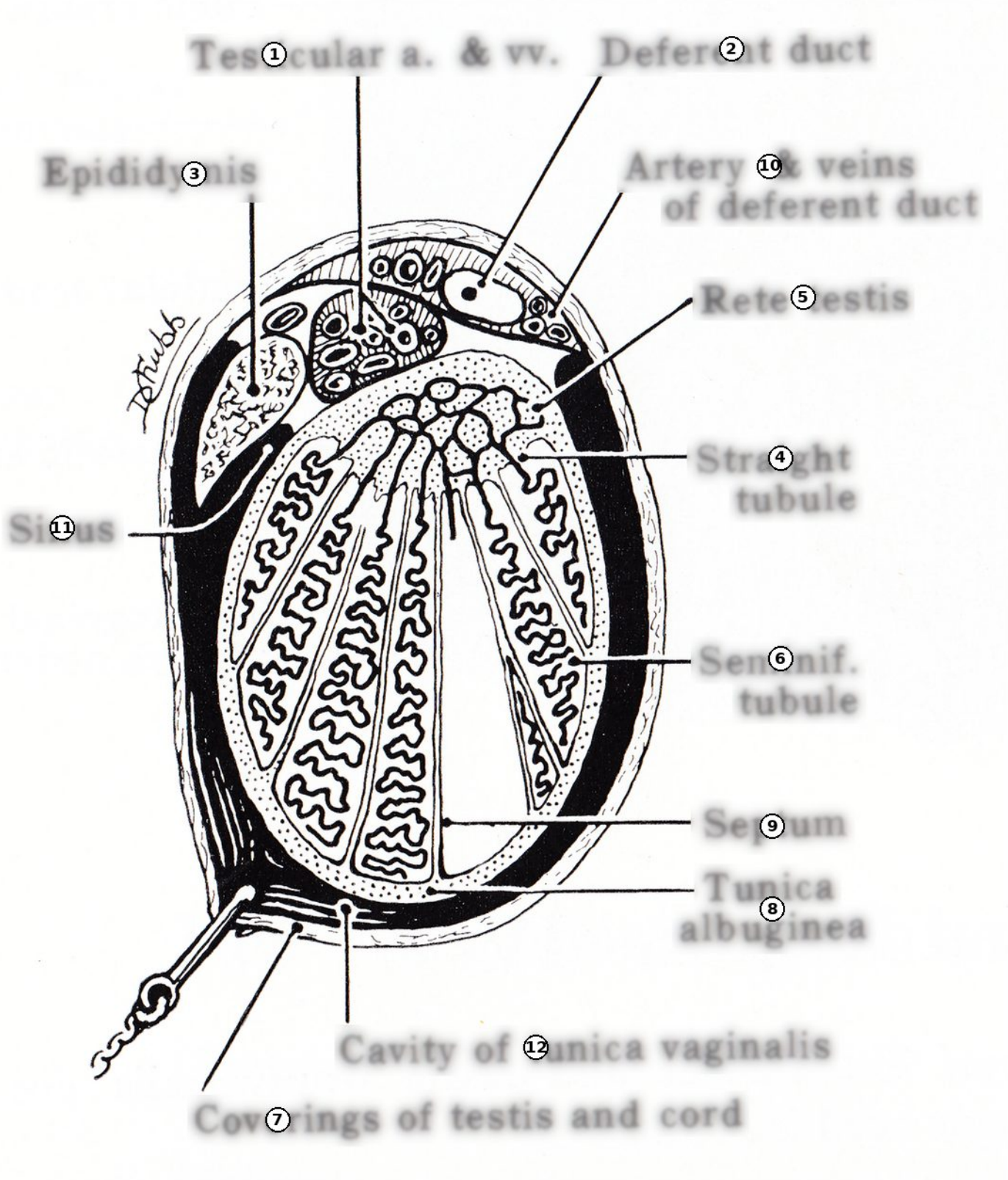
The male pelvis, posterior view, the bladder and prostate in place



1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	

Credit: Grant, John Charles Boileau · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_205.png

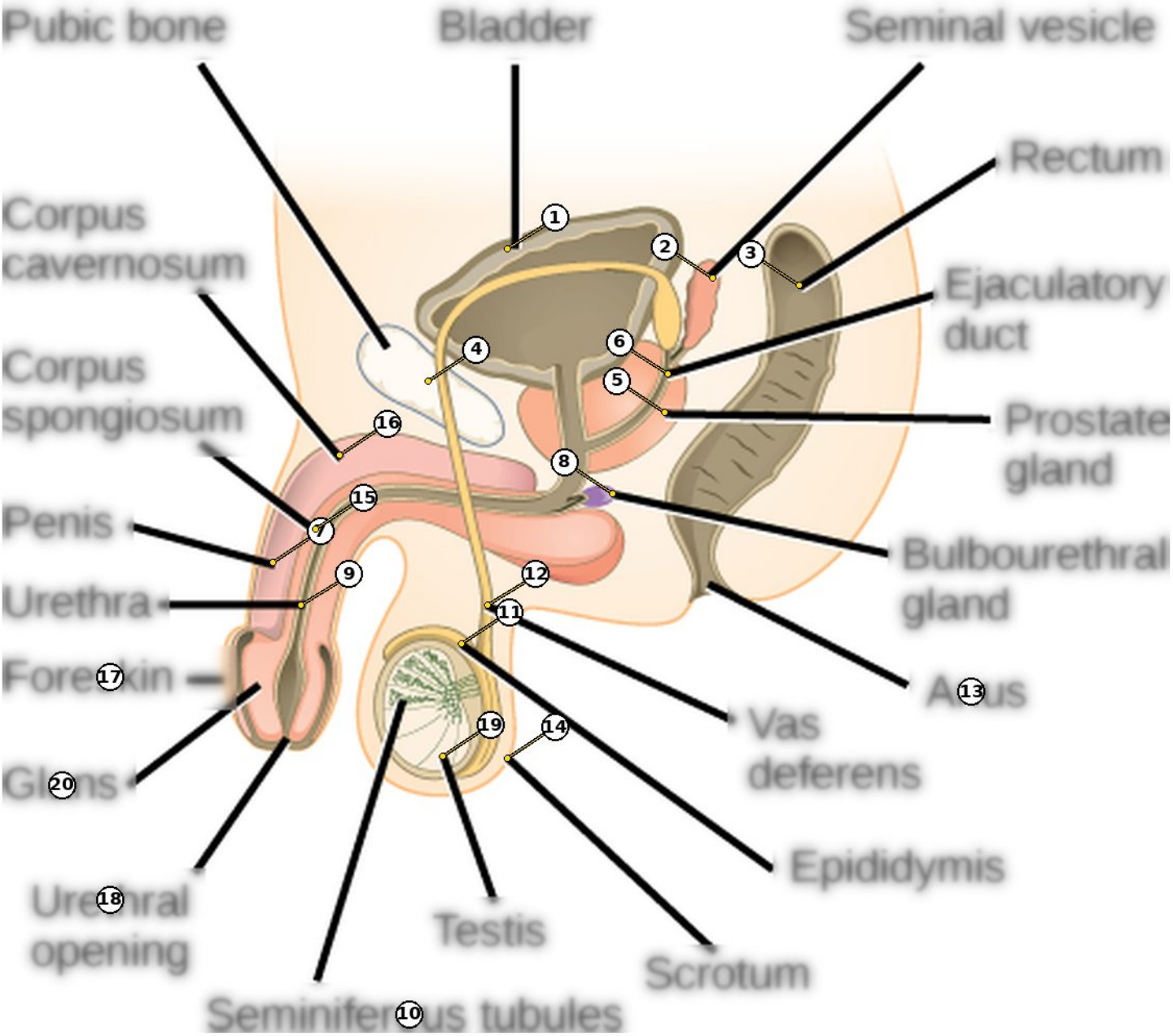
The testis and epididymis in cross-section, a diagram



1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
11		12	

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex27-testis-section-grant-1
Credit: Grant, John Charles Boileua · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_114.png

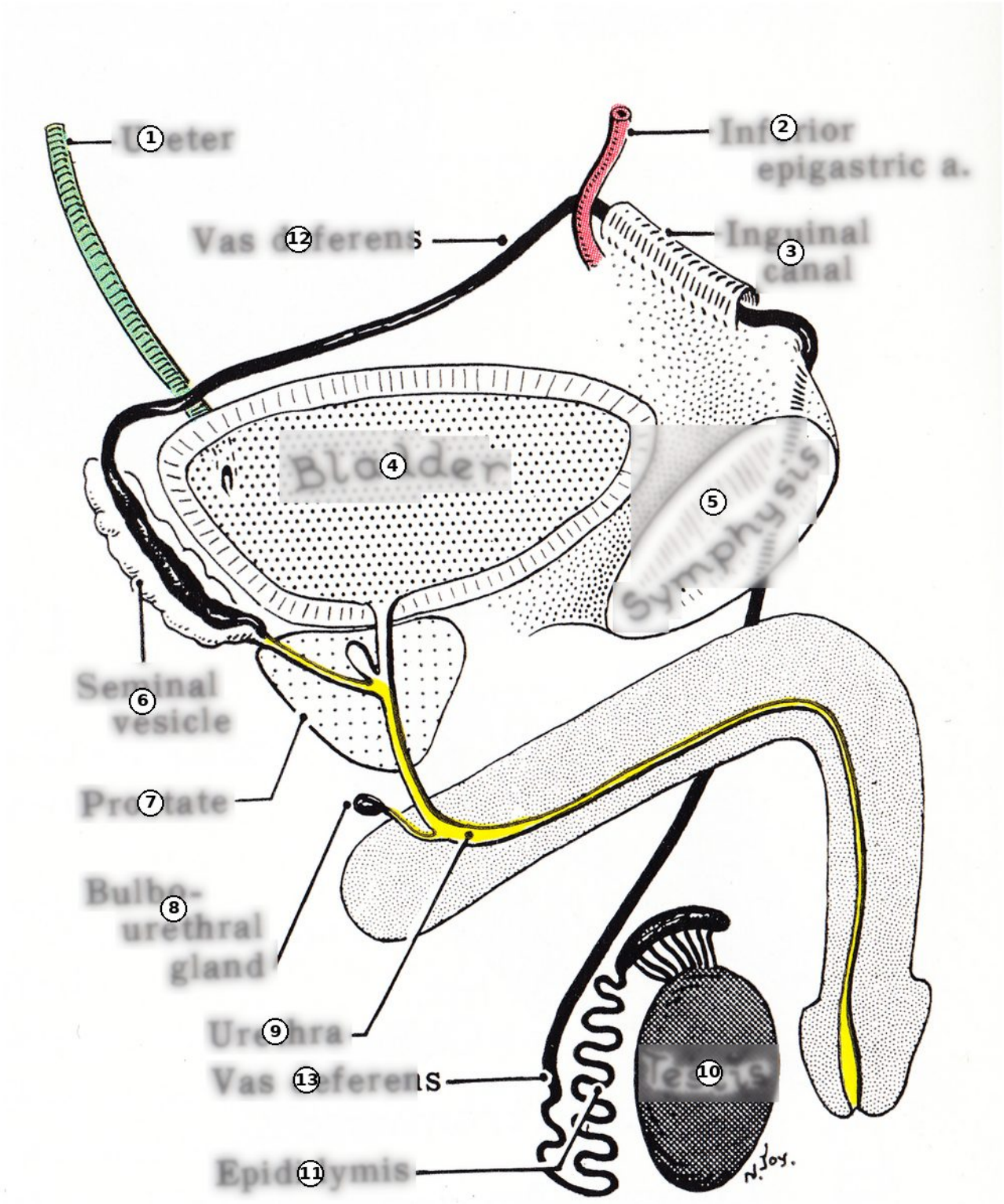
The male pelvic organs, simplified



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

Credit: CNX OpenStax · CC BY 4.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AFigure_43_03_01.png

The male genital tract, a diagram



1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

5 _____ 6 _____

7 _____ 8 _____

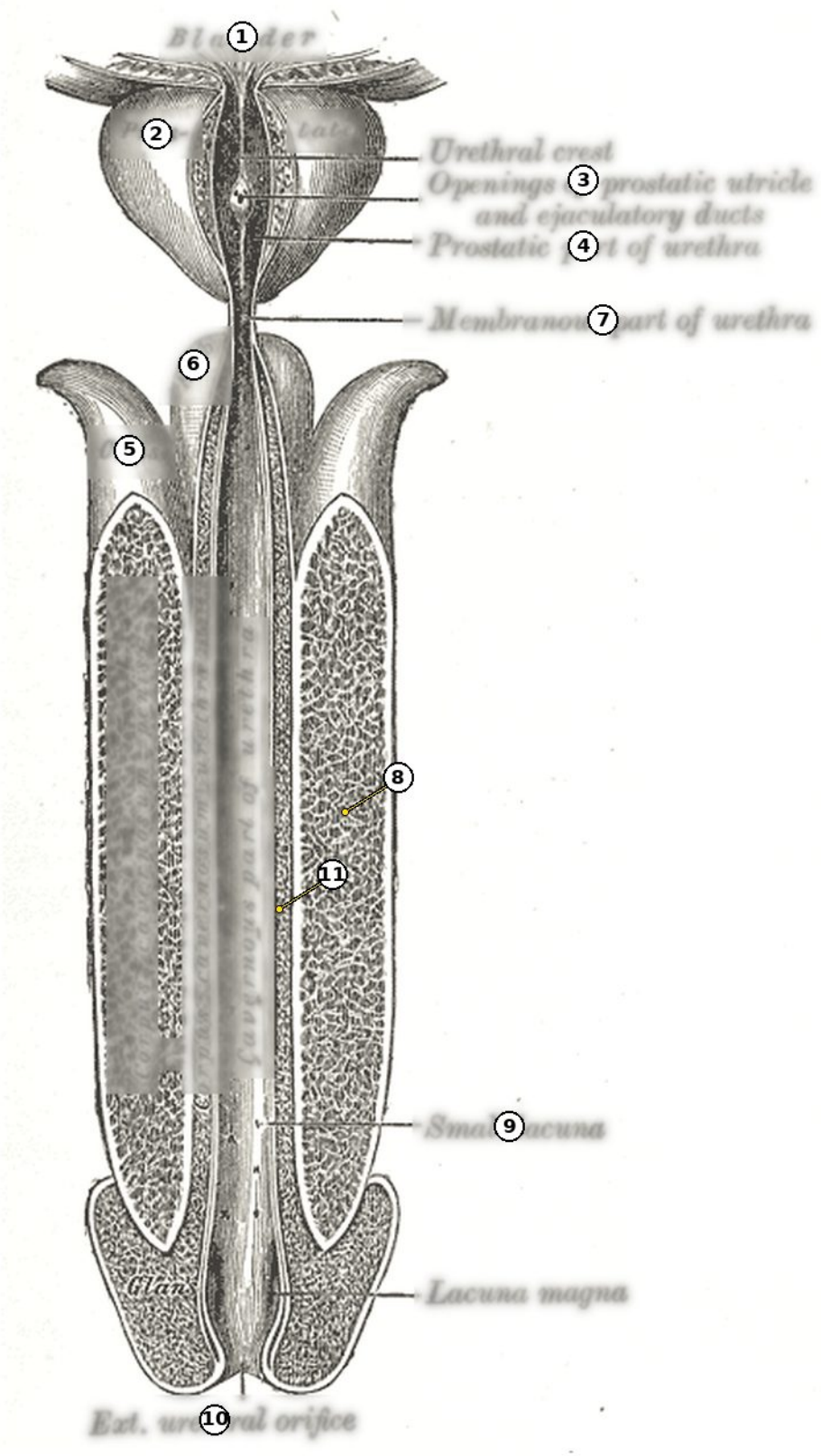
9 _____ 10 _____

11 _____ 12 _____

13 _____

Credit: Grant, John Charles Boileua · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGrant_1962_115.png

The male urethra laid open, superior view



1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

5 _____ 6 _____

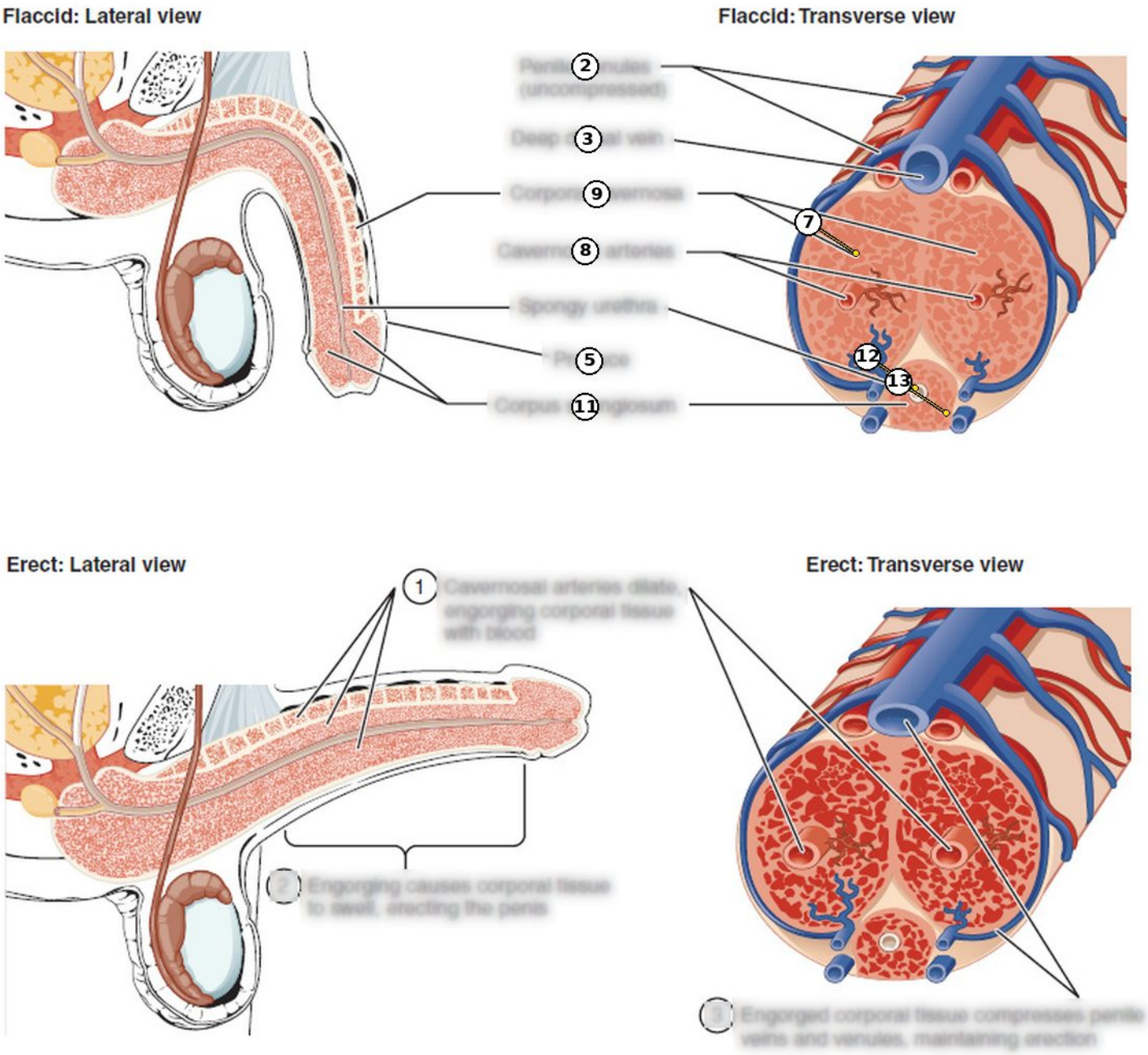
7 _____ 8 _____

9 _____ 10 _____

11 _____

Credit: Henry Vandyke Carter · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGray1142.png

The male organ in cross-section



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

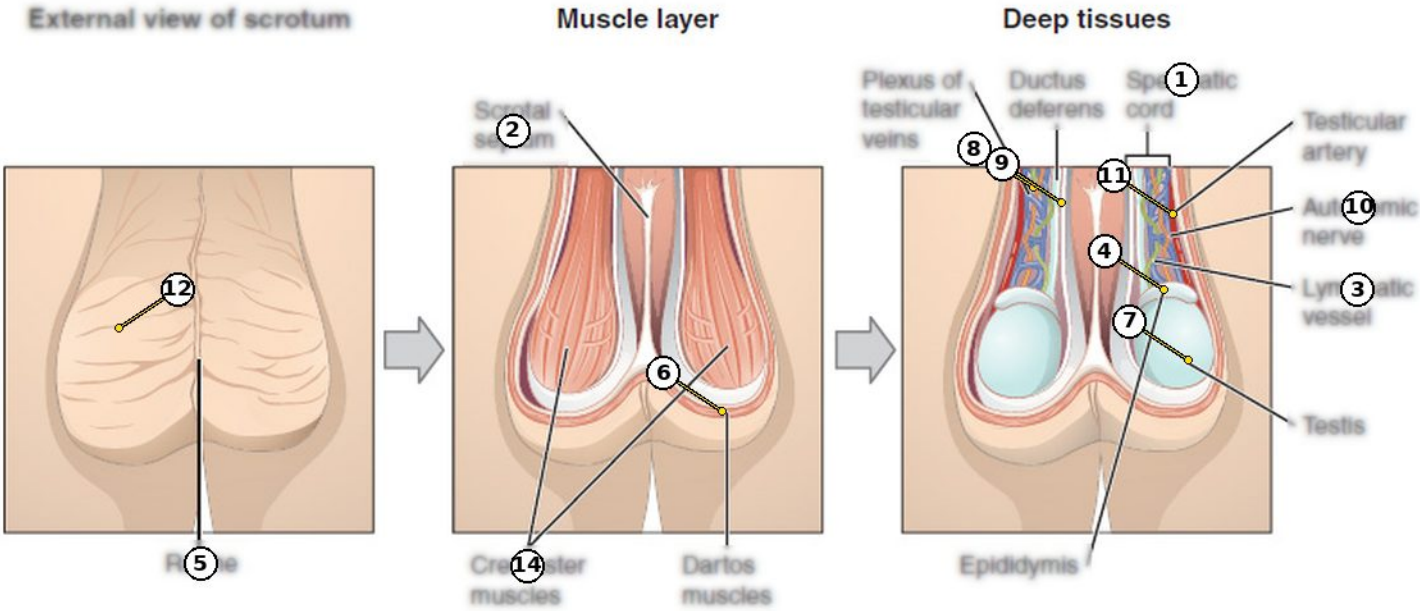
9 _____ **10** _____

11 _____ **12** _____

13 _____

Credit: OpenStax College · CC BY 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AFigure_28_01_06.jpg

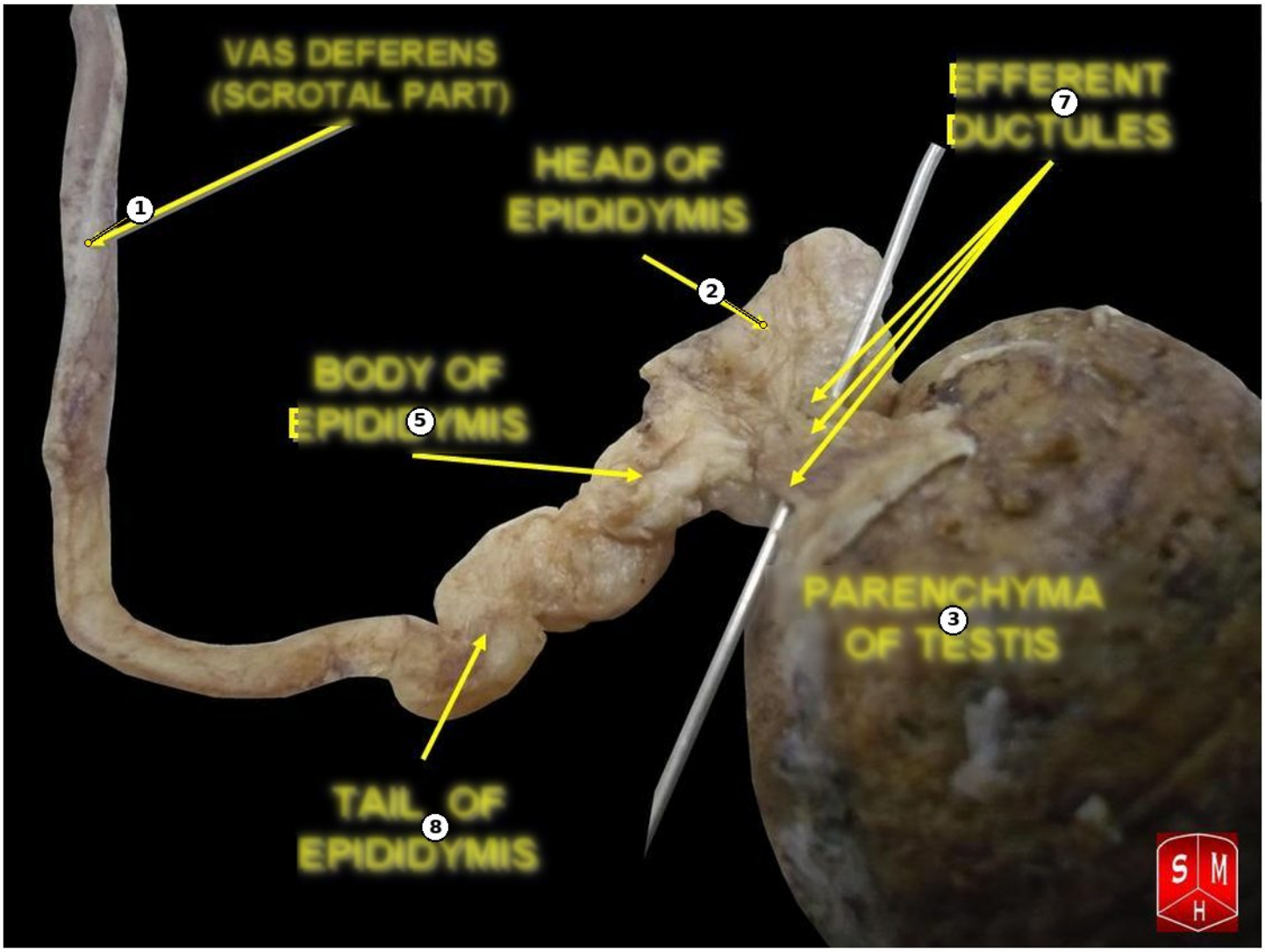
A male gonad and its coverings



1		**2**	
3		**4**	
5		**6**	
7		**8**	
9		**10**	
11		**12**	
13		**14**	

Credit: OpenStax College · CC BY 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AFigure_28_01_02.JPG

A real specimen: the male gonad and its duct



1 _____ **2** _____

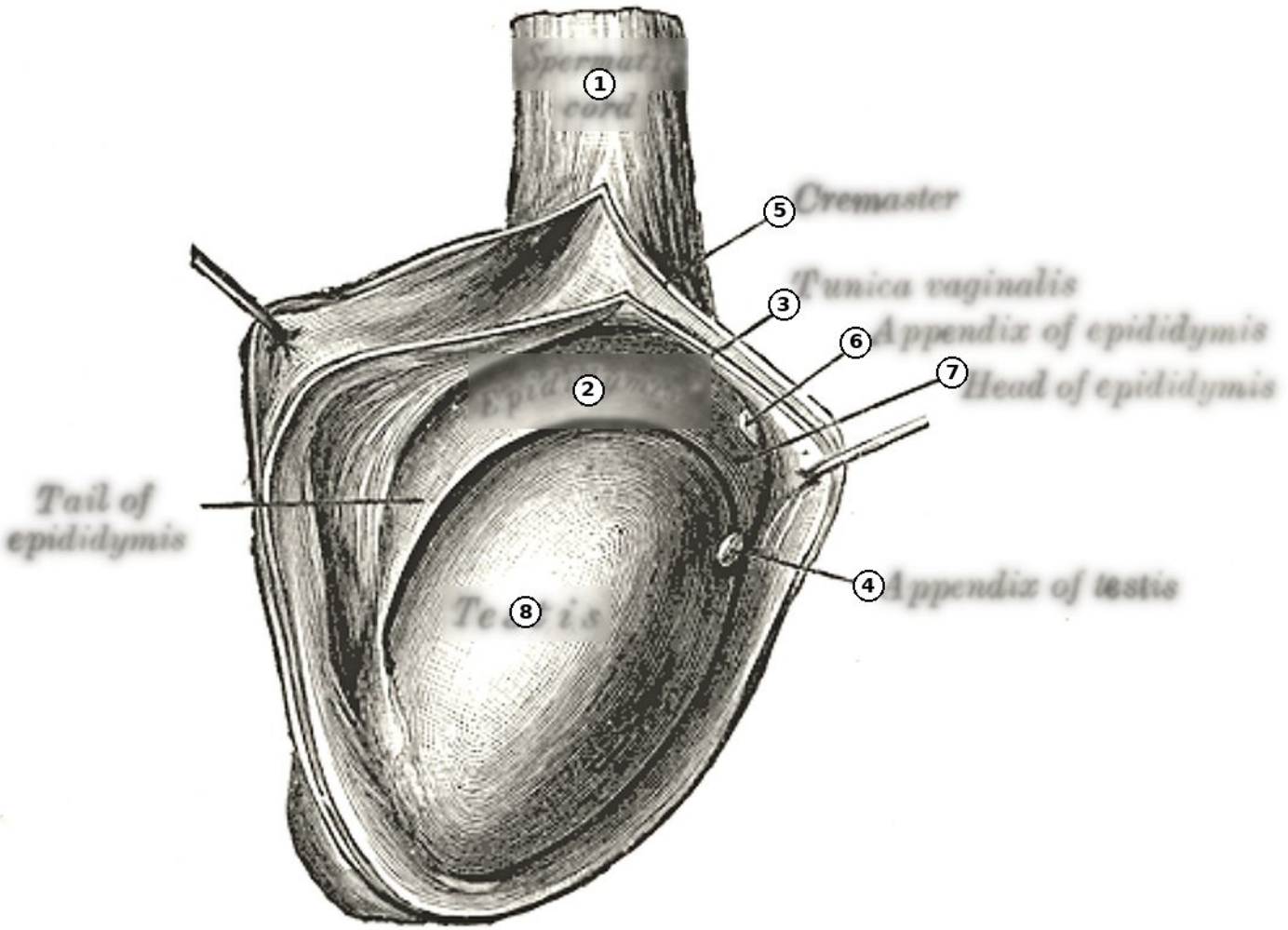
3 _____ **4** _____

5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

Credit: Anatomist90 · CC BY-SA 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AEpididymis_1.jpg

Testis



1 _____ **2** _____

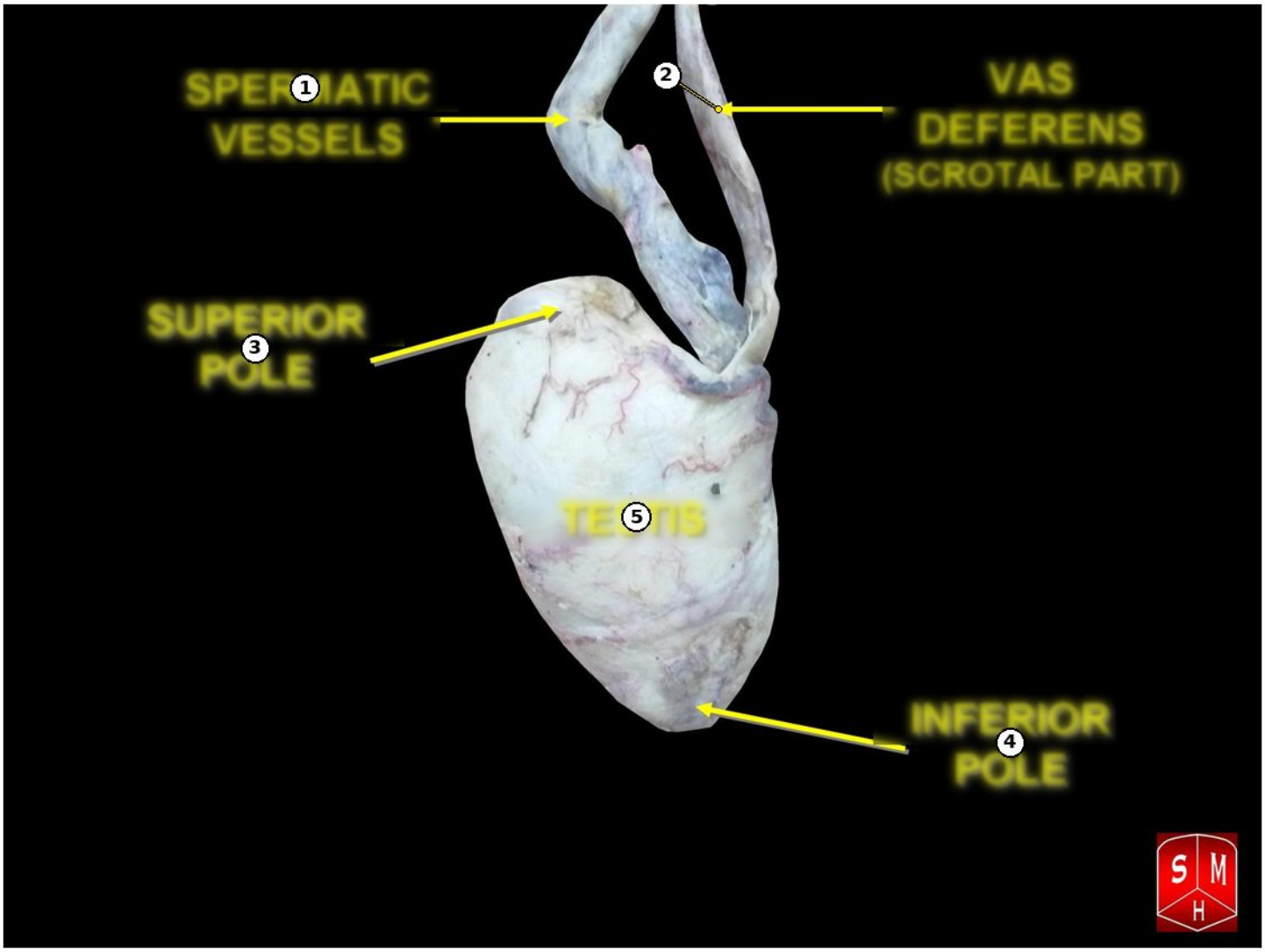
3 _____ **4** _____

5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

Credit: Henry Vandyke Carter · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File:Gray1148.png

A real specimen: the male gonad, whole



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

5 _____

Credit: Adrian Halga · CC BY-SA 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3ATestis_1.jpg

Answers · Anatomy · Exercise 27 · male reproductive

Diagram 1 · The male pelvis in section

1 Prepuce
2 Scrotum — moszna
3 Corona of the glans
4 Glans penis
5 Suspensory ligament of the penis
6 Ductus deferens — nasieniowód
7 Pubic symphysis — spojenie łonowe
8 Urinary bladder — pęcherz moczowy
9 Prostate — gruczoł krokowy
10 Ejaculatory duct — przewód wytryskowy
11 Seminal vesicle — pęcherzyk nasienny
12 Corpus cavernosum — ciało jamiste prącia
13 Spongy urethra — część gąbczasta cewki moczowej
14 Membranous urethra — część błoniasta cewki moczowej
15 Prostatic urethra — część sterczowa cewki moczowej
16 Bulbourethral gland — gruczoł opuszkowo-cewkowy
17 External anal sphincter — mięsień zwieracz zewnętrzny odbytu
18 External anal sphincter — mięsień zwieracz zewnętrzny odbytu
19 External urethral orifice
20 Scrotum — moszna
21 Penis — prącie
22 Ampulla of the ductus deferens
23 Testis — jądro
24 Epididymis — najądrze
25 Corpus spongiosum — ciało gąbczaste prącia

Diagram 2 · The side wall of the male pelvis, from within

1 Ureter — moczowód
2 External iliac artery — tętnica biodrowa zewnętrzna
3 Internal iliac artery — tętnica biodrowa wewnętrzna
4 Lumbosacral trunk
5 Inferior epigastric vessels
6 Ductus deferens — nasieniowód
7 External iliac vein
8 Second sacral nerve
9 Piriformis muscle — mięsień gruszkowaty
10 Conjoint tendon — sierp pachwinowy
11 Pectineal ligament
12 Coccygeus — mięsień guziczny
13 Levator ani — mięsień dźwigacz odbytu
14 Obturator internus muscle — mięsień zasłaniacz wewnętrzny
15 Inferior rectal artery — tętnica odbytnicza dolna
16 Inferior rectal nerve
17 Membranous urethra — część błoniasta cewki moczowej
18 Dorsal nerve of the penis
19 Dorsal artery of the penis
20 Perineal artery
21 Perineal nerve
22 Gluteus maximus muscle — mięsień pośladkowy wielki
23 Perineal membrane — błona kroczowa

Diagram 3 · The male pelvis in median section

1 Peritoneal cavity — jama otrzewnej
2 Subarachnoid space
3 Rectus abdominis — mięsień prosty brzucha
4 Urinary bladder — pęcherz moczowy
5 Pubic symphysis — spojenie łonowe
6 Retropubic space
7 Puboprostatic ligament
8 Prostate — gruczoł krokowy

9 Rectoprostatic fascia
10 Rectum — odbytnica
11 Levator ani — mięsień dźwigacz odbytu
12 Deep dorsal vein of the penis
13 Intrabulbar fossa
14 Deep part of the external anal sphincter
15 Anal columns — słupy odbytowe
16 Internal anal sphincter — mięsień zwieracz wewnętrzny odbytu
17 Levator ani — mięsień dźwigacz odbytu
18 Prepuce
19 Glans penis
20 Testis — jądro
21 Filum terminale
22 Rectovesical pouch — zagłębienie odbytniczo-pęcherzowe
23 External anal sphincter — mięsień zwieracz zewnętrzny odbytu
24 Male urethra — cewka moczowa męska
25 Bulbospongiosus
26 Superficial part of the external anal sphincter
27 Subcutaneous part of the external anal sphincter
28 Navicular fossa

Diagram 4 · The scrotum and spermatic cords, anterior view, penis reflected superiorly (Gray's 1144)

1 Superficial inguinal ring — pierścień pachwinowy powierzchowny
2 Ductus deferens — nasieniowód
3 Testicular artery — tętnica jądrowa
4 Cremaster muscle — mięsień dźwigacz jądra
5 Cremaster muscle — mięsień dźwigacz jądra
6 Pampiniform plexus — splot wiciowaty
7 Epididymis — najądrze
8 Cremaster muscle — mięsień dźwigacz jądra
9 Septum of the scrotum
10 Testis — jądro
11 Dartos muscle — błona kurczliwa moszny
12 Raphe of the scrotum
13 Spermatic cord — powrózek nasienny
14 Tunica vaginalis — osłonka pochwowa jądra
15 Scrotum — moszna
16 Scrotum — moszna

Diagram 5 · The male pelvis, posterior view, the bladder and prostate in place

1 Medial umbilical ligament
2 Median umbilical ligament
3 Peritoneum — otrzewna
4 Iliac fascia
5 Inferior epigastric vessels
6 Extraperitoneal fat
7 Rectus abdominis — mięsień prosty brzucha
8 Ureter — moczowód
9 Iliopsoas muscle — mięsień biodrowo-lędźwiowy
10 Femoral nerve — nerw udowy
11 Urinary bladder — pęcherz moczowy
12 Prostate — gruczoł krokowy
13 Seminal vesicle — pęcherzyk nasienny
14 Ductus deferens — nasieniowód
15 Sciatic nerve — nerw kulszowy
16 Obturator internus muscle — mięsień zasłaniacz wewnętrzny
17 Levator ani — mięsień dźwigacz odbytu
18 Bulbourethral gland — gruczoł opuszkowo-cewkowy
19 Bulbourethral gland — gruczoł opuszkowo-cewkowy
20 Artery of the bulb of the penis
21 Perineal branches of the posterior cutaneous nerve of the thigh
22 Perineal branches of the posterior cutaneous nerve of the thigh
23 Bulbospongiosus

Diagram 6 · The testis and epididymis in cross-section, a diagram

1. Testicular vessels
2. Ductus deferens — nasieniowód
3. Epididymis — najądrze
4. Straight tubules
5. Rete testis
6. Seminiferous tubules
7. Coverings of the testis and spermatic cord
8. Tunica albuginea of the testis
9. Septula testis
10. Artery and veins of the ductus deferens
11. Sinus of the epididymis
12. Tunica vaginalis — osłonka pochwowa jądra

Diagram 7 · The male pelvic organs, simplified

1. Urinary bladder — pęcherz moczowy
2. Seminal vesicle — pęcherzyk nasienny
3. Rectum — odbytnica
4. Pubis — kość łonowa
5. Prostate — gruczoł krokowy
6. Ejaculatory duct — przewód wytryskowy
7. Penis — prącie
8. Bulbourethral gland — gruczoł opuszkowo-cewkowy
9. Male urethra — cewka moczowa męska
10. Seminiferous tubules
11. Epididymis — najądrze
12. Ductus deferens — nasieniowód
13. Anus
14. Scrotum — moszna
15. Corpus spongiosum — ciało gąbczaste prącia
16. Corpus cavernosum — ciało jamiste prącia
17. Prepuce
18. External urethral orifice
19. Testis — jądro
20. Glans penis

Diagram 8 · The male genital tract, a diagram

1. Ureter — moczowód
2. Inferior epigastric artery — tętnica nabrzuszna dolna
3. Inguinal canal — kanał pachwinowy
4. Urinary bladder — pęcherz moczowy
5. Pubic symphysis — spojenie łonowe
6. Seminal vesicle — pęcherzyk nasienny
7. Prostate — gruczoł krokowy
8. Bulbourethral gland — gruczoł opuszkowo-cewkowy
9. Male urethra — cewka moczowa męska
10. Testis — jądro
11. Epididymis — najądrze
12. Ductus deferens — nasieniowód
13. Ductus deferens — nasieniowód

Diagram 9 · The male urethra laid open, superior view

1. Urinary bladder — pęcherz moczowy
2. Prostate — gruczoł krokowy
3. Seminal colliculus — wzgórek nasienny
4. Prostatic urethra — część sterczowa cewki moczowej
5. Crus of the penis
6. Bulb of the penis
7. Membranous urethra — część błoniasta cewki moczowej
8. Corpus cavernosum — ciało jamiste prącia
9. Urethral lacunae
10. External urethral orifice
11. Corpus spongiosum — ciało gąbczaste prącia

Diagram 10 · The male organ in cross-section

1 Penile venules
2 Penile venules
3 Deep dorsal vein of the penis
4 Corpus cavernosum — ciało jamiste prącia
5 Prepuce
6 Deep artery of the penis
7 Corpus cavernosum — ciało jamiste prącia
8 Deep artery of the penis
9 Corpus cavernosum — ciało jamiste prącia
10 Corpus spongiosum — ciało gąbczaste prącia
11 Corpus spongiosum — ciało gąbczaste prącia
12 Spongy urethra — część gąbczasta cewki moczowej
13 Corpus spongiosum — ciało gąbczaste prącia

Diagram 11 · A male gonad and its coverings

1 Spermatic cord — powrózek nasienny
2 Septum of the scrotum
3 Lymphatic vessel
4 Epididymis — najądrze
5 Raphe of the scrotum
6 Dartos muscle — błona kurczliwa moszny
7 Testis — jądro
8 Pampiniform plexus — splot wiciowaty
9 Ductus deferens — nasieniowód
10 Testicular plexus
11 Testicular artery — tętnica jądrowa
12 Scrotum — moszna
13 Cremaster muscle — mięsień dźwigacz jądra
14 Cremaster muscle — mięsień dźwigacz jądra

Diagram 12 · A real specimen: the male gonad and its duct

1 Ductus deferens — nasieniowód
2 Epididymis — najądrze
3 Testis — jądro
4 Efferent ductules
5 Body of the epididymis
6 Efferent ductules
7 Efferent ductules
8 Tail of the epididymis

Diagram 13 · Testis

1 Spermatic cord — powrózek nasienny
2 Epididymis — najądrze
3 Tunica vaginalis — osłonka pochwowa jądra
4 Appendix of the testis
5 Cremaster muscle — mięsień dźwigacz jądra
6 Appendix of the epididymis
7 Head of the epididymis
8 Testis — jądro

Diagram 14 · A real specimen: the male gonad, whole

1 Testicular vessels
2 Ductus deferens — nasieniowód
3 Upper pole of the testis
4 Lower pole of the testis
5 Testis — jądro