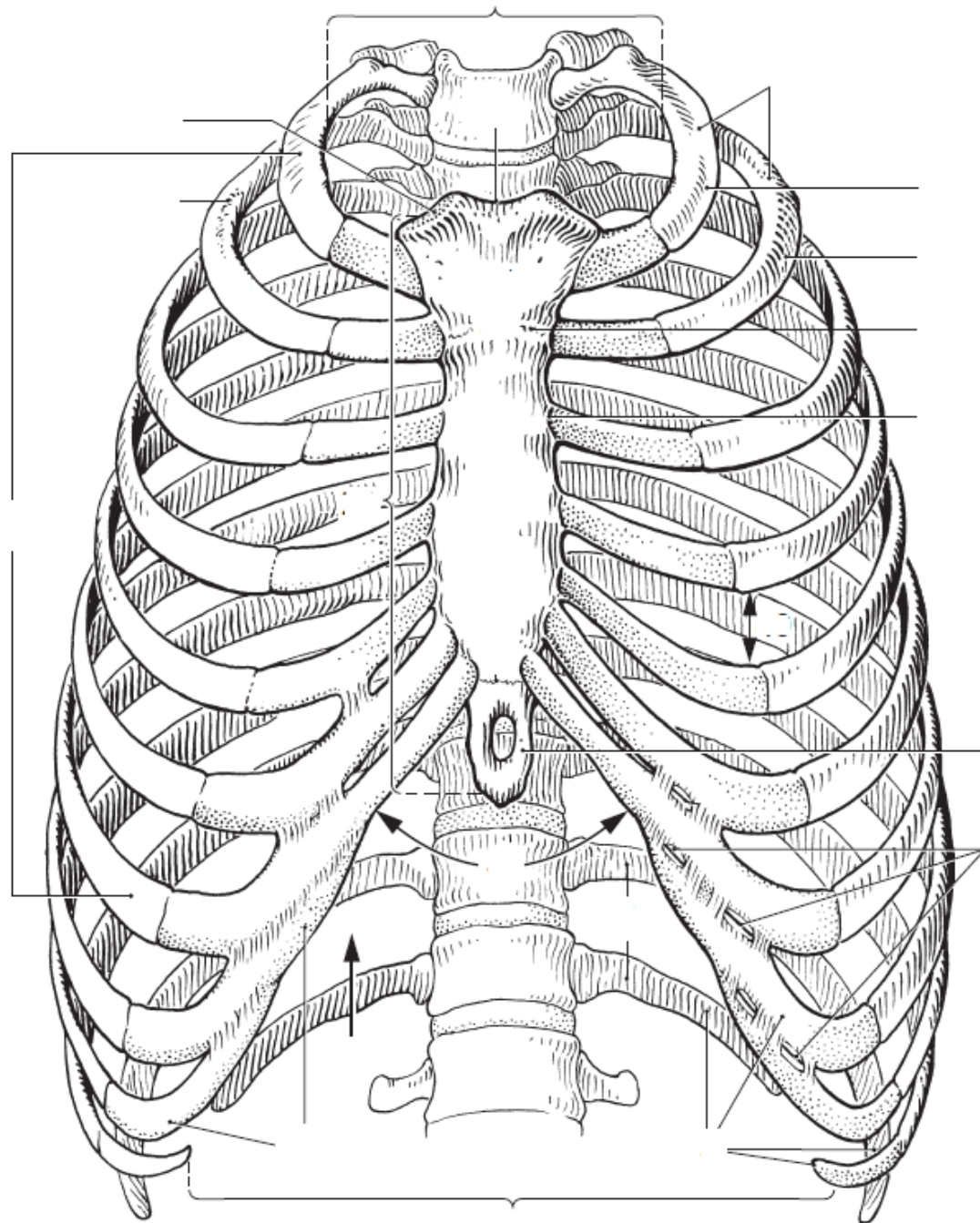


CAVEA THORACIS/THORAX – kostěný hrudník – se skládá z:

- dvanácti hrudních obratlů,
- dvanácti párů žebíř a
- nepárové ploché kosti hrudní STERNUM.

Popisujeme:

- APERTURA THORACIS SUPERIOR – horní otvor hrudníku
- CAVITAS THORACIS – dutina hrudníku
- APERTURA THORACIS INFERIOR – dolní otvor hrudníku
- SULCUS PULMONALIS – párové podélné prohlí uvnitř hrudníku po obou dvou stranách páteře pro zadní části plic
- ARCUS COSTALIS – oblouk žebířní tvořený chrupavkami 7 – 10 žebra
- SPATIUM INTERCOSTALE – mezižebří – mezižebířní prostor
- ANGULUS INFRASERIALIS – úhel mezi pravým a levým žebířním obloukem



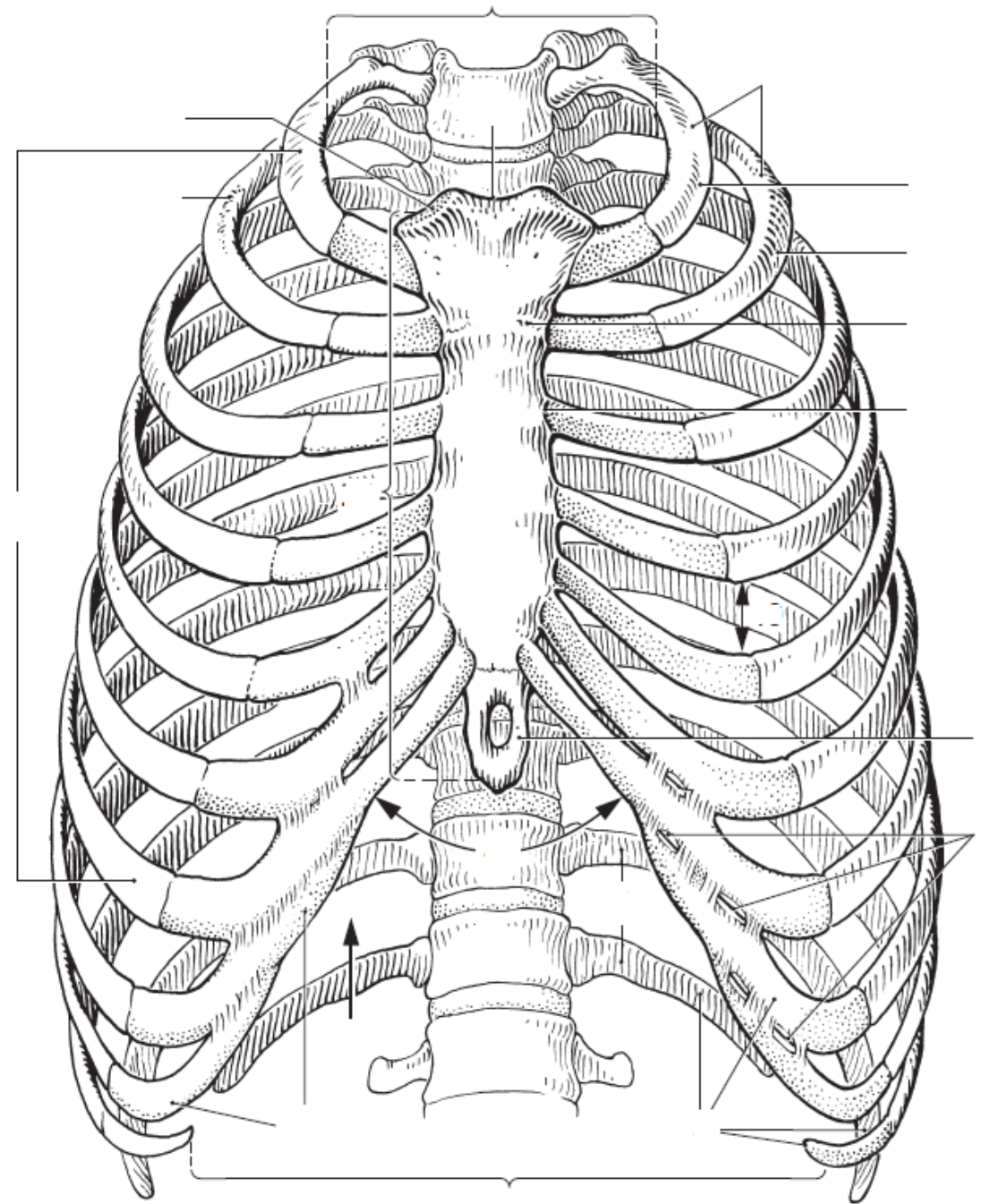
COSTAE – ŽEBRA

ŽEBRO je dlouhá štíhlá, zploštělá, zakřivená kost skládající se ze dvou základních úseků:

- OS COSTALE – kostěný dlouhý úsek začínající při páteři a
- CARTILAGO COSTALIS – chrupavka žeberní, kratší chrupavčitý úsek jímž je žebro připojeno ke **sternu**.

Žebra dělíme na tři základní typy:

- COSTAE VERAЕ – tzv. **žebra pravá** (prvních 7 párů) – svými chrupavkami jsou skloubena přímo se **sternem**.
- COSTAE SPURIAE – **žebra nepravá** (8 až 10 pár) – skloubena s chrupavkami předchozích žebel
- COSTAE LIBERAE (FLUCTUANTES) – **žebra volná** (11 a 12 pár) – končí ve svalové stěně břišní.



ORIENTACE:

CAPUT – dorsálně

OBLOUK – laterálně

OSTRÁ HRANA – kaudálně

Základní dělení:

- CAPUT COSTAE – hlavice žebra je skloubená s tělem obratlů Th.
- COLLUM COSTAE – krček žebra, zúžený úsek oddělující hlavici od vlastního žebra,
- CORPUS COSTAE – tělo žebra navazující na krček a pokračující až k chrupavce



CAPUT COSTAE – hlavice žebra je skloubená s tělem obratlů Th. nese následující útvary:

- FACIES ARTICULARIS CAPITIS COSTAE – kloubní ploška na hlavici žebra; u druhého až devátého žebra je rozdělena hranou
- CRISTA CAPITIS COSTAE – malá hrana dělící kloubní plochu hlavice na dvě plošky (žebra jsou spojena se dvěma sousedícími obratli)

Caput costae přechází v:

COLLUM COSTAE – krček žebra, zúžený úsek oddělující hlavici od vlastního žebra,

- CRISTA COLLI COSTAE – ostrá hrana na horní straně krčku žebra

Na rozhraní **collum a corpus costae** je uložený malý hrbolek

TUBERCULUM COSTAE – jím je přikloubeno žebro k příčnému výběžku obratle (na posledních dvou žebrech); tento hrbolek nese kloubní plochu

- FACIES ARTICULARIS TUBERCULI COSTAE – kloubní plocha na **tuberculum costae**



CORPUS COSTAE – tělo žebra navazující na krček a pokračující až k chrupavce

- ANGULUS COSTAE – místo ostrého zakřivení žebra; není zřetelný na prvním a na dvou posledních žebrech.
- SULCUS COSTAE – vyhloubená vnitřní plocha žebra při dolní hraně,
- CRISTA COSTAE – ostrá dolní hrana žebra,



COSTA PRIMA

Popisujeme:

- TUBERCULUM MUSCULI SCALENI ANTERIORIS – malý hrbolek na horní straně 1. žebra pro úpon **m. scalenus anterior**
- SULCUS ARTERIAE SUBCLAVIAE – žlábek pro **a. subclavia** na horní straně 1. žebra za **tuberculum musculi scaleni anterioris**
- SULCUS VENAE SUBCLAVIAE – prohnutí pro **v. subclavia** před **tuberculum musculi scaleni anterioris**.



STERNUM – KOST HRUDNÍ

- plochá, nepárová kost na přední straně hrudníku.

skloubená s:

- pravou a levou **claviculou** a
- kraniálními sedmi páry žeber

Dělí se na:

- MANUBRIUM STERNI – tzv, rukojeť kosti hrudní
– širší, kraniální část,
- CORPUS STERNI – tělo kosti hrudní, navazující na
manubrium,
- PROCESSUS XIPHOIDEUS – mečovitý výběžek,
variabilní, zpravidla někdy lžičkovitě rozšířený,
někdy má uprostřed štěrbinu.



Popisujeme:

- INCISURA JUGULARIS – nepárové vykrojení kraniálního okraje,
- INCISURA CLAVICULARIS – párová konkávní (vyhloubená) plocha pro skloubení s claviculou. Těsně pod ní se připojuje 1 žebro.

Dále rozeznáváme:

- ANGULUS STERNI – tělo a rukojeť jsou spojeny dopředu konvexním (vypouklým) úhlem,
- SYNCHONDROSIS MANUBRIOSTERNALIS – chrupavčité spojení rukojeti a těla,
- INCISURAE COSTALES I. – VII. – kloubní jamky pro spojení s žebry.

