

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Anatomischer Atlas für Studierende und Ärzte

Die Muskellehre - (Figur 487-616 und Register)

Toldt, Carl

Berlin, 1900

Allgemeine Verhältnisse der Muskeln

ALLGEMEINE VERHÄLTNISSE
DER MUSKELN.



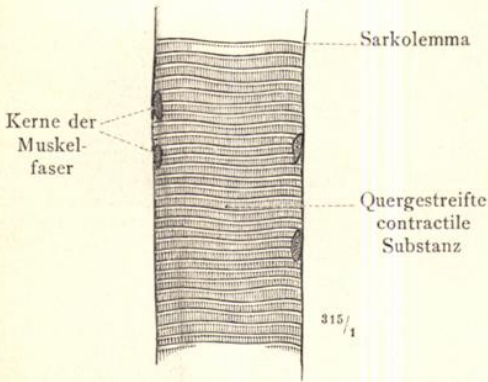


Fig. 487. Ein Stück einer isolirten quergestreiften Muskelfaser.

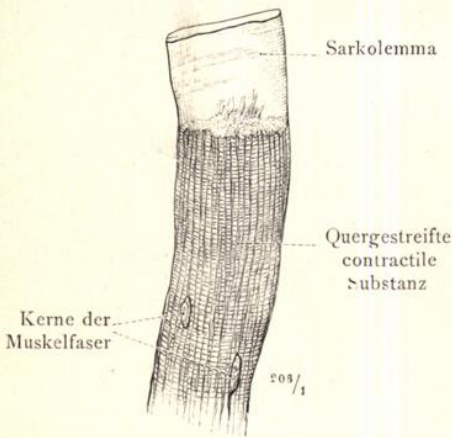


Fig. 488. Ein Stück einer isolirten quergestreiften Muskelfaser, deren Sarkolemma eine Strecke weit entleert ist.

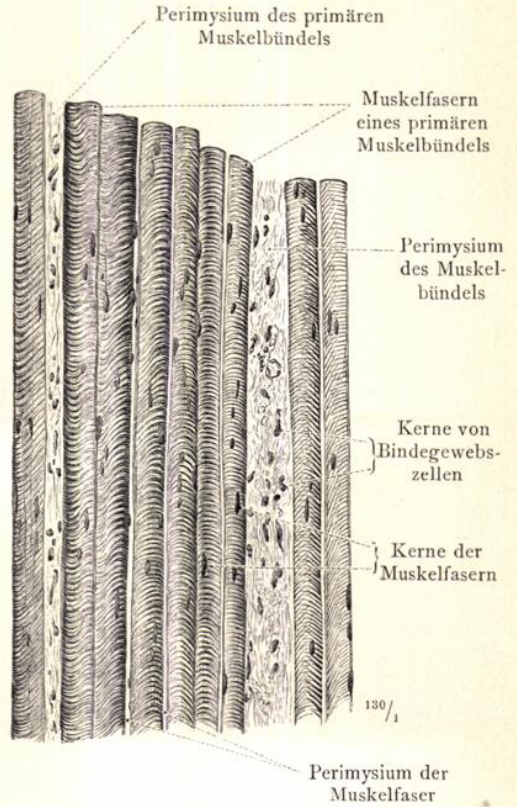


Fig. 489. Muskelfaserbündel aus einem Längsschnitt durch den M. sartorius des Menschen nach Härtung desselben in Pikrinsäure.

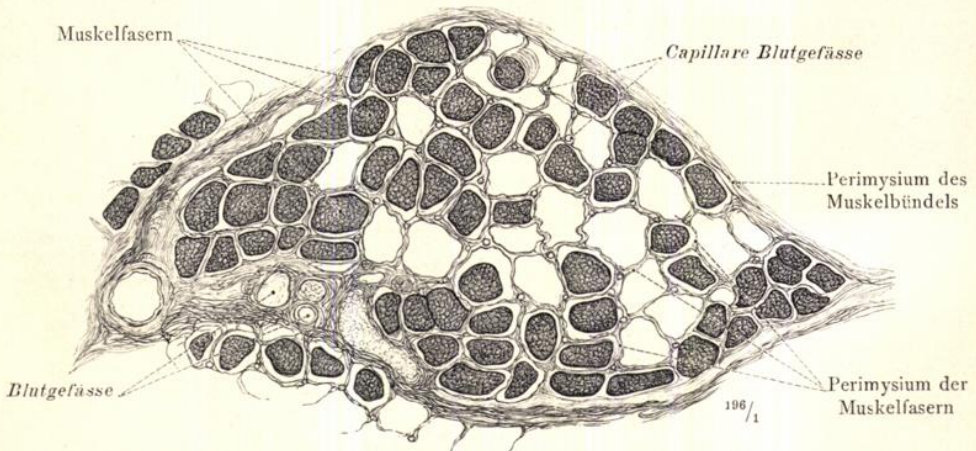


Fig. 490. Muskelfaserbündel im Querschnitt. Ein Theil der Muskelfasern ist herausgefallen. Aus einem Querschnitte durch den M. sartorius des Menschen nach Härtung desselben in Pikrinsäure und Alkohol.

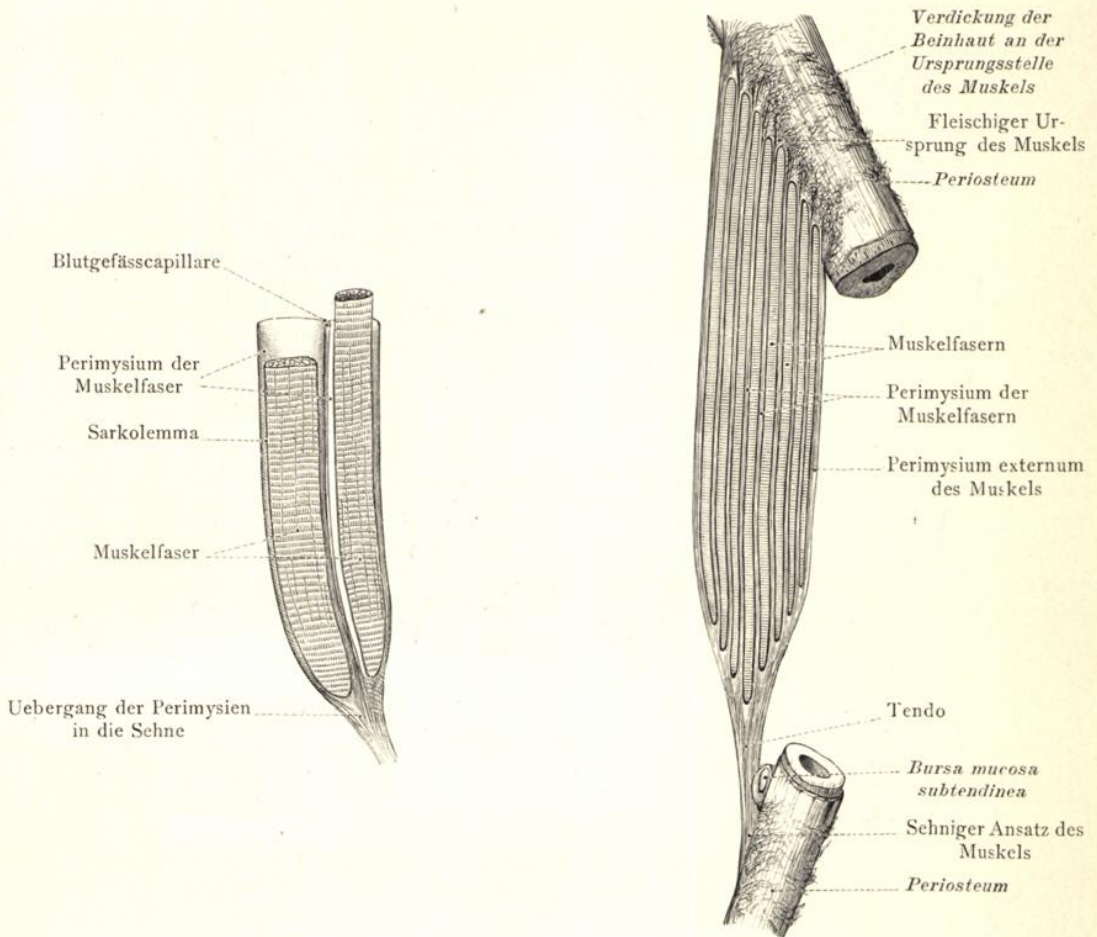


Fig. 491. Schematische Darstellung des Verhältnisses der Muskelfasern zu ihrem Perimysium.

Fig. 492. Schematische Darstellung der Beziehungen der Perimysien zu Ursprung und Ansatz des Muskels, beziehungsweise zur Sehne.

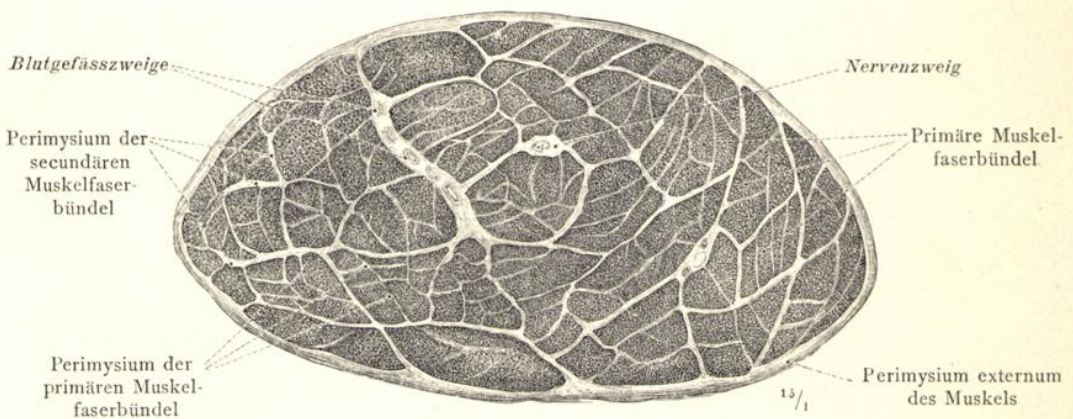
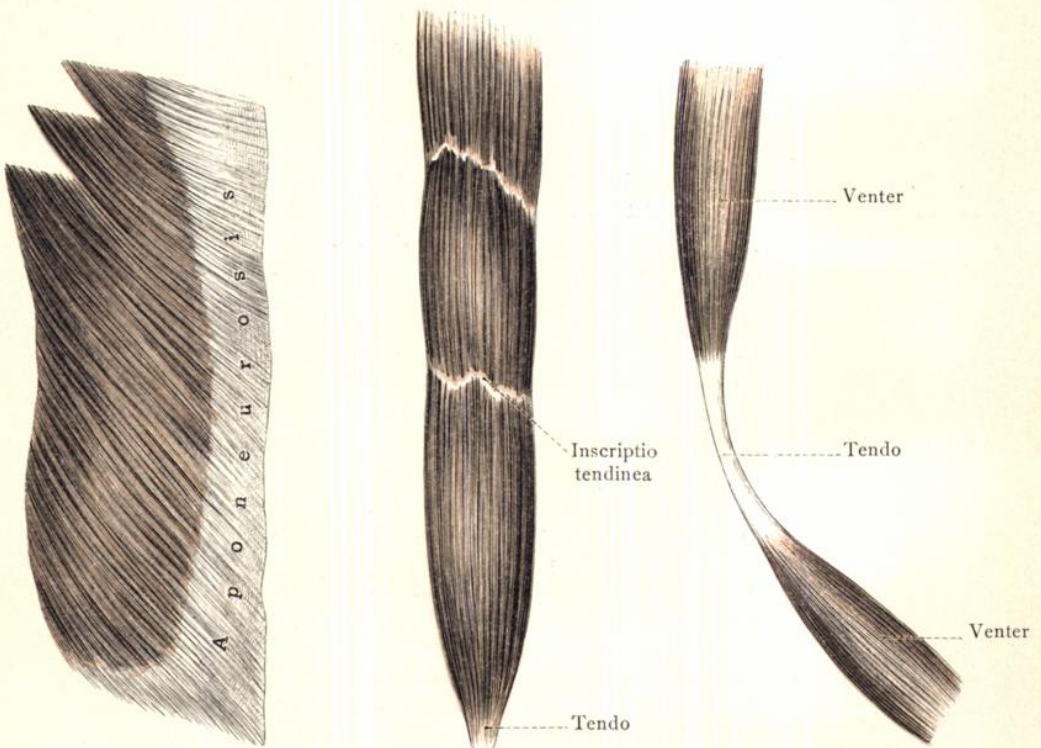
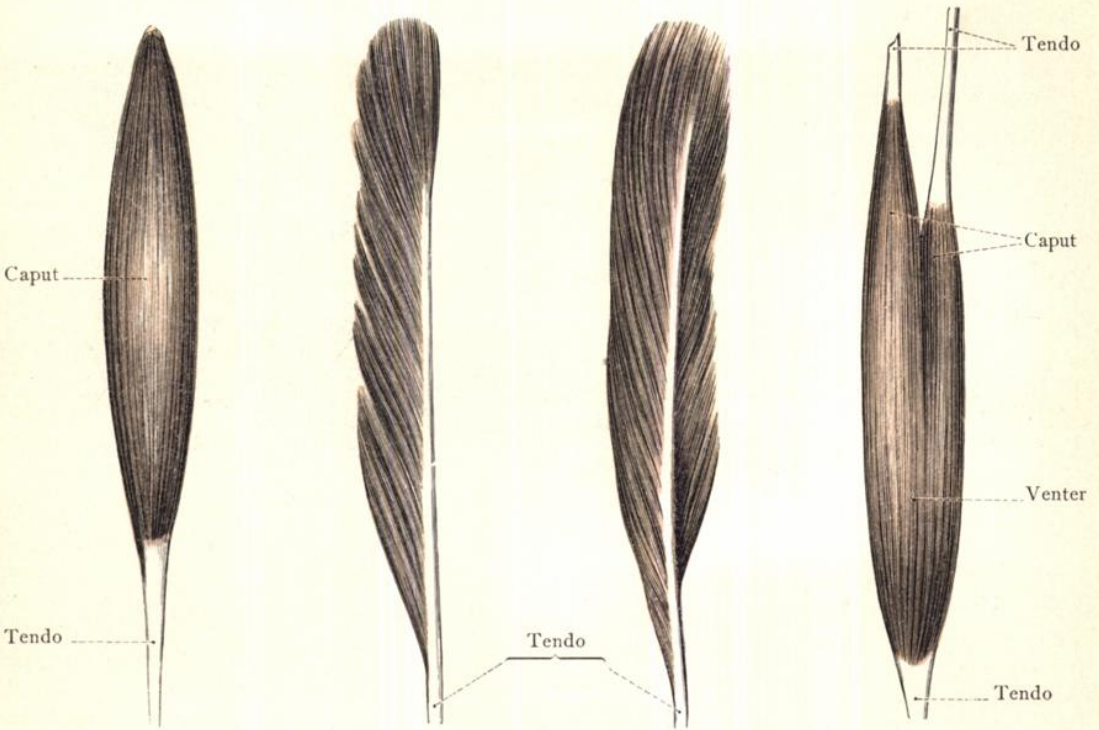


Fig. 493. Querschnitt durch den M. sartorius eines neugeborenen Kindes. Primäre und sekundäre Muskelfaserbündel.

Aufbau des Muskels.



Die wichtigsten Formen der Muskeln.

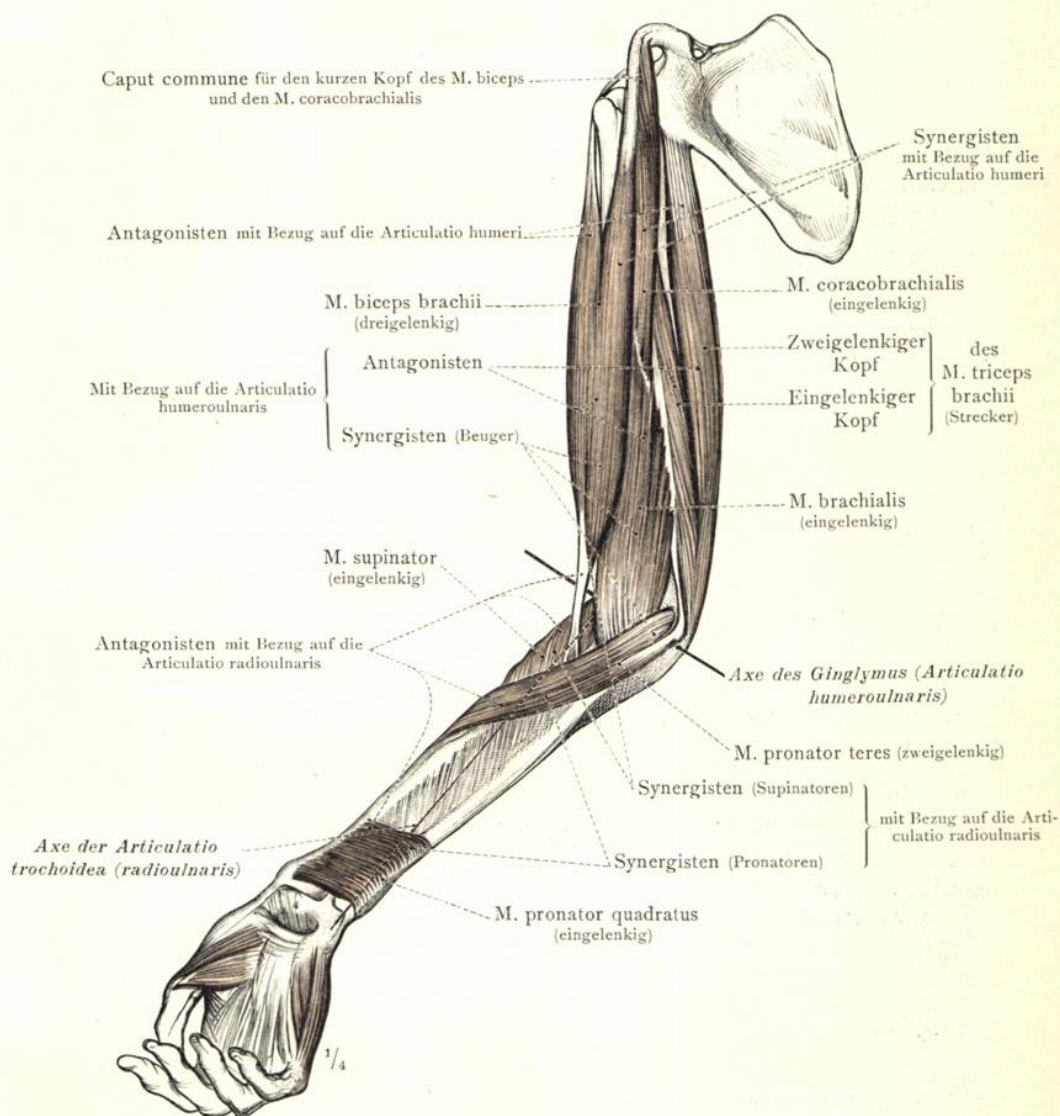


Fig. 501. Die Muskeln des Oberarmes und die Drehmuskeln des Unterarmes als Beispiele für die Beziehungen verschiedener Muskeln zu einem oder zu mehreren Gelenken (eingelenkige, zwei- und mehrgelenkige Muskeln), sowie für das Zusammen- oder Entgegenwirken der Muskeln in Bezug auf ein bestimmtes Gelenk (Synergisten und Antagonisten).

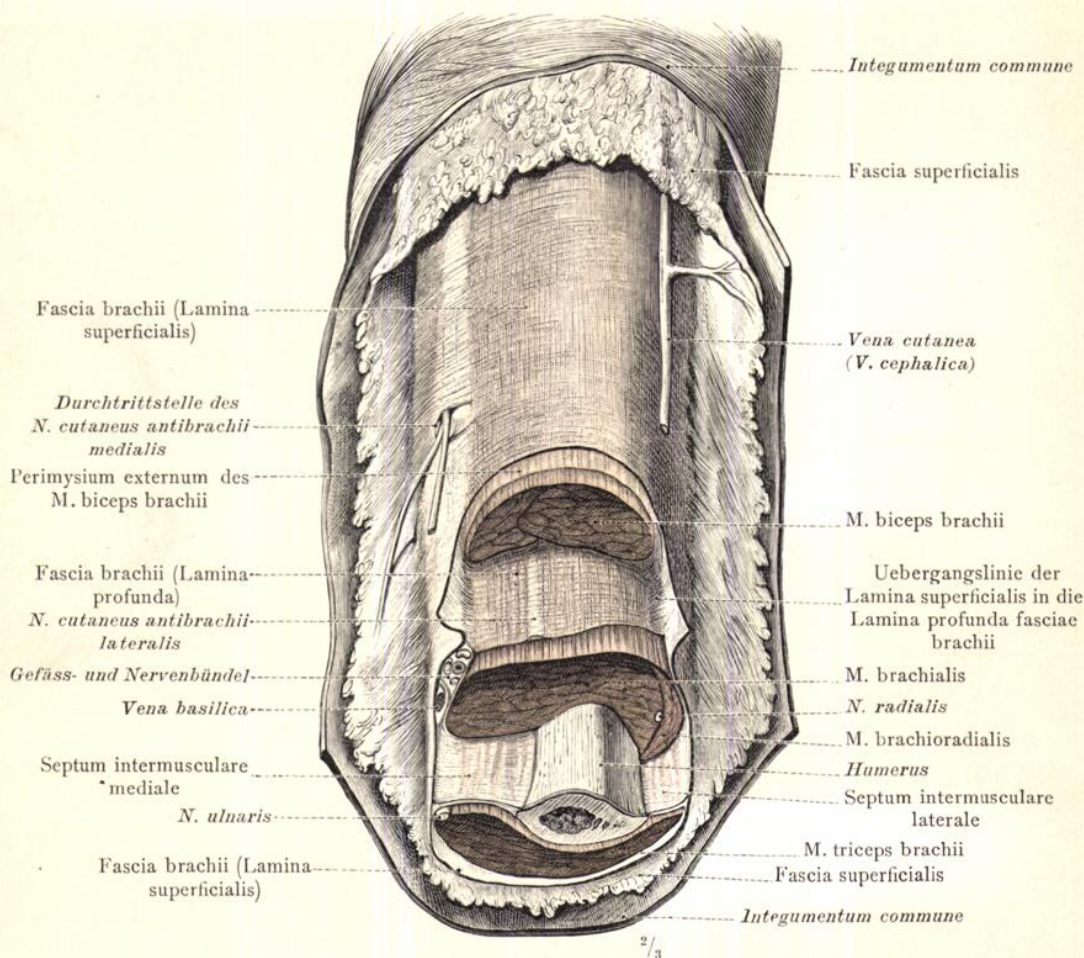


Fig. 502. Fascia, Muskelbinde. Beziehung der Muskelbinde zu der Gruppierung der Muskeln und zum Knochen. Septum intermusculare. Fascia superficialis. (Fascia brachii von rechts. Die einzelnen Muskeln sind sammt der Muskelbinde im unteren Drittheil des Oberarmes stufenweise quer durchschnitten.)

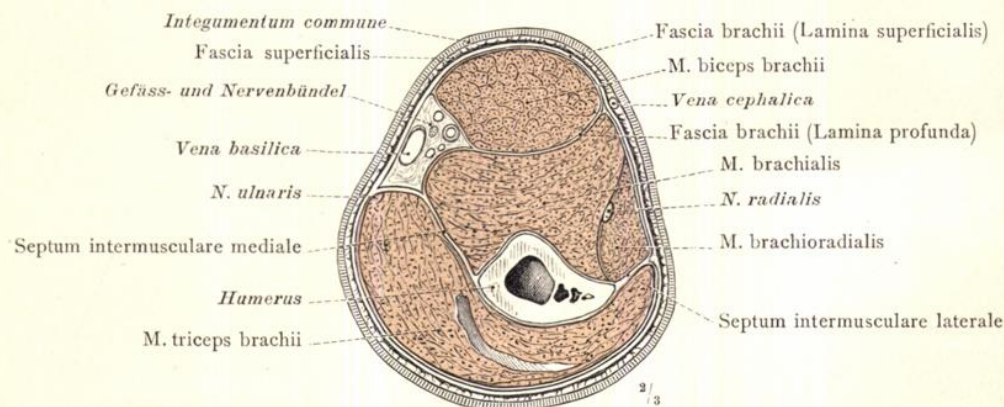


Fig. 503. Die Gruppierung der Muskeln am Oberarm und ihr Verhältnis zur Muskelbinde. (Querdurchschnitt durch den rechten Oberarm, nahe dem unteren Ende desselben; proximale Schnittfläche. Halbschematisch.)

Fascia, Muskelbinde.