

Derivatives of skin:- হেব্ব বা চর্ম মেডে উদ্ভূত বা
পারিবর্তিত ভাবে

① নখ, ঝুর এবং নখ (Claw, Hoof and Nail) :-

নখ, ঝুর, নখ কোষগুলোর প্রান্তভাগের কোর্নোসিট
কর্ণিমার পরিবর্তিত রূপ। নখ কোর্নোসিটদের
সাঁড়ান প্রাণীতে প্রথম উৎপন্ন হয়েছিল। ২৫ কোর্নোসিট
যেহেতু পক্ষী এবং কোর্নোসিট উৎপাদনী প্রাণীতে পাওয়া
যায়।

□ উৎপাদনী প্রাণীর প্রাথমিক স্তরে নখ পরিবর্তিত
রূপে নখ সৃষ্টি করে এবং কোর্নোসিট স্তরে
নখ মেডে সৃষ্টি হয়েছে ঝুর। সুতরাং, নখ এবং ঝুর
এক নখের রূপ গঠন একই স্তরে।

□ এদের ভিত্তি দুটি বস্তু কোর্নোসিট বর্তমান —

(i) কোর্নোসিট (Unguis) এবং

(ii) কোর্নোসিট (Unguis) := পৃষ্ঠভাগের বস্তু কোর্নোসিট।

(iii) সাব-কোর্নোসিট (Sub-unguis) := কোর্নোসিট কোর্নোসিট।

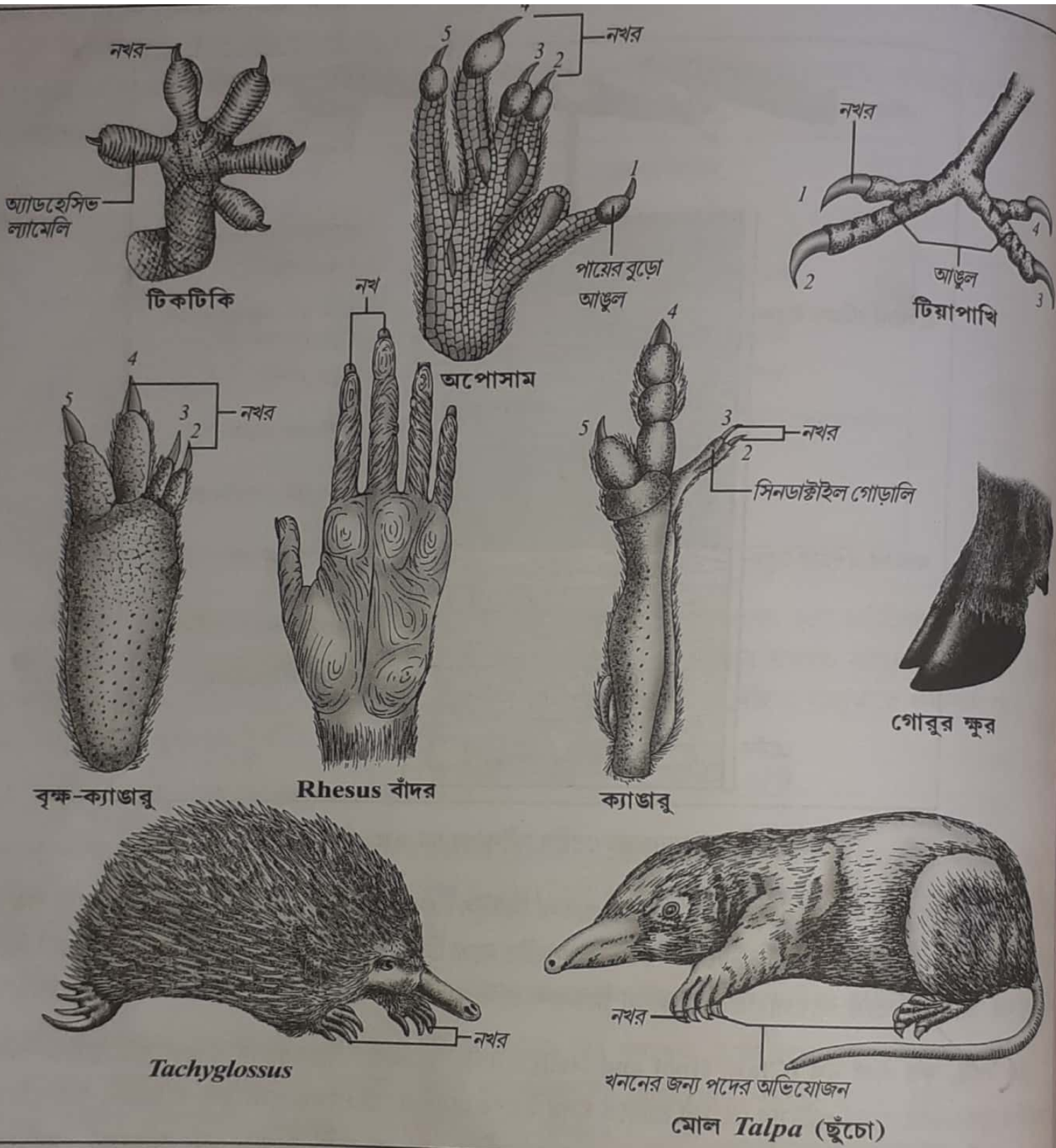
⇒ এটি দুটি স্তরে কোর্নোসিট কোর্নোসিট প্রান্তে

কোর্নোসিটের স্তরিত করে থাকে। নখের কোর্নোসিট স্তরে
স্বল্প কোর্নোসিট স্তর এবং নখের কোর্নোসিট স্তর

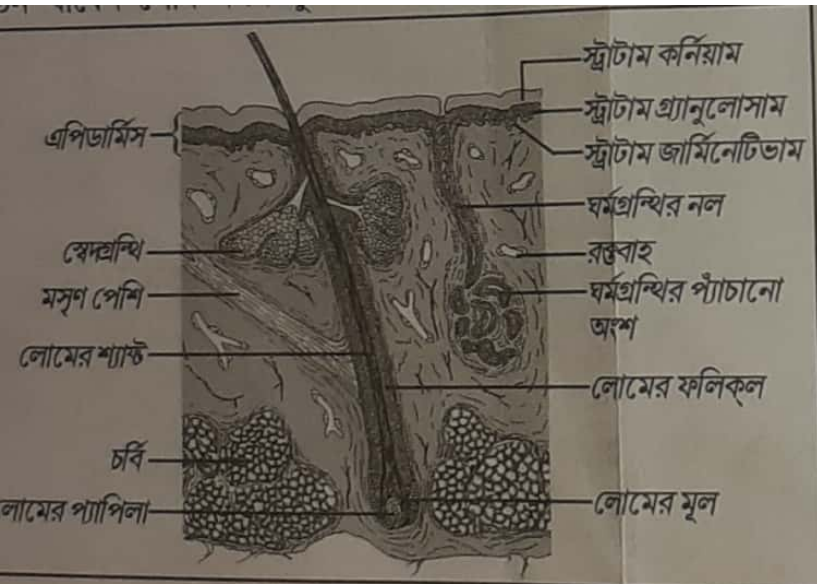
* কোর্নোসিট, কোর্নোসিটের কোর্নোসিট, কোর্নোসিট কোর্নোসিট
কর্ণিমার উদ্ভূত ক্রান্ত (cornified pad) সাব-কোর্নোসিট
যিরে কোর্নোসিট কোর্নোসিট; একে কর্ণিমার বলা।

□ ঝুরের কোর্নোসিট কোর্নোসিট 'U' বা 'V' কোর্নোসিট
স্বল্প কোর্নোসিট গঠন। নখের কোর্নোসিট কোর্নোসিট,
সাব-কোর্নোসিট কোর্নোসিট কোর্নোসিট। এটি কোর্নোসিট নখ কোর্নোসিট
কোর্নোসিট কোর্নোসিট কোর্নোসিট। এতে নখে 'কর্নোসিট' স্তরে
নখের পরিণত হতে পারে।

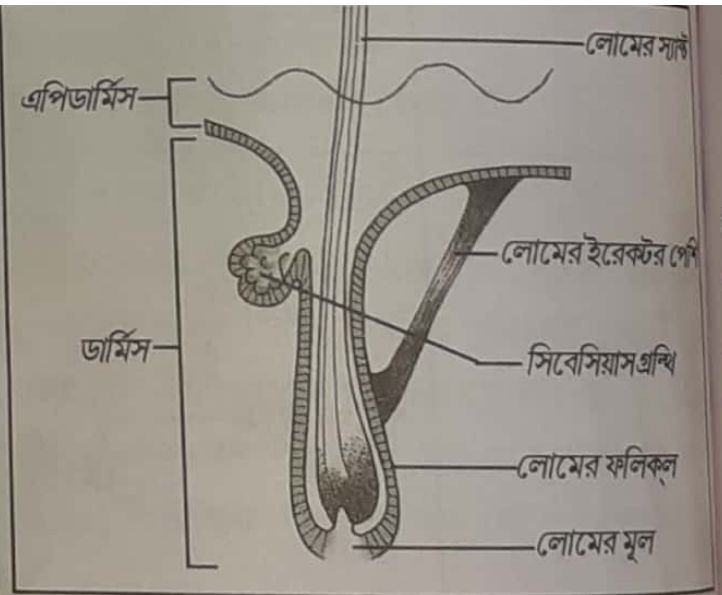
□ Unguis → বিভিন্ন উদ্ভিদ প্রাণীর হাতে
পাখির নখ এবং নখ



চিত্র ৮ : বিভিন্ন চতুষ্পদ প্রাণীর হাত ও পায়ের নখর ও নখ।



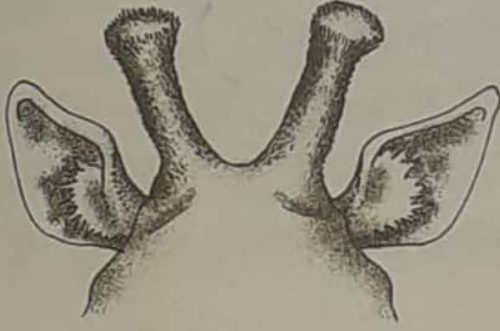
চিত্র ১১ : স্তন্যপায়ী প্রাণীর চর্মের ছেদ।



চিত্র ১২ : একটি লোমের ছেদ দৃশ্য।



অ্যান্টলার বা
হরিণের শিং



জিরাফের শিং

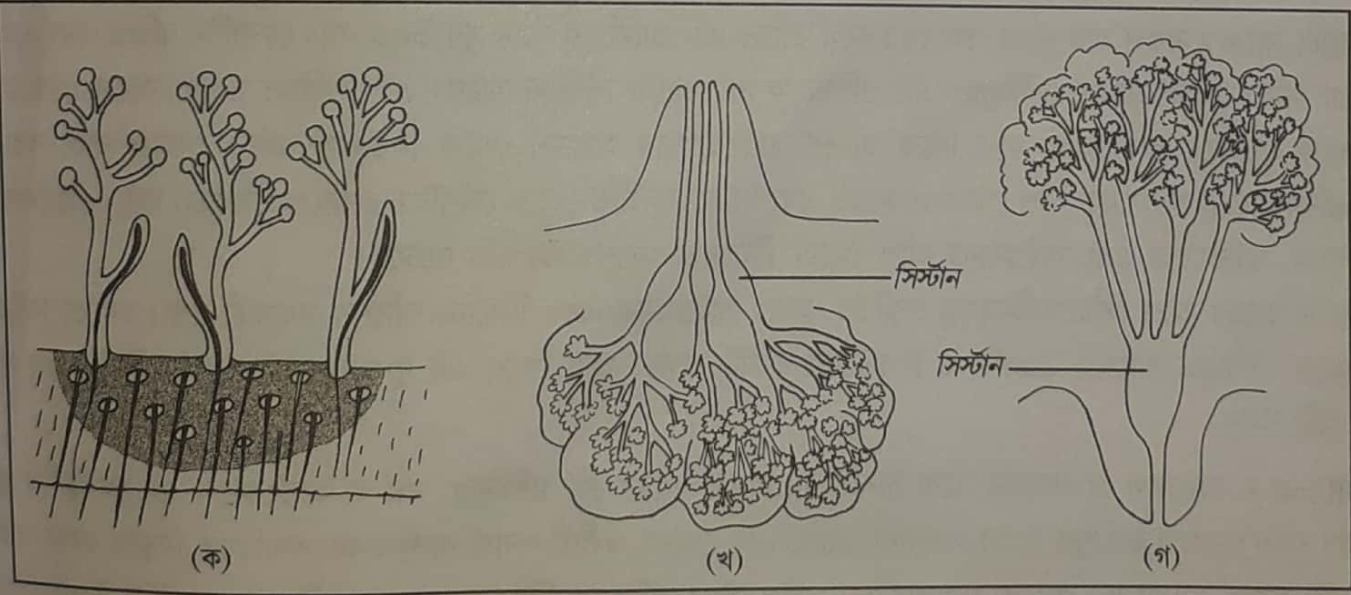


গভারের শিং



গবাদি পশুর শিং

চিত্র ১৩ : স্তন্যপায়ীদের বিভিন্ন প্রকার শিং ও অ্যান্টলার।



চিত্র ১৬ : কয়েকটি স্তন্যপায়ী প্রাণীর স্তনগ্রন্থি;
 (ক) মনোট্রিমের নিপ্লহীন, (খ) মানুষের নিপ্লসহ এবং (গ) গবাদি পশুর বাট।