



ТРИХО́МЫ

ТРИХО́МЫ (от греч. τρίχμα – волосяной покров, волосы), 1) различные по форме, строению и функции выросты клеток эпидермиса растений – волоски и чешуйки, щетинки, нектарники. Т. выполняют защитную (кроющие Т.) и выделительную (железистые Т.) функции. Защитные Т. часто образуют на растении густой шерстистый, войлочный или др. покров, предохраняя от избыточной транспирации (иногда, у растений влажных тропиков, способствуют транспирации). Длинные волоски на семенах хлопчатника (длина до 50–60 мм) – ценное сырьё для текстильной пром-сти (клеточная стенка Т. почти целиком состоит из целлюлозы). Выделительные Т., напр. нектарники, расположены обычно внутри цветка (у основания лепестков), выделяют сладкую жидкость для привлечения насекомых-опылителей. Строение и форма Т. – важный таксономич. признак. 2) Цепочки клеток, соединённых плазмодесмами, у трихомных бактерий (ряда цианобактерий, хемотрофных и фототрофных зелёных бактерий).