

Танниное(растительное) дубление при выделке шкур и выделке кожи известно с незапамятных времён. При этом методе используются материалы с высоким содержанием дубильной кислоты, которая легко выщелачивается водой.

Дубовая кора. Кора всех видов дуба содержит танин, но больше его в дубе, растущем в южных странах. Наилучшего качества получается кора от дуба в возрасте 12-15 лет, старше 30 лет содержание танина сильно снижается. Хорошо, если дуб растёт на каменистой почве, на возвышенностях с южной стороны. Хорошего качества кора снаружи имеет белый цвет, а внутри красноватая и блестящая, с резким запахом, вяжущим вкусом. Чёрная кора считается бракованной. Снимать кору лучше с 15 апреля по 15 июня, когда сок приходит в движение, лучше утром или вечером в нежаркий сухой безветренный день. Кору можно снимать с растущих и со срубленных деревьев. При этом острым ножом режут куски длиной 1-2 м до древесины, закладывают в разрез тонкий шпатель и отдирают слой коры целыми кусками. Сушат её на открытом воздухе.

Ивовую кору белого цвета и наилучшего качества получают от следующего вида ив: ивняка, ивы ушастой и водяной. Аманьянова ива, верба и бредина дают несколько худшую с красноватым оттенком кору. Низменная ива, ползучая и серый тальник растут на болоте, кора у них даже высушенная красного, иногда чёрно-бурого цвета. Кору обычно заготавливают со срубленных ив, очень редко дерут на корню. Сушат её вначале на открытом воздухе, затем в овине на печи.

Еловая кора и еловые шишки с молодых деревьев содержат от 5 до 7% танина и являются основным и самым дешёвым дубильным материалом. Особенно они пригодны для дубления при выделке тонких телячьих, собачьих и коровьих шкур. Сначала их дубят еловой корой, а заканчивают дубовой. Но кожа для подошвы при этом получается рыхлая, промокаемая.

Сосновая кора применяется в тех же случаях, что и еловая, но в ней кроме танина, но в ней кроме танина содержится большое количество смолы. Содержание дубителя - от 7 до 13%.

Ольховая кора не употребляется в чистом виде, а добавляют к ивовой или дубовой. Танина в ней - от 6 до 10%.

Берёзовая кора в некоторых местах используется вместо ивовой. При этом верхнюю белую бересту снимают, а для дубления используют только красную кору. Содержание дубильного вещества около 6%.

Суммах или шмах. Это молодые листья многих пород *Rhus coriaria*, в которых содержится от 16 до 34% дубильных веществ. Произрастает на Кавказе, в Крыму, на юге России. Лучший из сортов сицилийский суммах, представляет собой зеленовато-жёлтый порошок. Применяют его при выделке высококачественных сортов сафьяна красного.

Толокнянка - однолетнее травянистое растение, широко распространено в России, растёт преимущественно в бору. Содержание дубильных веществ до 18%. Используют в смеси с ивовой корой при выделке чёрного сафьяна.

Кермек - корень южного растения, синего цвета снаружи, а сердцевина тёмно-малиновая. Содержит до 28% танина. Хорошие результаты даёт при выделке

подошвенного товара.

Конский щавель. Кореньего в смеси с ивовой корой обеспечивает хорошее дубление различных кож. Количество дубильного вещества от 12 до 16%.

Кноперсы(или кнопка)-желваки неправильной формы,развивающиеся на дубе вместо желудей,если цветочная чашечка бывает укушена осой-орехотворкой.К концу августа кноперсы созревают и падают с деревьев.В это время их собирают каждый день,заботясь о том,чтобы они не лежали на земле более суток,так как они при этом портятся.После сбора их сортируют и сушат на солнце.Кноперсы собирают преимущественно в средней полосе.В них содержится 30-33% дубильной кислоты,при этом они быстро продубливают даже самые толстые кожи.

Чернильные орешки представляют собой наросты на листьях и молодых ветвях дуба,образующиеся вследствие укуса особого рода осы.Орешки собирают до выхода насекомого,пока они не имеют отверстия,тверды,тёмно-серого или синевато серого цвета.Очень богаты дубильными веществами-до 70%.В жёлто серых орешках,из которых улетела оса содержится гораздо меньше таннина.

Кипрские чернильные орешки хуже,чем китайские по своим свойствам.Чернильные орешки в чистом виде применяют при выделке некоторых сортов сафьяна,а так же для посыпки толстых мест подошвенных кож для улучшения их потребительских свойств.

Валонеа-так называют жёлудевые чашечки левантийского дуба.Собранные жёлуди после месячной пролёжки в кучах отделяют от чашечек.Кожа,продубленная валонеа жёстче,но прочнее,чем при дублении дубовой корой.

Черника содержит дубильное вещество в листьях и стеблях.Её собирают весной,связывают в веники,высушивают и измельчают в порошок.

Катеху получают из южноазиатского растения и применяют для дубления при выделке шкур овчин.Их смазывают щёткой растворённым в горячей воде порошком.Содержание таннина до 45%.

Так же для дубления применяют диви-диви,квебрахо,гемлок(экстракт из канадской ели),гамбирь,кино и другие.Куски их коры измельчают и готовят дубильный раствор методом настаивания.

Читайте статью " [Дубление](#) " на этом сайте.