

634.2  
К. 36

Э. Э. Керн

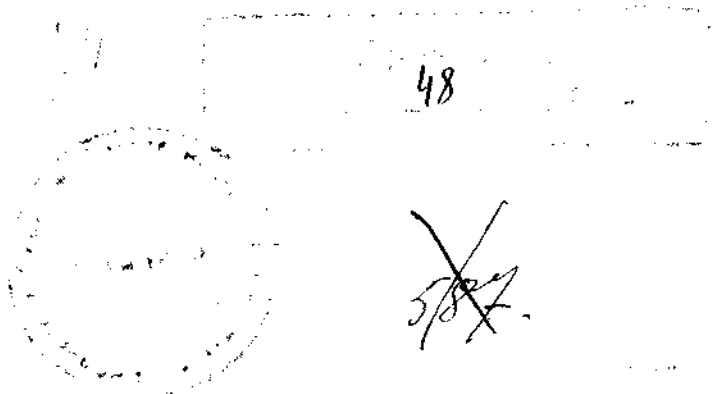
профессор Ленинградского О.-Х. Института

# И В А

## ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ, РАЗВЕДЕНИЕ И УПОТРЕБЛЕНИЕ

С 36-ю рисунками в тексте

Шестое издание, переработанное.



ИЗДАТЕЛЬСТВО „МЫСЛЬ“  
ЛЕНИНГРАД

## ПРЕДИСЛОВИЕ.

Ива, одна из наиболее распространенных древесных и кустарных пород, может расти повсюду, где растут плодовые деревья. Культура ивы весьма проста, и она сама легкопримчива. Разведением ивы могут быть у нас использованы многие низины, после их осушки, плавни, затем берега рек и некоторые бросовые земли. Закрепление песков и оврагов может дать массу шелугового прута для плетения серого товара. Пространство, пригодное под культуру ивы в европейской ч. СССР, прямо колоссально.

Легкость разведения ивы и простота ухода за ивняками могли бы в значительной степени способствовать ивоводству. Плетение корзины дает заработок и старому, и малому. Как местный кустарный промысел, корзиноплетение чрезвычайно важно.

Ивовый прут дает неоценимый материал для корзиноплетения. Наш транспорт сильно страдает от отсутствия дешевых и легковесных упаковочныхместилищ. Ящики и бочки слишком тяжелы и стали теперь непомерно дороги. Лубяные короба, хотя и легки, зато очень дороги. Применение ивовых корзины для перевозки самых разнообразных товаров может благоприятно и легко разрешить многие вопросы транспорта. Поэтому широкое развитие у нас ивоводства и корзиноплетения выдвигаются на первый план, становясь вопросами великой государственной и народно-хозяйственной важности.

*Э. Э. Керн.*

## ГЛАВА I.

## Общее понятие об иве и ее культурных сортах.

Географическое распространение и ботаническое описание ивы; культурные сорта: *Salix alba*, *S. fragilis*, *S. pentandra*, *S. viminalis*, *S. amygdalina*, *S. purpurea*, *S. acutifolia*, *S. daphnoides*, *S. dasyclados*, *S. caprea*, *S. incana*, *S. americana*, *S. purpurea-viminalis*, *S. dasyclados-purpurea*, *S. viminalis-amygdalina*, *S. caprea-viminalis*, *S. grandifolia*, *S. cinerea*; выбор сорта; климат; погода.

Ива едва ли не самое распространенное растение: встречается она и под тропиками, и в полярных странах, и в северном, и в южном полушарии, и на приморских сыпучих песках, и на высоких горах, под ливнею вечною снега. Насколько широко географическое распространение ивы, настолько же разнообразна их величина и форма; одни достигают размеров крупных деревьев, тогда как другие лишь стелятся по земле, покрывая густым войлоком приморские пески или вершины гор.

В ботаническом отношении ивы относятся к отряду сережчатых и образуют особое семейство — ивовых, состоящее из двух родов — тополей и ив.

Родовые признаки ивы следующие. *Корни* раскидываются широко в стороны и сравнительно мало углубляются в землю; стержневой корень имеют лишь одни древовидные ивы, которые развивают также более или менее высокий *ствол*, с метловидной увеей, тогда как кустарные формы дают прямо от шейки корня целый пучок побегов. *Кора* на молодых сучьях и побегах всегда гладкая, на стволе же и старых сучьях — растреснувшаяся. *Почки* — пазушные, отличаются характерною покровною чешуйкою в виде колпачка или чехлика; почечная почка в большинстве случаев недоразвивается, потому что побег продолжает расти вплоть до морозов; весной крайняя боковая почка занимает, обыкновенно, место погибшей морозами верхушечной.

*Листья* на коротких черешках, эллиптические, удлинённой формы, редко цельнокрайние, обыкновенно более или менее зазубренные, с железками, выделяющими белое или голубоватое содержимое. При основании листовых черешков находятся по два прилистника, весьма разнообразных по своей величине и форме; на поросли они развиваются особенно сильно; у одних из них опадают вскоре после окончательного формирования листа, у других они сохраняются вплоть до листопада.



Рис. 1. Надувающиеся цветочные почки *Salix Caprea*.

Большинство из цветет до распускания листьев, некоторые же — одновременно и даже после того, как развернется лист. Мужские и женские цветы собраны в *сережки*; сережки развиваются на прошлогодних побегах, в пазухах боковых почек или же из конечной почки (если она не побита морозом). Каждая сережка представляет стержень, вокруг которого теснится по спирали множество цветков. Мужской цветок состоит из чешуйки, при основании которой, с внутренней стороны, помещаются тычинки, числом, обыкновенно, две, хотя у некоторых видов их бывает 3, 5 и даже большее число. Женский цветок состоит также из чешуйки, при основании которой развивается пестик, в форме бутылочки, с вытянутым горлышком; рыльце — расщепленное. Прицветные чешуйки ив покрыты в большей или меньшей степени длинными белыми волосками, окутывающими цветок. При основании как тычинок, так и пестика развиваются по одной или по две железки — *нектарии*, выделяющие сладкое содержимое, служащее приманкою для насекомых.

Ивовый *плод* растрескивается почти до основания на две створки, которые загораются своими концами наружу. Внутри такого раскрывшегося плода помещается множество семян в виде крошечных зеленых точек с густыми белыми волосками. Ивы достигают весьма рано своей физической спелости и почти ежегодно обильно цветут. Но так как их опыление подвержено в значительной мере случайностям (ветер и насекомые), то всхожих семян оказывается, обыкновенно, очень немного.



Рис. 2. Женская сережка. *Salix Caprea*.

Семена ив созревают, обыкновенно, в конце мая. Исключение из общего правила составляет *S. pentandra*, семена которой созревают поздней осенью и остаются на ветвях целую зиму в виде белого пуха.

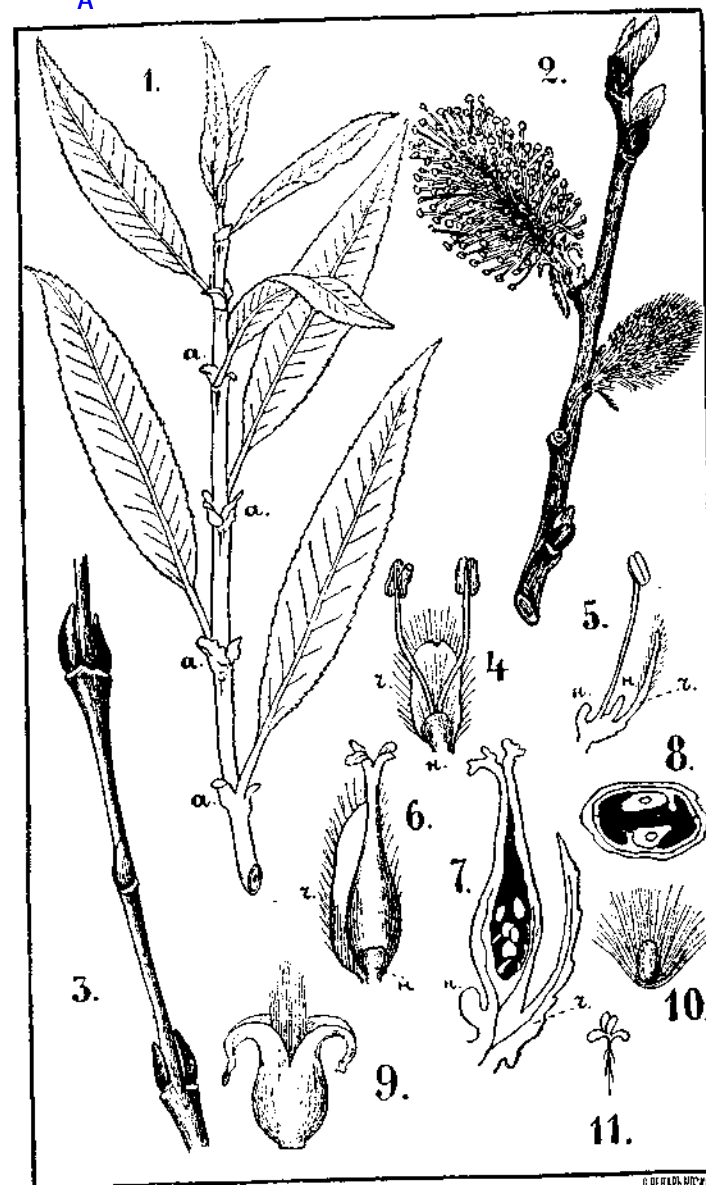


Рис. 3. 1) Конек побега *Salix amygdalina*, с листьями и прилистниками (а) 2) Конек побега *S. caprea*, с мужскими сережками. 3) Побег *S. purpurea* в состоянии зимнего покоя 4) Мужской цветок *S. alba*: ч — чешуйка, н — нектарий (вид спереди). 5) Тот же цветок — в продольном разрезе. 6) Женский цветок *S. alba*, ч — чешуйка, н — нектарий (вид спереди). 7) Тот же цветок — в продольном разрезе, несколько больше увеличенный. 8) Тот же цветок — в поперечном разрезе, проходящем через две семечки. 9) Раскрывшийся плод *S. alba*, с торчащими волосами семян. 10) Семя. 11) Семенной всход *S. alba*. (Изображения 4 — 11 увеличены против действительности в несколько раз).