

Махаев Федор Николаевич

**Выделка изделий из ивы и
камыша**

С альбомом работ

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Ф33

Ф33 **Федор Николаевич М.**
Выделка изделий из ивы и камыша: С альбомом работ / Махаев Федор Николаевич – М.: Книга по Требованию, 2022. – 99 с.

ISBN 978-5-519-95764-9

ISBN 978-5-519-95764-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

МАТЕРІАЛЫ И ИХЪ ЗАГОТОВЛЕНІЕ.

Литература по этому вопросу: Э. Кернтъ. „Ива и ея значеніе, разведеніе и употребленіе“; А. Н. Соболевъ. „Краткое руководство къ разведенію корзиночныхъ ивъ“; В. Гомилевскій. „Культура ивы и корзиночное производство“; Туль. „Разведеніе ивы и плетеніе изъ нея корзины въ округѣ Аахентъ“; К. Веберъ. „Разведеніе корзиночной ивы, какъ отрасль сельскаго хозяйства“ (Землед. газ. 1895 г. № 3.); Ф. Бергъ. „Корзиночная ива“. (та-же газета, № 6 и 9.); Koltz. „Guide pratique de la culture du saule et de son emploi du agriculture; Perona Vittorio. „La cultura dei salici da vimini Firenze; журналъ—Korb - Industrie—und Weiden Zeitung Wriezena. o. Moitrier. „Traité pratique de la culture de l'osier et de son usage dans l'industrie de la Vannerie fine et commune“. Paris.

Основными матеріалами корзиночнаго ремесла слѣдуетъ считать тѣ, которыя породы ивъ, испанскій камышъ, солому, бересту, траву кугу, рафію, пальму, бамбукъ, винты и гвозди; иногда употребляютъ также въ работы, для прочности или украшенія издѣлій, люффу, кокосъ, целлюлойдъ, шнуры, древесныя стружки, металлическіе капсюлы и разныя красящія вещества.

Изъ многочисленныхъ породъ ивъ больше всего употребляются слѣдующіе сорта:

Корзиночная ива, бѣлоталъ или лоза (*Salix Viminalis* L). Ива эта почти не зависитъ отъ климатическихъ условій, а потому хорошо растетъ даже въ дикомъ состояніи по берегамъ рѣкъ и озеръ всего нашего обширнаго государства. При умѣлой посадкѣ и надлежащей почвѣ она даетъ обильный урожай длинныхъ, почти безъ сучьевъ, и ровныхъ прутьевъ. Зеленые прутья, не очищенные отъ коры, идутъ на приготовленіе корзины для упаковки плодовъ, плетенія подстильниковъ въ сани и т. под., а очищенные отъ коры прутья въ кругломъ и расколотомъ видѣ употребляются вмѣстѣ съ другими матеріалами на выполненіе всевозможныхъ корзиночныхъ издѣлій. Особенно хорошій матеріалъ для плетенія получается отъ этой ивы, когда она произрастаетъ на связной, суглинистой почвѣ, при частой посадкѣ, не менѣе 100000 черенковъ на десятину. Рѣдко посаженные прутья бывають очень толсты, имѣють широкую сердцевину, плохо вызрѣвають, а слѣдовательно теряють крѣпость древесины и при продолжительномъ сбереженіи трескаются. Для личнаго опыта надъ этой ивой

мною было посажено въ Тотмѣ, Вологодской губ., 330 черенковъ, изъ которыхъ послѣ зимы осталось 321. Средняя вышина годовалыхъ прутьевъ достигала не менѣе 2 арш. длиною.

Ива желтолозникъ, краснопутъ (Salix purpurea L.).

При благопріятныхъ климатическихъ условіяхъ даетъ превосходный матеріалъ для плетенія корзинъ изъ очищеннаго отъ коры круглаго прута. Въ первые годы посадки растетъ медленно и лишь съ 3-4 года даетъ удовлетворительный, по сравненію съ предыдущимъ сортомъ, урожай. Легкихъ заморозковъ не боится, но въ то же время плохо растетъ на сѣверѣ. Почва для плантаціи лучше супесчаная, съ хорошимъ удобреніемъ хлѣвнаго навоза (навоза) или наноснаго ила; за неимѣніемъ супесчаныхъ или песчаныхъ почвъ, можно закладывать плантаціи на торфянистыхъ мѣстахъ, по съ небольшимъ присутствіемъ влаги. Прутья этой ивы очень гибки, прочны и тонки, а срѣзанные во время поспѣванія ржи въ данной мѣстности хорошо очищаются отъ коры, имѣютъ мягкую, прочную древесину и совершенно бѣлый цвѣтъ. (См. срѣзку прутьевъ).

Описанныя породы ивъ даютъ вполне хорошія матеріалъ для всѣхъ родовъ корзиночныхъ издѣлій, и на нихъ можно бы закончить описаніе, если бы не было недостатка въ томъ, что породы эти по климатическимъ или почвеннымъ условіямъ не могутъ произрастать повсемѣстно, а поэтому необходимо указать сорта ивъ, менѣе требовательные къ этимъ условіямъ и вполне обезпечивающіе качество матеріала и количество урожая. Изъ такихъ сортовъ заслуживаютъ особеннаго вниманія одна помѣсь—*Salix viminalis*—*purpurea* и двѣ разновидности—*Salix purpurea*—*uralensis* и *Salix purpurea*, v. *Lambertiana*. Ивы эти въ климатическихъ отношеніяхъ болѣе выносливы и даютъ матеріалъ, часто превосходящій по качеству основныхъ породъ, конечно, это очень зависитъ отъ климата, почвы, нормальной посадки и ухода за плантаціями.

Первая помѣсь изъ упомянутыхъ ивъ за послѣднее время получила большое распространеніе въ Германіи. Она соединяетъ въ себѣ въ благопріятныхъ соотношеніяхъ гибкость *Salix purpurea* съ мягкостью *Salix viminalis*, отчего матеріалъ получается очень хорошаго качества. Помѣсь эта болѣе вынослива къ сильнымъ заморозкамъ и можетъ съ успѣхомъ произрастать даже на сѣверѣ. Прутья получаютъ нѣсколько толще *S. purpurea* и значительно длиннѣе. Урожай несравненно больше *S. purpurea*, а однолѣтніе прутья вырастаютъ отъ 2½ до 3½ арш. длиною. Вторая разновидность ивы является тоже очень хорошимъ матеріаломъ для плетенія корзинъ. Прутья *S. purpurea-uralensis* хорошо очищаются отъ коры и почти на длинѣ 10 верш. имѣютъ одинаковую толщину. Превосходно растетъ этотъ сортъ ивы на сильно удобренной хлѣвнымъ навозомъ (навозомъ) супесчаной почвъ, съ нѣкоторымъ присутствіемъ влаги. Первые два года послѣ посадки прутья получаютъ тощія и стелются по землѣ, въ послѣдующіе же года урожай увеличивается, а съ четвертаго или пятаго года получается нормальный урожай. На сѣверѣ растетъ хуже предыдущаго сорта.

Посаженные мною для наблюденія черенки въ Тотмѣ, Вологодской губерніи дали слѣдующіе результаты: *S. purpurea* посажено 165 чер., *S. purpurea Viminalis* 450 черен. и *S. purpurea—uralensis* 220 черен. Послѣ зимы осталось здоровыхъ изъ перваго сорта 107 чер., при средней длинѣ прутьевъ 1 арш. 6 верш., изъ втораго сорта 428 чер., при средней величинѣ прутьевъ 2 арш. 7 верш. и наконецъ изъ третьяго сорта осталось 173 черен., средняя длина прутьевъ 1 арш. 12 вер., а черезъ годъ длина прутьевъ послѣдняго сорта увеличилась на 4 вер.; первые же два сорта остались почти безъ перемѣны.

Третьей разновидностью является Ламбертова ива (*S. purpurea v. Lambertiana*). Ива эта превосходно и быстро растетъ; однолѣтніе прутья перѣдко достигаютъ 6 арш. длиною. Употребляется въ видѣ палокъ на приготовленіе мебели и крупныхъ издѣлій. Въ климатическомъ отношеніи значительно выносливѣе ивы *S. purpurea*, на сѣверѣ первые годы посадки растутъ не совсѣмъ хорошо, но акклиматизировавшись вполне уживается и даетъ обильный урожай лѣснаго матеріала. Посадка должна производиться частая и на не очень жирной супесчаной почвѣ. При соблюденіи поименованныхъ условій матеріалъ получается гибкій, вязкій, прочный и мало сучковатый. Хорошо раскалывается и высушивается въ ленты.

ПОСАДКА И УБОРКА ИВОВЫХЪ ПРУТЬЕВЪ.

Мѣсто для разведенія плантаціи обыкновенно выбирается менѣе пужное въ хозяйствѣ и болѣе удобное для наблюденія за ивнякомъ. Новую плантацію не слѣдуетъ сразу закладывать большого размѣра, не повѣривши опытомъ, какія породы ивъ лучше произрастаютъ въ данной мѣстности. Для этого выписываютъ понемногу ивовыхъ черенковъ всѣхъ вышеуказанныхъ породъ, заготавливаютъ по нѣскольку черенковъ мѣстныхъ дикорастущихъ ивъ и каждый сортъ садятъ отдѣльно. Какіе сорта лучше произрастаютъ въ данной мѣстности, тѣми и заполняютъ плантацію. Дѣлаютъ это или путемъ постепеннаго отсаживанія или же выписываютъ черенки въ достаточномъ количествѣ изъ надежнаго питомника. Лучшими прутьями для черенковъ считаются весенней рѣзки, при томъ сочныхъ и сильныхъ годовалыхъ прутьевъ. Черенки рѣжутся передъ самой посадкой, длиною отъ 7 до 9 верш. Срѣзы должны производиться наискось и непременно острымъ ножомъ. Ламбертову и корзиночную ивы слѣдуетъ сажать на разстояніи 9 верш. въ рядахъ и 6 верш. между рядами (104.000 черенковъ на одну десятину), а всѣ другіе сорта лучше на разстояніи въ рядахъ 8 верш., а между рядами 6 верш. (112.900 чер. на десятину).

Нѣкоторые лѣсоводы утверждаютъ, что частая посадка сокращаетъ срокъ существованія плантаціи, но я считаю, на основаніи опыта, частую посадку болѣе выгодной; прутья быстрѣе растутъ и почти совсѣмъ не вѣтвятся, а посаженные черенки, въ направленіи съ юго-востока на сѣверо-западъ, хорошо оттѣняютъ своими побѣгами почву и способствуютъ

меньшему появлению сорных трав. Кроме того, для предупреждения плантаций от сорных трав посадку ивы весьма желательно производить на землях, бывшей под сельскохозяйственным пользованием, лучше всего, когда на ней в последний год был посажен картофель или посеян овес, а затем земля для плантации должна быть хорошо выровнена и взрыхлена по крайней мере на 8—10 вершков глубиной; конечно, это зависит от почвенных условий.

При обработке торфяной почвы необходимо докопаться до лежащего под ней песчаного или глинистого слоя и почву хорошо перемешать. Супеснистую и супесчаную почву с глинистой подпочвой не следует глубоко копать, так как глина может появиться на поверхности и этим очень повредить росту ивы.

Обработка почвы производится двумя способами; при первом способе почва вспахивается плугами, при чем один плуг пускается позади другого по одной и той же борозде. Поднятые земляные пласты хорошо измельчаются при помощи железной бороны, и с поверхности полосы тщательно собираются травы и корневища, выдернутые из пластов бороною.

Обработка плугом только тогда признается хорошей, когда вспахивание производится два раза: первый раз ранней осенью, а последний раз осенью, перед самой посадкой.

Второй способ взрыхления почвы безусловно считается лучшим. Состоит он в перекапывании земли лопатами, т. е. двойной штыковой. Чтобы яснее понять этот способ обработки, следует взглянуть на рис. 1. Почва при обработке тщательно перемешивается: верхний слой попадает на низ и наоборот. Делается это так: третий квадрат перекидывается на место пятого, шестой раскладывается сверху пятого, четвертый помещается на место шестого, сверху которого укладывается седьмой и т. д.

Когда почва подготовлена каким либо из указанных способов, приступают к посадке черенков. Для этого обработанную площадь делят на ряды соответственного размера, в зависимости от породы ивы. Деление удобнее всего производить конным маркером, (рис. 2), устроенным на подобие граблей, с передвижными железными зубьями, вершков по восьми длиной, предназначенными проводить на поверхности земли долевые и поперечные посадочные бороздки. Маркер имеет ручки и два оглобли. При помощи ручек придают маркеру во время работы желаемое направление. На местах пересечения бороздок прокалывают тонким железным шилом отверстие, куда и вставляют черенки, отсылая вверх побегом (глазком), стараясь, чтобы верхние концы черенков возможно меньше торчали из под земли. Кругом черенков землю слегка оттаптывают ногами для уплотнения почвы и заравнивания отверстий, проколотых шилом. Необходимо следить, чтобы посадка производилась правильными рядами, а отверстия должны прокалываться аккуратно и непре-

мѣнно на мѣстахъ пересѣченія линий. Для удобства, къ шилу приспособлена деревянная рукоятка, (Рис. 3.), дающая возможность шило нажимать обѣими руками.

Посадку черенковъ производятъ ранней весной или осенью, въ послѣднемъ случаѣ плантацію необходимо укрывать на зиму соломой, мхомъ и т. п., чтобы плантація не померзла. Въ первые годы послѣ посадки слѣдуетъ особенно тщательно выпалывать сорныя травы, взрыхлять землю и пополнять голыя мѣста новыми черенками.

Сорныя травы складываются около ивняка въ кучу и, перегнивши, даютъ отличное удобрение, т. е. компостъ. Къ компосту примѣшиваютъ хлѣбный навозъ или негашеную известь, и тогда удобрение получается превосходнаго качества. Взрыхленіе почвы производится при помощи мотыги (рис. 4). Земля взрыхляется мотыгой вершка на два глубиною. Взрыхленіе почвы способствуетъ проникновенію вглубь воздуха и просачиванію дождевой воды, а также увеличиваетъ урожай прутьевъ и долговѣчность ивняка. Долговѣчность плантаціи значительно зависитъ отъ времени срѣзки прутьевъ и правильности выполненія этихъ работъ.

Долголѣтнимъ опытомъ установлено, что осенняя и ранняя весенняя срѣзка прутьевъ значительно сохраняетъ плантацію и обезпечиваетъ полный урожай въ продолженіе 35—40 лѣтъ.

Срѣзку прутьевъ слѣдуетъ производить острыми ножами или ножницами, чтобы срѣзы получились ровными и гладкими; это особенно имѣетъ значеніе для плантаціи. Нарѣзанные прутья слабо связываются въ пучки и укладываются въ такое помѣщеніе, гдѣ не могли бы засохнуть. Передъ снятіемъ коры пучки ставятся комлями въ неглубокій водоемъ и мокнутъ до тѣхъ поръ, пока не будетъ вызвано движеніе соковъ, послѣ чего приступаютъ къ ошкуриванію прутьевъ. Работу ошкуриванія выполняютъ при помощи желѣзныхъ щемилокъ (рис. 5). Устройство щемилокъ вполне понятно изъ рисунка, а потому подробно описывать ихъ считаю излишнимъ. Щемилка подобнаго устройства почти совсѣмъ не даетъ прутьевъ, какъ всѣ другія.

Ошкуренные прутья хорошо просушиваютъ, комли обрѣзаютъ особыми ножницами, а прутья крѣпко утягиваются при помощи пресса (рис. 6.), сдѣланнаго изъ толстаго конца веревки, аршина полтора длиною, двухъ деревянныхъ брусковъ и зажимнаго винта. На концахъ брусковъ сдѣланы сквозныя отверстія для закрѣпленія веревки. Зажимной винтъ вкладывается въ среднее винтовое отверстіе одного бруска, упираясь концомъ въ другой брусокъ. При работѣ прутья вкладываются въ петлю веревки, которую посредствомъ закручиванія винта крѣпко затягиваютъ. Связанные въ пучки прутья освобождаются изъ пресса и складываются въ сухое помѣщеніе. При осенней срѣзкѣ прутьевъ матеріалъ получается жесткій, съ темноватымъ оттѣнкомъ. Несравненно лучшимъ качествомъ обладаютъ прутья, срѣзанные во время движенія сока на корню, т. е. въ концѣ мая или въ началѣ іюня мѣсяца.

Кора въ это время хорошо отдѣляется отъ прутьевъ, и матеріалъ легко просушивается и бѣлится на солнцѣ. Прутья во время просушки на солнцѣ слѣдуетъ раскладывать тонкими слоями и неуклонно смотрѣть, чтобы ихъ не подмочило дождемъ, такъ какъ отъ этого матеріалъ краснѣетъ и очень портится, но зато при соблюденіи вышесказанныхъ условій прутья получаются очень бѣлые, мягкіе, вязкіе и гибкіе. При снятіи съ нихъ коры не требуютъ водоемовъ и обрѣзки комлей. Однако при этой срѣзкѣ слѣдуетъ твердо помнить, что чѣмъ раньше прутья будутъ сняты съ корня, конечно безъ ущерба для качества матеріала, тѣмъ лучше: новые побѣги вполне окрѣпнутъ и одеревенѣютъ до зимы и легко могутъ перенести морозы. Плантацію при подобной срѣзкѣ желательно ежегодно слегка удобрять наносомъ плодороднаго ила, компостомъ съ примѣсью извести или томазовымъ шлакомъ, иначе ивнякъ быстро истощаетъ почву и черезъ 10—15 лѣтъ начнетъ отмирать.

При слишкомъ обильномъ удобреніи прутья получаются толсты, сочны и травянисты, а поэтому долго не вызрѣваютъ и теряютъ прочность древесины.

ЗНАЧЕНІЕ ИВОВЫХЪ ПЛАНТАЦІИ ВЪ СЕЛЬСКОМЪ ХОЗЯЙСТВѢ.

Вѣднѣе нашего крестьянина-земледѣльца зависитъ отъ многихъ причинъ, но здѣсь умѣстно указать лишь на двѣ изъ нихъ: во-первыхъ, крестьянинъ слишкомъ невыгодно ведетъ свое полевое хозяйство, далеко не получая изъ своей земли всего того, что она можетъ дать ему; во-вторыхъ, крестьянинъ не имѣетъ домашняго заработка въ свободное отъ полевыхъ работъ время. Чтобы увеличить доходность своего хозяйства, крестьянину необходимо, кромѣ ржи, овса, картофеля и др. обычныхъ хлѣбовъ, разводить растенія, дающія съ того же пространства земли большій и постоянный доходъ; къ такимъ болѣе выгоднымъ растеніямъ принадлежатъ **корзиночныя ивы**.

Для полученія заработка крестьянинъ долженъ заниматься со своей семьей дома какимъ либо кустарнымъ промысломъ; среди послѣднихъ однимъ изъ болѣе доступныхъ и выгодныхъ является корзиночное ивоводство. По словамъ основателя школы корзиноплетенія въ с. Мелеховкѣ, Тульской губ. И. В. Цингера, одинъ осеминникъ (четверть десятины) хорошей почвы, т. е. подходящей для даннаго сорта, напр., для корзиночной ивы (бѣлотала) даетъ, при средней густотѣ посадки въ 108000 черенковъ на десятину, около 35 пудовъ сухого бѣлаго прута, продажной стоимостью на сумму 80 рублей (тысячъ 25 крупнаго—на 25 рублей, тысячъ 50 средняго на 30 рублей и тысячъ 70 мелкаго прута на 25 рублей). Слѣдовательно, ежегодный валовой доходъ съ осеминника равенъ 80 рублямъ. При разведеніи ивняка на той же площади потребуется произвести слѣдующій основной расходъ: на штыковку по 7—8 коп. за одну квадрат. сажень, 45 рублей, на покупку 27000 черенковъ по одному рублю за ты-

сачу, 27 рублей, на посадку черенковъ 6 рублей, на прочія надобности (загородка, инструменты) 2 рубля. Итого 80 рублей.

Ежегодный расходъ при расчетѣ на ту же площадь будетъ состоятъ изъ: 10% погашенія съ 80 рублей—8 рублей, 5% съ затраченного капитала и со стоимости земли —5 рублей. Стоимость сбора зеленого прута—8 рублей. Стоимость ухода—5 рублей. Стоимость опшкуриванія и сушки бѣлаго прута (по 60 коп. съ пуда) 21 рубль, итого 57 р. При вычетѣ ежегоднаго расхода въ 57 рублей изъ валового дохода въ 80 рублей получимъ чистый доходъ, равный 23 рублямъ, что на одну десятину составить въ среднемъ отъ 90 до 100 рублей чистаго ежегоднаго дохода.

„Во всякомъ случаѣ,—заключаетъ Г. Цингеръ,—разведеніе корзиночной ивы есть очень выгодное предпріятіе для земледѣльца, который будетъ самъ штыковать, мотыжить, сдирать кору и т. д. со своей семьей въ свободное отъ полевыхъ работъ время,—и тѣмъ болѣе выгодное для земледѣльца, кустаря-корзинщика“. Этотъ въ высшей степени интересный расчетъ опытнаго ивовода-практика особенно дорогъ, такъ какъ ставитъ выгоду разведенія ивыковъ внѣ всякаго сомнѣнія. Приведенный выше первоначальный расходъ на разведеніе ивняка, при выполненіи всѣхъ работъ силами собственной семьи крестьянина, сократится въ значительной степени, такъ какъ придется заплатить деньги лишь за черенки. Если же начать съ небольшого хозяйства, какъ то и слѣдуетъ сдѣлать, т. е. развести въ первый годъ всего 100—200 кв. саж. ивняка, а затѣмъ пользоваться собственными черенками, то всего придется израсходовать отъ 4 р. 50 к. до 9 рублей на покупку черенковъ. Слѣдовательно, устройство ивняка будетъ стоить крестьянину очень дешево и потому вполне доступно ему. Ежегодный валовой доходъ въ 80 рублей съ одной четверти десятины, при безплатныхъ рабочихъ и при столь незначительномъ основномъ расходѣ, какъ 9 рублей, почти полностью становится чистымъ доходомъ. Такимъ образомъ одна десятина ивняка можетъ давать ежегодно около 300 рублей чистаго дохода, и въ этомъ отношеніи едва ли какое иное хозяйство въ состояніи оказаться болѣе выгоднымъ. Но, помимо дешевизны и выгоды, ивоводство по сравненію съ хлѣбопашествомъ имѣетъ то громадное преимущество, что урожай ивы почти совсѣмъ не зависитъ отъ условій погоды, и потому ежегодный доходъ обезпеченъ несравненно больше, чѣмъ при посѣвѣ такихъ растений, какъ рожь, овесъ и др. Если станемъ сравнивать разведеніе ивы даже съ такими отраслями хозяйства, какъ огородничество и садоводство, то и здѣсь большая доступность для крестьянина, совмѣстимость съ сельскими работами и выгода окажутся на сторонѣ ивоводства, такъ какъ, въ противоположность огородничеству, оно требуетъ гораздо меньше рабочихъ рукъ въ горячую лѣтнюю пору, а отъ садоводства существенно отличается раннимъ и ежегоднымъ поступленіемъ дохода. Ивоводство особенно пригодно для крестьянскаго хозяйства потому, что даетъ работу не только взрослымъ, но и дѣтямъ, которые при заготовкѣ бѣлаго прута могутъ оказывать большую по-

мощь старшимъ. Отсюда достаточно ясна та громадная польза, которую можетъ получить крестьянинъ-ивоводъ, если не ограничится полученіемъ для продажи бѣлаго прута, а самъ займется корзиночнымъ промысломъ. Здѣсь не мѣсто подробно говорить о всѣхъ достоинствахъ корзиночнаго производства, какъ крестьянскаго кустарнаго промысла, но нельзя не указать на то, что вездѣ, гдѣ этотъ промыселъ существуетъ, онъ даетъ самые прекрасные результаты. Изъ нихъ укажу на слѣдующіе: 1) благодаря тому, что каждый членъ семьи находитъ себѣ круглый годъ заработокъ дома, отпадаетъ нужда идти въ отхожіе промыслы, столь вредно отзывающіеся на здоровьи и нравственности нашего крестьянина; 2) занятіе корзиночнымъ промысломъ съ дѣтства приучаетъ крестьянина къ постоянному труду, терпѣнію въ работѣ, развиваетъ въ немъ любовь и привязанность къ домашней жизни въ родной деревнѣ; 3) вообще ивоводство съ корзиноплетеніемъ быстро увеличиваетъ зажиточность крестьянина и болѣе, чѣмъ многіе другіе промыслы, способствуетъ сохраненію его здоровья и нравственности. Бояться того, что доходность отъ ивоводства уменьшится, если многіе станутъ заниматься имъ, нѣтъ основаній, такъ какъ у насъ еще слишкомъ мало ивняковъ, а спросъ на прутья и плетенныя издѣлія съ каждымъ годомъ увеличивается.

Поэтому корзиночному ивоводству предстоитъ еще на долгое время очень прочная будущность, и можно смѣло совѣтовать всякому заняться этимъ весьма выгоднымъ и полезнымъ промысломъ. Конечно, вначалѣ крестьянину трудно будетъ обойтись безъ посторонней помощи, напри-
мѣръ, при выпискѣ черенковъ, при продажѣ бѣлаго прута и т. п., но здѣсь онъ всегда можетъ разсчитывать на содѣйствіе какъ мѣстнаго земства, такъ и Правительства, въ лицѣ Министерства Земледѣлія и Землеустройства. Желая помочь въ этомъ дѣлѣ крестьянину, и земство и Правительство, а иногда и частные благотворители разводятъ образцовые ивняки, организуютъ продажу прутьевъ помимо мѣстныхъ скупщиковъ-кулаковъ, открываютъ школы корзиноплетенія и устраиваютъ выставки этого произ-
водства.

Камышъ въ корзиночномъ дѣлѣ употребляется исключительно испанскій, доставляемый съ Зондскихъ острововъ. Онъ идетъ въ кругломъ и расколотомъ видѣ, съ натуральнымъ глянцемъ и безъ него. Изъ цѣлаго камыша готовятъ корзины для переноски тяжестей на желѣзныхъ дорогахъ и фабрикахъ, дѣлаютъ всякую мебель, корзины подъ цвѣты и проч. Колотый камышъ больше всего употребляется на плетеніе сидѣній къ мебели и отдѣлку всевозможныхъ корзинъ.

На плетеніе мебели употребляется камышъ педигъ. Онъ очень гибокъ, мягокъ и хорошо красится масляными красками. Педигъ получается изъ обыкновеннаго глянцевитаго камыша путемъ состругиванія съ него особыми машинами (Рис. 7.) глянцевитой оболочки, которая въ свою очередь идетъ на переплетъ сидѣній. Камышъ-педигъ готовится разной толщины. Въ продажѣ онъ стоитъ нѣсколько дороже камыша

глянцевитаго, но зато педигъ несравненно легче камыша глянцевого, и поэтому значительно выгоднѣе для работъ. Педигъ хорошо окрашивается эмалевыми красками, отлично бронзируется и золотится.

Солома. Лучшей соломою для плетенія считаются слѣдующіе сорта: мелко-стебельная озимая пшеница, тонко-стебельная рожь и одна порода изъ яровыхъ хлѣбовъ, сѣверная, Олонецкая пшеница; послѣдняя, произрастающая на тощей почвѣ, даетъ хорошій и очень дешевый матеріалъ. Воздѣлываться солома можетъ вездѣ, но для того, чтобы получить ее тонко-стебельной, слѣдуетъ сѣять какъ можно чаще. Уборка должна производиться до наступленія спѣлости зерна, и тогда солома будетъ гибкою и мягкою. Колосья отъ срѣзанной соломы слѣдуетъ отдѣлывать и сушить солому на солнцѣ; во время просушки солому раскладываютъ тонкими слоями и время отъ времени поворачиваютъ съ одной стороны на другую. Солома на солнцѣ не только хорошо сохнетъ, но и отлично отбѣливается. Матеріалъ этотъ иногда красятъ въ разные цвѣта анилиновыми и др. красками, а затѣмъ сплетаютъ въ видѣ косицъ и употребляютъ въ работы.

Береста—кора многихъ разновидностей березъ. Лучшій матеріалъ для плетенія даетъ обыкновенная бѣлая береза.

Береста заготавливается въ концѣ весны или въ началѣ лѣта, во время сокодвиженія. При заготовленіи матеріала березы выбираются менѣе сучковатые и по возможности гладкіе. Кору снимаютъ со стволовъ березъ кругообразно, сверху внизъ, въ видѣ лентъ, около вершка шириною и до 10 аршинъ длиною. Заготовленная береста свертывается въ клубки и хорошо просушивается. Ленты, снятыя вдоль ствола, для корзинчатого дѣла не годятся.

Трава Куга. Многолѣтнее растеніе изъ семейства ситниковыхъ. Растетъ въ болотистыхъ мѣстностяхъ у береговъ рѣкъ и озеръ. Стебель круглый и совершенно безъ листьевъ; верхушка оканчивается красно-бурыми цвѣтами. Куга, заготовленная во время и умѣло, даетъ хорошій матеріалъ, вполне замѣняющій часто солому. Срѣзку травы слѣдуетъ производить съ середины іюня мѣсяца и до конца іюля: въ это время она очень прочна и мягка. Срѣзать кугу нужно по возможности у самаго корня. Сушить необходимо въ тѣни, подъ крышами, въ противномъ случаѣ матеріалъ получается желто-бурого цвѣта и теряетъ цѣнность. При сушкѣ необходимо паблюдать, чтобы трава укладывалась тонкими слоями на жерди или натянутыя для этой цѣли веревки. Для большаго продуванія травы вѣтромъ, ворота сарая или другого помѣщенія, гдѣ сушится матеріалъ, открываются. Хорошо просушенная трава связывается въ небольшіе пучки и укладывается въ сухомъ тѣнистомъ помѣщеніи.

Рафія (игольчатая пальма). Растеніе это употребляется въ садоводствѣ, какъ перевязочный матеріалъ. Вслѣдствіе своей мягкости и нѣжности, рафія хорошо поддается окраскѣ въ какіе угодно цвѣта. Въ работу употребляется сплетеная въ косицы и въ видѣ лентъ. Изъ рафіи дѣлаютъ

корзины подь цвѣты, бумаги, конфеты и проч. Привозится она изъ Греціи, Корфу и Патраса. Стоимость отъ 9 до 10 рублей за пудъ.

Пальма. Изъ пальмы дѣлають корзины подь цвѣты, фрукты, провианъ и т. п. Въ работы употребляются только листья пальмы кокосовой и мавританской. Пальмы эти растутъ преимущественно въ Азіи на южномъ и западномъ берегахъ острова Цейлона, на Малабарѣ и на островахъ Тихаго океана. Изъ листьевъ пальмы приготавливають очень красивую плетенку. (Рис. 8). Плетеная пальма употребляется для цѣнныхъ издѣлій. Стоимость пальмы 25 коп. фунтъ.

Бамбунъ употребляется въ кругломъ и колотомъ видѣ; изъ него дѣлають всякую мебель, этажерки и разныя корзины для цвѣтовъ. Бамбунъ бываетъ темнаго и бѣлаго цвѣта, темный въ корзиночномъ дѣлѣ называется „перцемъ“. Родина бамбука въ тропическомъ поясѣ, но больше всего растетъ онъ въ Азіи, въ Японскихъ владѣніяхъ на островахъ Ликейскихъ и главнымъ образомъ встрѣчаются цѣлыя рощи на островѣ Формоза. Видъ рощъ похожъ на огромныя метелки. Изъ одного бамбуковаго корня вырастаетъ до ста стволовъ, вышиною по 80 футовъ и толщиною до 1 фута каждый. Японцы выдѣлываютъ изъ бамбука легкія и прочныя веревки, паруса, циновки, трости, столы; строятъ изгородки, крыши и даже цѣлыя дома; кромѣ того, листья его идутъ на приготовленіе прекрасной писчей бумаги. Отдѣльныя колѣна употребляются вмѣсто сосудовъ и чашекъ. Вывозится онъ въ Шанхай, а иногда въ Кантонъ и отправляется въ Россію черезъ Сибирь. Китай тоже богатъ бамбукомъ, въ особенности къ югу отъ бассейна рѣки „Янь-Сикіанга“.

Гвозди, винты и металлическіе наборы. Гвозди въ корзиночномъ ремеслѣ употребляются квадратные и круглые, приготовленные изъ тонкой проволоки. Специально для корзиночнаго ремесла гвозди продаются пачками въ 1000 штукъ. Винты употребляются почти постоянно съ круглыми головками и не слишкомъ толстые. Подъ металлическими наборами подразумеваются разныя украшенія корзиночныхъ издѣлій, напримѣръ: замочки, ручки, разныя капсюли и наконечники. Капсюли больше всего идутъ для бамбуковыхъ издѣлій.

Люффа. Она свойственна греческимъ губкамъ и добывается тоже въ Греціи; вслѣдствіе своей мягкости очень хорошо принимаетъ окраску въ разныя цвѣта. Употребляется люффа для изготовленія корзинокъ подь цвѣты. При работахъ изъ люффы не слѣдуетъ бросать хотя бы маленькихъ обрѣзковъ, такъ какъ ими, въ болѣе измелъченномъ видѣ, можно обсыпать намазанныя столярнымъ клеемъ точеныя ведерочки, кадушечки и т. п. Работы эти идутъ въ продажу, какъ цвѣточный товаръ.

Целлюлоидъ получается изъ мелко раздробленной хорошей шелковой бумаги, обработанной смѣсью концентрированныхъ кислотъ сѣрной и азотной. Къ обработанной бумагѣ прибавляютъ половину по вѣсу—камфоры. Смѣсь нагревають до 130°, выжимають подь гидравлическимъ прессомъ и помѣщаютъ въ сушильную камеру съ хлористымъ кальціемъ. Целлюлоидъ