

рость отъ продолжительныхъ дождей, засуха и т. п. Шишки В. не всѣ созрѣваютъ одновременно, поэтому и сборъ ихъ—срѣзыватье съ частью ножи до 25—30 сант. длины—производится постепенно, чрезъ каждые 8—10 дней втеченіе 5—6 недѣль, начиная со второй половины іюля до конца августа. Собранныя шишки просушиваются въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, или на особливо устроенныхъ козлахъ. Но во Франціи всѣ шишки собираются вмѣстѣ въ одинъ пріемъ, для чего предварительно надламываютъ каждую изъ нихъ послѣ отцвѣтѣнія и оставляютъ для дозрѣванія и просушки на стеблѣ. Сухія шишки сортируются по величинѣ и качеству, связываются въ пучки по 25, 50 и 100 штукъ и упаковываются для перевозки въ тюки, или бочки. Съ одной десятины можно получить *тысячъ* шишекъ: при хорошемъ урожаѣ—350, при среднемъ—250 (у насъ въ Минской губ.) и плохомъ—100—120; сверхъ того 100—300 пудовъ сѣмянъ, лучшія изъ которыхъ лежатъ въ концѣ верхушечной шишки и у основанія боковыхъ, и 200—400 пудовъ соломы—стеблей, вѣтвей и листьевъ. Разведеніе В. особенно выгодно въ небольшихъ хозяйствахъ, напр. крестьянскихъ. Ввозъ ворсильной шишки изъ за-границы въ Россію составлялъ въ годы:

	1870	1880	1890
Пудовъ	26630	34402	19258
на сумму рублей. .	213038	174846	123605;

Привозъ въ 1890 году былъ главнѣйше изъ Германіи (9116 пуд.) и Франціи—8465 п. Но въ предыдущіе годы много вывозилось изъ Австріи и Голландіи. В. С.

Ворсянковыя (Dipsaceae)—семейство растений, весьма близкое къ сложноцвѣтнымъ по устройству соцвѣтій, но достаточно отличающееся отъ нихъ свободными (не сросшимися) тычинками и характерными плодами. Сюда относятся одно- или многолѣтнія травянистыя формы, рѣдко полукустарники, съ супротивными перистонадрѣзными листьями безъ прилистниковъ. Мелкіе цвѣты собраны на вышукломъ цвѣтоложѣ на концѣ стебля и вѣтвей его въ плотное соцвѣтіе—головку, окруженную оберткою (поволокою); у нѣкоторыхъ формъ цвѣтки снабжены пленчатыми прицвѣтниками; чашечка двойная: наружная подпестичная, пленчатая, прижатая къ цвѣтку, внутренняя (собственно чашечка) надпестичная, часто раздѣленная на длинныя щетинки. Вѣнчикъ—трубчатый, не вполне правильный, часто почти двугубый (у краевыхъ цвѣтковъ), 4—5 надрѣзный; тычинокъ 4 свободныхъ, выступающихъ изъ трубки вѣнчика; завязь—одногнѣздая съ 1 висячею сѣмяпочкою; столбикъ 1 съ цѣльнымъ рыльцемъ; плодъ—сѣмянка, окруженная наружной чашечкой и часто несущая и внутреннюю щетинистую чашечку; такіе плодики собраны, подобно цвѣтамъ, въ плотныя головчатыя соплодія, колючія или цѣпкія; эти-то соплодія или «шишки» у рода ворсянка служатъ для наведенія ворса на тканяхъ (см. стр. 235).

Представители В., всего до 140 видовъ въ 10 родахъ, распространены преимущественно въ сѣверномъ умѣренномъ поясѣ Старого Свѣта; лишь немного видовъ встрѣчаются на

Цейлонѣ, въ Суданѣ, и только въ Африкѣ заходятъ они южнѣе экватора; въ высокихъ горныхъ областяхъ почти отсутствуютъ; въ Америку занесены или разводятся; всего болѣе ихъ въ области Средиземнаго моря; одинъ родъ (*Triplostegia*, съ двойной наружной чашечкой)—исключительно въ Гималаяхъ. Помимо фабричнаго примѣненія въ качествѣ ворсильныхъ шишекъ, многія В. хорошо извѣстны въ садоводствѣ по красотѣ цвѣтовъ, особенно родъ скабіоза (*Scabiosa* L.) и кнауція (*Knautia* Coult.) или короставникъ. Въ Россіи найдено нѣсколько видовъ В. въ лѣсной и степной областяхъ; особенно часты въ сѣверной половинѣ: *короставникъ полевой* (*Knautia arvensis* Coult.), *сивецъ луговой* (*Succisa pratensis* Much.); въ южной части—виды скабіозъ, напр. *украинская скабіоза* (*Scabiosa ucrainica*), *золотистая скабіоза* (*Scabiosa ochroleuca*); въ южно-русскихъ степяхъ попадаетъ самая крупная форма всего семейства—*Cephalaria tatarica*, достигающая $\frac{1}{2}$ саж. вышины. А. А.

Вортигернъ—король бриттовъ. Сначала былъ княземъ думоноувъ (въ нынѣшнемъ Корнвалісѣ и Девонширѣ), но когда Валентиніанъ III приказалъ легіонамъ очистить Британію (445), то Вортигернъ былъ избранъ верховнымъ вождемъ всѣхъ бриттовъ, чтобы успѣшнѣе отражать пиктовъ и скоттовъ. Видя слабость своихъ силъ, В. призвалъ дружины саксовъ и англовъ (449). Наемники помогли одержать верхъ надъ врагами, но захотѣли создать независимое государство въ Кентѣ. В. пришлось воевать съ ними нѣсколько лѣтъ; по смерти Горсы, его братъ Генгистъ продолжалъ борьбу и былъ наголову разбитъ бриттами, послѣ чего сталъ просить мира. Во время переговоровъ Генгистъ пригласилъ всѣхъ князей на пиръ, схватилъ ихъ и перерѣзалъ, сохранивъ жизнь одному В., съ которымъ заключить въ 475 г. договоръ объ окончательной уступкѣ Кента; тогда бритты возстали противъ В., избрали своимъ главою силурскаго князя Аврелія-Амвросія и начали отчаянную борьбу. Осажденный въ своемъ послѣднемъ замкѣ Камбри, В. погибъ во время штурма его Авреліемъ (485).

Вортингъ (Worthing)—городъ съ морскими купаньями въ графствѣ Суссексъ, въ Юв. Англіи; 10976 жит. (1881). Въ 6 км. отъ города лежитъ холмъ (Cisbury-Hill), съ остатками римскаго лагеря.

Вортманъ (Christian Albert Wortmann)—граверъ на мѣди, род. въ 1680, ум. 1760 г. По приглашенію Шумахера, въ 1731 году прѣхалъ въ С.-Петербургъ. Здѣсь онъ засталъ нѣсколькихъ учениковъ (см. ниже), занимавшихся гравированіемъ у печатальщика Рейера и литерщика Унферцагта. Вмѣстѣ съ ними, Вортманъ приготовилъ доски для двухъ любопытныхъ изданій: «Палаты С.-петербургской Императорской Академіи Наукъ, Библіотеки и Кунсткамеры etc.» (1738; В. принадлежатъ 3 листа) и «Описаніе коронаціи императрицы Елисаветы Петровны» (СПб., 1745)—главный памятникъ русскаго гравированія при Елисаветѣ Петровнѣ, въ которомъ В. принадлежатъ два листа. Вортманъ выгравировалъ множество портретовъ, изъ которыхъ

особенно выдаются, по рѣдкости и отдѣлкѣ, портреты гр. П. И. Шувалова, Бенигны Готлибъ (жены Бирона), паревича Алексѣя Петровича, царевны Анны Петровны, большой портретъ въ ростѣ императрицы Анны Иоанновны, надъ которымъ В. работалъ 3 года. Кромѣ того, извѣстностью пользуются отпечатки досокъ В.: Петра I (съ Танауера), Петра II (съ Лютена), Екатерины I, царя Алексѣя Михайловича и др. Много гравюръ В. хранится въ Императорскомъ Эрмитажѣ, куда онѣ перешли изъ коллекціи П. Карабанова, а доски—въ Академіи Наукъ. Уволенный въ 1745 г. за дряхлость отъ Академіи, В. вынужденъ былъ снискивать себѣ пропитаніе копированіемъ плохихъ рисунковъ къ «Телемаку» (съ гравюръ Пикара) и т. п. подѣлками. Ученики В.— Филиппъ Матарнови, Иванъ Соколовъ, Григорій Качаловъ, Алексѣй Грековъ, Беренць, Кедеръ и др.—впослѣдствіи сами сдѣлались прекрасными граверами и открыли собою непрерывный рядъ русскихъ граверовъ. Эти граверы образовали у насъ такъ называемую *Вортмановскую школу*, отличавшуюся чистымъ и блестящимъ рѣзцомъ, добросовѣстностью въ исполненіи подробностей, но нѣсколько страдавшею неправильностью рисунка. Школа Вортмана работала преимущественно рѣзцомъ, въ портретахъ при гравированіи деталей иногда прибѣгала къ пунктировкѣ. Послѣднимъ наиболѣе крупнымъ представителемъ этой школы былъ Иванъ Соколовъ, со смертію котораго (1756) оканчивается ея, почти 30-ти лѣтнее существованіе. Она оставила память по себѣ множество портретовъ, видовъ, рисунковъ въ книгахъ, огромные проспекты С.-Петербурга и его окрестностей (по рисункамъ трудолюбиваго перспективныхъ дѣлъ мастера Михайлы Махаева), даже цѣлыя гравированныя коллекціи, которыя могутъ быть поставлены на ряду съ первоклассными европейскими изданиями того времени.

Ум.

Ворцель — польско-русскій дворянскій родъ, герба *Дубъ*, нынѣ состоящій въ русскомъ подданствѣ. Родоначальники ихъ, Андрей В., нѣмецкій еврей, поселился въ концѣ XVII вѣка въ Польшѣ, крестился и возведенъ въ дворянское достоинство. Правнукъ его Станиславъ-Григорій былъ камергеромъ польскаго двора. Сынъ послѣдняго, Станиславъ, былъ великимъ литовскимъ подстоіемъ (1787), затѣмъ волынскимъ губернскимъ предводителемъ дворянства (1802—1808). Сынъ его Николай-Яковъ, за участіе въ тайномъ обществѣ 1825 г. былъ лишенъ всѣхъ правъ состоянія и опредѣленъ рядовымъ въ кавказскій корпусъ; въ 1843 г. уволенъ отъ службы, а въ 1856 году возвращены ему права потомственнаго дворянства. Родъ В. внесенъ въ III часть родословной книги Волынской губ.

В. Руммель.

Ворчестеръ (Worcester)—одно изъ западныхъ англійскихъ графствъ, занимаетъ пространство въ 1912 кв. км., съ 413655 жит. (1891), и составляетъ вмѣстѣ съ граничащимъ съ юга Глостеромъ (Gloucester) самую лучшую часть живописной и плодородной долины р. Северна, въ которую здѣсь впадаетъ Авонъ (Avon); сѣтью многочисленныхъ каналовъ со-

общается съ другими частями Англій. Главнѣйшія возвышенности въ графствѣ — Мальвернскіе (Malvern) холмы. Климатъ умѣренный и влажный. Почва въ рѣчныхъ долинахъ очень плодородна. По отрогамъ горъ и долинамъ тянутся богатые луга, на которыхъ пасутся огромныя стада рогатаго скота и овецъ. На сѣверѣ есть каменно-угольные копи; около Драйтвича (Draitchwich) находятся самыя богатыя въ Англій солеварни. Главное занятіе населенія — земледѣліе; но и фабричная дѣятельность достигаетъ довольно большихъ размѣровъ (металлическія, кожаныя издѣлія, шерсть, стекло и т. д.). Подъ пахатной землей 40% всей территории, 39% подъ лугами и пастбищами, 6% подъ лѣсами.

Ворчестеръ — главный городъ графства, лежитъ на лѣвомъ берегу Северна; жителей—33955 (1881). Городъ имѣетъ, кромѣ 21 церкви и часовни, старинный готическій кафедральный соборъ, постройка котораго была начата въ 680 г. при королѣ Этельредѣ, а окончена въ XIII и XIV вв. Особенно развита здѣсь фабрикація фарфора и перчатокъ. 3 сентября 1651 г. Кромвель одержалъ здѣсь побѣду надъ шотландскою королевскою арміею Карла III. Въ англо-саксонскую эпоху городъ назывался «Wigornaceaster» или «Wigorn».

Ворчестеръ (Worcester)—главный городъ округа Ворчестеръ въ сѣверо-американскомъ штатѣ Массачусетсъ, около р. Блэкстонъ. Жителей 84655 (1890). Много фабрикъ: разнообразныя желѣзныя и стальные издѣлія, машины, инструменты и т. д.; военная академія (Highland school), учительская семинарія, коллегія «Institute of industrial science», общество «Antiquarian Society» съ огромной бібліотекой (около 50000 т.) и цѣннымъ собраніемъ древностей, публичная бібліотека. Основанъ городъ въ 1723 г.

Ворша—рѣка Тверской губ. и у., правый притокъ Волги. Беретъ начало въ болотахъ Тверскаго у., направляется къ югу и послѣ 55 в. весьма извилистаго теченія впадаетъ въ Волгу при дер. Воршино.

О. Г.

Воршудъ—название антропоморфнаго духа-покровителя у вотяковъ. Впослѣдствіи это слово стало обозначать у нихъ идола В., затѣмъ мѣсто, гдѣ ставился этотъ идолъ, ящикъ съ приносимыми ему жертвами и наконецъ ту группу людей, которые ему поклоняются.

Воръ, воронъ и вѣры. Въ старину ограда изъ жердей, которая была даже носима, напр., при перенесеніи мощей Бориса и Глѣба 1115 г., для защиты ихъ отъ сильнаго теченія и давки народа, или употреблялась при осадѣ крѣпостей (напр., нѣмцами при осадѣ Изборска въ 1369 г.), или, наконецъ, для загражденія, «затвора» бродовъ (въ 1407 г. псковичи встрѣтили нѣмцевъ на броду у Выбута, «а броды вси бяху затворены вѣрами»).

Слово воронъ до сихъ поръ употребляется въ Тамбовской и Орловской губ., въ значеніи древняго *забоя*, т. е. *загона* или мѣста, обнесеннаго тонкими бревнами, куда загоняютъ скотъ. См. «Матеріалы для археологическаго словаря» (въ «Древностяхъ московскаго археологическаго общества», т. III, стр. 23, ст. Аристова).

В. Р.

Воръ—см. Воровство.

Воръема — рѣка Архангельской губерніи, Кольскаго уѣзда; общая ея длина около 50 верстѣ; имѣетъ значеніе въслѣдствіе того, что граница Россіи съ Норвегіей проходитъ вдоль лѣваго берега ея на протяженіи около 40 верстѣ. Общее направленіе теченія на С.; рѣка впадаетъ въ Ледовитый океанъ, при чемъ устье ея лежитъ въ сѣв. широтѣ 69° 47' 20" и вост. долготѣ, отъ Гринича, 30° 49' 9".

Ю. III.

Воря рѣка—лѣвый притокъ Угры, беретъ начало подъ 55° 25', около с. Некрасова, подъ 53° мерид. въ Гжатскомъ у. Смоленской губ.; затѣмъ она проходитъ въ Юхновскій уѣздъ, въ Медыньскій Калужской губ., снова, завернувъ на ЮЗ., въ Юхновскій уѣздъ, гдѣ и впадаетъ въ рѣку Угру. Ея теченіе весьма извилистое, съ изломами и колѣнами, придерживается меридиональнаго направленія. Общая длина ея свыше 100 верстѣ. Берега рѣки всюду открытые, лѣсовъ нѣтъ. Теченіе ея весьма быстрое. Наибольшая ширина рѣки = 12 саж., при устьѣ около села Некрасова 70 саж. Рѣка сплавная весною; глубина лѣтѣмъ около 1 и 1½ арш.

Кдрч.

Восниеніе—польско-русскій дворянскій родъ, герба *Сасъ*. Родоначальникъ ихъ, Иванъ В., владѣлъ короннымъ войствомъ Завалы, въ Перемышльскомъ староствѣ (1684). Потомки его внесены въ VI часть родословной книги Минской и Подольской губерній («Гербовникъ», XI, 43).

В. Румель.

Восниеній Брунонь (Wosiński) — латинско-польскій стихотворецъ XVI в. Его «Carminum libri duo» (Краковъ, 1582) не отличаются поэтическими достоинствами, но въ нихъ много свѣдѣній о современныхъ авторахъ и ихъ произведеніяхъ, благодаря чему они имѣютъ важное значеніе для исторіи польской литературы.

Воски или *пасушкіе*—особый видъ подвижниковъ на Востоцѣ, въ IV в. появились въ Месопотаміи, а въ послѣдствіи находили подражателей въ Палестинѣ, жили въ горахъ или пустыняхъ безъ всякой кровли, почти совершенно нагіе, подвергали себя зною и холоду и питались травою или кореньями, пока не теряли всякаго образа человѣческаго.

Восклицательный знакъ (!)—знакъ препинанія, который ставится послѣ выраженій, заключающихъ въ себѣ удивленіе или призываніе.

Воскобой, *воскобоина* — воскъ, полученный при выбиваніи воицынъ, или удаленіи выжиманіемъ остатковъ меда изъ сотовъ; онъ содержитъ въ себѣ много сору и требуетъ очистки перетопкой.

Воскобойниковъ (Николай Николаевичъ)—публицистъ, род. въ 1838 г. Окончивъ институтъ инженеровъ путей сообщенія, отправился въ 1863 г. съ графомъ М. Н. Муравьевымъ въ Вильну. По усмиреніи польскаго возстанія, В. вышелъ въ отставку и поселился въ Москвѣ, гдѣ въ послѣдствіи построилъ каменный мостъ черезъ Москву-рѣку. В. былъ однимъ изъ постоянныхъ и дѣятельнѣйшихъ сотрудниковъ «Московскихъ Вѣдомостей», а по смерти (въ 1875 г.) П. М. Леонтьева сдѣлался помощни-

комъ редактора. † въ Москвѣ въ 1882 г. Кромѣ многочисленныхъ корреспонденцій изъ Польши, печатавшихся въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ», В. принадлежатъ статьи: «Ладожскій каналъ» («Русскій Вѣстникъ», 1858, кн. 7 и 8); «Замѣтка объ отношеніяхъ правленія главнаго общества русскіихъ желѣзныхъ дорогъ къ акціонерамъ» (1859, кн. 17 и 18, тамъ же); этому же вопросу посвящены статьи въ «С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ 1860 г.» и «Русскомъ Инвалидѣ 1861 г.»; «О положеніи фабричныхъ, преимущественно на петербургскихъ фабрикахъ» («Библиотека для Чтенія», 1862, кн. 5 и 6).

Восковая живопись, см. Энкаустика.

Восковая или *воициная моль*, *мотылица*, *ключень* (*Galleria mellonella* L.)—бабочка изъ семейства *Pupalidae* (см. т. II, стр. 606, табл. Бабочки II, рис. 20), весьма серьезный врагъ пчеловодства. Бабочка ея съ фіолетово-сѣрыми, у самцовъ бурыми, передними крыльями, величиною въ размахѣ 1½—3¼ сантим., летаетъ въ іюлѣ—сентябрѣ по вечерамъ и ночью и чрезъ летокъ, или щели, проникаетъ внутрь улья, гдѣ и кладетъ отчасти въ ячейкахъ сотовъ, отчасти въ щеляхъ улья кругловатыя яички, изъ которыхъ вскорѣ выходятъ восковидныя личинки, питающіяся воскомъ. Личинки эти прядутъ окукливаніемъ обвиваются паутиной, образуя такъ называемыя *гнезда* мотылицы. Присутствіе паутины въ ульѣ, а равно появленіе на пятѣ его маленькихъ кусочковъ воска, вмѣстѣ съ мелкими, черными, зернистыми испражненіями личинки, похожими на крупинки пороха, и упавшими, болѣе слабыми, экземплярами самой личинки, служатъ признакомъ «*замотыличенности*» улья. При значительномъ размноженіи личинокъ могли пчелы, будучи не въ состояніи задѣлать произведенія въ сотахъ поврежденія, оставлять улей, для исправленія котораго слѣдуетъ вырѣзать всѣ соты, поврежденные молью. Къ числу предупредительныхъ мѣръ относятся: содержаніе сильныхъ ульевъ, хорошее провѣтриваніе ихъ, особенно зимою, въ омшанникѣ, окуливаніе и поздній (въ октябрѣ) выгонъ пчелъ изъ ульевъ и вынутіе оттуда воицынъ. Исправительныя мѣры—промываніе неповрежденной еще воицынъ посредствомъ опусканія ея на 48 часовъ въ холодную воду; замѣна зараженной уже молью воицынъ новою, чистою; выжиганіе замотыличенныхъ ульевъ внутри содомой, послѣ вынутія изъ нихъ воицынъ; обмываніе ихъ стѣнокъ горячей водой и т. п.

В. С.

Восковая пальма.—Подъ этимъ названіемъ извѣстно небольшое число пальмъ, несущихъ восковые налеты на различныхъ частяхъ своихъ. Болѣе извѣстны двѣ слѣдующія: 1) *Коперникова пальма* *Copernicia cerifera* Mart., или «карнауба» по мѣстному названію, изъ Бразиліи, гдѣ растетъ иногда цѣлыми лѣсами. Невысокая пальма съ широкимъ и толстымъ, но слабымъ стволѣмъ вслѣдствіе того, что сосудисто-волокнистые пучки мягки, непрочны и не утощаются по направленію къ корѣ. Листья *опалхальные* (на подобіе латаніи или ливистоніи, всѣмъ извѣстныхъ), густымъ почти шаровиднымъ шатромъ—навер-

ху ствола; черешки отмерших листьев, расширенные при основании в видѣ влагалища, растрескиваются продольно и даютъ очень крѣпкія волокна. На листьяхъ образуется желтоватый слой воска, идущаго на свѣчи; стволъ даетъ родъ саго (не настоящее) и идетъ на постройки и подѣлки. Цвѣты и плоды устроены какъ у большинства пальмъ и не интересны. 2) *Андская В. пальма*, *Ceroxylon* (восковое дерево вѣ переводѣ). До 5 видовъ этого рода, весьма между собою схожихъ, обитаютъ въ южно-американскихъ Кордильерахъ—Андахъ Колумбіи и Эквадора; наиболѣе извѣстны *C. andicola* H. B. Kth. и *Cer. Klopstockiae* Mart. (или *C. cerifera* Karst.). Высокій стройный стволъ до того густо покрытъ бѣловатымъ слоемъ воска, что кажется высѣченнымъ изъ мрамора; этотъ воскъ является хорошимъ продуктомъ торговли и вывоза (пальмовыя свѣчи). Листья длинные, перистые (т. е. какъ у финика или саговой пальмы), съ узкими и острыми долями; на нижней стороне покрыты восковымъ налетомъ. Цвѣты въ вѣтвистыхъ початкахъ, мелкіе, какъ разно-составные—двудольные, такъ и обоопольные—однодомные (см. Пальмы). О строеніи восковыхъ отложеній у пальмъ и другихъ деревь—см. Восковой налеть, а о составѣ—см. Воск растительный.

А. А.

Восковая трава, *Cerinth* L., *восковникъ*—низенькая трава изъ семейства бурачниковыхъ (см. т. V, стр. 7) или шероховатолостныхъ, водится во всей Средней Европѣ и Россіи. Цвѣты съ глубоко-раздѣльной чашечкой, пяти-дольнымъ бѣлымъ вѣнчикомъ и копьевидными пыльниками; плодъ 2 орѣшка двусѣмянныхъ или, по недоразвитію, односѣмянныхъ. Въ Россіи—отъ Волыни до Закавказья встрѣчаются *C. major* L. и *C. minor* L.

А. А.

Восковая ягода—см. Восковое дерево и Восковниковыя.

Восковица (Сегота)—мягкая, не покрытая перьями, часто ярко окрашенная въ восково-желтый цвѣтъ кожа, расположенная у нѣкоторыхъ птицъ (напр., у хищныхъ, у попугаевъ) на основаніи верхней половины клюва и вокруг ноздрей.

Восковниковыя (*Myricaceae*)—небольшое семейство кустарниковъ изъ двудольныхъ, близкое къ семействамъ березовыхъ; содержитъ до 35 видовъ въ единственномъ родѣ *Myrica* L.—*восковникъ*; распространены въ сѣверномъ умѣренномъ и отчасти холодномъ поясахъ Старога и Новаго Свѣта. Ароматные невысокіе кустарники и полукустарники съ бурными вѣтвями и кожистыми цѣльными листьями величиной съ брусничные, но уже и длиннѣе. Цвѣты однодомные, однополые, въ короткихъ сережкахъ, какъ у березы, при чемъ тычиночные цвѣтутъ очень рано, еще до появленія листьевъ, а пестичные созрѣваютъ лѣтомъ. Въ Сѣверной Россіи, начиная съ широты Петербурга, а также и во всей Сѣверной Европѣ и Азій, не часто встрѣчается видъ *В. гале*, *Myrica Gale* L., на болотистыхъ лугахъ вблизи моря; по берегамъ Финскаго залива, отъ С.-Петербурга до Нарвы, также на Лахтѣ; у этого вида темнозеленые продолгова-

тые листья на короткихъ черешкахъ, слегка зубчатые по краямъ; плодъ—маленькая костянка съ приросшими къ ней чешуйками. Въ Сѣверной Америкѣ извѣстна *Myrica cerifera* L.,—восковое дерево, восковой верескъ, восковая ягода (восковой миртъ), мало отличающаяся отъ нашей, но снабженная восковымъ слоемъ на плодахъ (не «ягоды», а «костянки»), содержащихъ твердое какъ камень сѣмя. Воск этотъ вытапливается и идетъ въ технику. Изъ прочихъ видовъ извѣстны болѣе остальныхъ—*M. californica* Cham., *В. калъфорискій* и *M. asplenifolia* Koch., *В. папоротниколистный*, въ Сѣверной Америкѣ.

А. А.

Восковникъ, *Myrica* L., мирика—см. Восковниковыя.

Восковое дерево, *В. растение*.—Изъ нѣсколькихъ растений, извѣстныхъ подъ этими названіями, укажемъ замѣчательнѣйшія. 1) *Голя*, *Noya carnosa* R. Br., изъ сем. асклепиадовыхъ (см. т. II, стр. 294—295), деревянистое слабо вьющееся растение, родомъ изъ Индіи, Индо-Китая и Китая; водится и въ Австраліи. Листья цѣльные, овальные, сидятъ попарно (вродѣ сирени); цвѣты лиловые съ красноватымъ зѣвомъ и бѣловатыми привѣщичками, собраны мутовчатымъ соцветіемъ. Называется также восковымъ плющемъ; воскъ отлагается на листьяхъ, черешкахъ и стеблѣ тонкимъ слоемъ. — 2) *Мирика*, восковая ягода, *Myrica cerifera* L., сѣвероамериканское дерево изъ семейства восковниковыхъ—см. выше. 3) *Восковой мушкатникъ*, *Myristica cerifera* Sw., родомъ изъ Гвіаны, изъ семейства мушкатниковыхъ, *Myristicaceae*—см. это сл., а также Восковой налеть и Воск.

А. А.

Восковой верескъ—см. Восковниковыя.

Восковой миртъ—см. Восковниковыя.

Восковой налѣтъ—является въ видѣ различныхъ по формѣ и свойствамъ отложеній воска на поверхности воздушныхъ частей многихъ растений. Такія отложенія не рѣдки на поверхности кожицы стеблей, листьевъ, даже плодовъ, напр. бѣловатый, легко стираемый налѣтъ на сливахъ или виноградныхъ ягодахъ. Возникновеніе его обыкновенно приписываютъ химическому метаморфозу оболочки клѣтокъ кожицы. Изъ наиболѣе общихъ и характерныхъ реакцій его нужно отмѣтить: плавкость ниже 100° Ц., нерастворимость въ холодномъ спиртѣ и легкую растворимость въ кипящемъ; большинство налетовъ растворяется также и въ эфирѣ. О химическомъ составѣ *В. налѣта*—см. Воск (стр. 263). Де-Бари (*De-Bary*) различаетъ 4 главныя формы *В. налѣтовъ*: 1) слой или пѣнки, 2) столбчатые налѣты, 3) простые зернистые налѣты; 4) кучевые налѣты. Слой является въ видѣ сплошныхъ пленокъ. Въ однихъ случаяхъ, какъ у *Thuja orientalis*, *Sempervivum tectorum*, *Kerria japonica*, у многихъ видовъ *Euphorbia*, они имѣютъ видъ тонкой (около 0,001 мм. толщиною), хрупкой и прозрачной глазури, въ другихъ—въ видѣ болѣе массивныхъ слоистыхъ отложеній, какъ, напр., у американскихъ восковыхъ пальмъ: *Cocuypha* (*Copernicia*) *cerifera*, *Ceroxylon andicola*, *Klopstockia cerifera*. У послѣднихъ восковыя отложенія настолько обильны, что съ выгодой со-

бираются и пускаются въ продажу. У *Corypha* налётъ покрываетъ обѣ поверхности молодыхъ листьевъ слоёмъ, толщиною въ 0,015—0,019 миллим., а отложения на поверхности стебля у *Sesquiydon* и *Klopstockia* еще массивнѣе: толщина ихъ достигаетъ до 5 миллим. Примѣромъ столбчатого воскового налёта можетъ служить налётъ, покрывающій узлы и междоузлія сахарнаго тростника (*Saccharum officinarum*). Это рядъ близко другъ около друга расположенныхъ вертикальныхъ восковыхъ столбиковъ, загнутыхъ на свободномъ концѣ крючкомъ или локономъ. Простой зернистый налётъ слагается изъ мелкихъ зернышекъ, располагающихся въ одинъ слой. Эта форма налёта крайне распространена (капусты, гвоздика, лукъ, многіе злаки, касатики и т. д.). Покрывать такимъ налётомъ части растений нерѣдко приобрѣтаютъ сизый отливъ (*glaucus* терминологіи). Последняя форма налёта — кучевой налётъ, отличается отъ предшествовавшихъ тѣмъ, что зернышки (или маленькія палочки) располагаются не въ одинъ, а въ нѣсколько слоевъ (*Eucalyptus globulus*, *Ricinus communis* и др.). Относительно всѣхъ вообще В. налётовъ нужно замѣтить, что во множествѣ случаевъ они крайне легко возобновляются, будучи разъ стертъ. Изъ растений, служащихъ для добычи растительнаго воска, слѣдующія наиболѣе важны (по Франку): *Apocynaceae*. *Rhus succedanea* L. Сѣмена доставляютъ японскій воскъ (Японія, Китай).—*Myrtilaceae*. *Myristica Osoba* H. et B. Плоды доставляютъ окубскій воскъ (Бразилія).—*Myricaceae*. *Myrica cerifera* L. и *caroliensis* Willd. (Сѣв. Америка); *M. caracasana* H. et B. (Нов. Гренада); *M. quercifolia* L., *cordifolia* L., *lacinata* Willd.; Капъ. Плоды всѣхъ доставляютъ мириковый воскъ.—*Artocarpaceae*. *Ficus cerifera* Jungh. Маечный сокъ содержитъ яванскій или суматрскій растит. воскъ (Ява).—*Palmae*. *Copernicia cerifera* Mart. Листья доставляютъ карнаубскій воскъ (Бразилія); *Sesquiydon andicola* H. et B. Стволы доставляютъ пальмовый воскъ (Новая Гренада); *Klopstockia cerifera* Karst. Воскъ со стволѣвъ (Южн. Америка).—*Musaceae*. *Musa* спес. Доставляютъ банановый воскъ (тропики). Ср. Де-Вари, «Сравнительная анатомія вегетативныхъ органовъ явобрачныхъ и папоротникообразныхъ растений» (перев. Бекетова, Спб., 1877—1880); Leunis, «Synopsis der drei Naturreiche. Botanik» (3-е обработанное Франкомъ изд., Ганноверъ, 1883).

Г. Надсонъ.

Восковые цветы—см. Воскъ.

Восковыя свѣчи—см. Свѣчное производство.

Восковыя яблоки.—Такъ называются яблоки, кожа которыхъ, особенно у чашечки, покрыта тонкимъ бѣловатымъ налётомъ вещества, похожаго на воскъ и придающаго ей особый блескъ. Налётъ этотъ появляется только во время созрѣванія яблока и очень легко стирается; въ лёжкѣ онъ обыкновенно терается, но иногда превращается въ маслянистость, т. е. на кожицѣ выступаетъ маслянистое вещество, облекающее собою цѣлое яблоко и настолько обильно, что часто остается даже на пальцахъ.

А. Р.

Воскомастика—смѣсь изъ воска, мастики, толченаго мрамора и ароматическихъ веществъ; растопленная на огнѣ, смѣсь эта возливается на углы престола, при освященіи его, и этимъ возліаніемъ начинается самое таинство освященія. Остывая, смѣсь крѣпнѣетъ и скрѣпляетъ углы престола, служа знаменіемъ крѣпкой любви Христовой.

Воскоцвѣтъ—см. Восковая трава.

Воскресение Иисуса Христа.—По евангельскому разсказу, въ ночь на первый день недѣли при гробѣ Иисуса Христа произошло землетрясеніе: ангелъ, спшедшій съ неба, отвалилъ камень отъ гроба и сидѣлъ на немъ. Видъ его былъ какъ молнія и одежда его была бѣлая, какъ снѣгъ. Воины, сторожившіе гробъ Иисуса, были утрашены этимъ явленіемъ и отъ страха сдѣлались какъ бы мертвы (Мат. 28, 2—4). Какъ только начала заниматься заря перваго дня седмицы, Марія Магдалина и другія благочестивыя жены, съ благоговѣніемъ мастьями, пошли ко гробу. Онѣ были озабочены—кто имъ отвалилъ камень отъ гроба. Но, подходя ко гробу, онѣ увидѣли, что камень отваленъ. Марія Магдалина побѣжала назадъ и сказала Петру и Іоанну: унесли Господа изъ гроба, и не знаемъ, гдѣ положили Его. Прочія жены вошли въ пещеру, не нашли тамъ тѣло Господа и недоумѣвали, что подумать объ этомъ. Въ пещерѣ они примѣтили двухъ юношей въ бѣлыхъ блестящихъ одеждахъ, принявъ отъ нихъ вѣсть о воскресеніи и позволивше скорѣе передать ученикамъ Христа и въ частности Петру, что Христосъ воскресъ и встрѣтитъ всѣхъ въ Галилеѣ. Вышедши изъ пещеры, онѣ побѣжали поспѣшно и разсказали все это ученикамъ. Тѣ не повѣрили разсказанному (Мат. 28, 1, 5—8; Іоан. 20, 1—2; Мар. 16, 2—8; Лук. 24, 1—11). Только Петръ и Іоаннъ, услышавшіе теперь уже во второй разъ, что при гробѣ Христа произошло что-то необыкновенное, встали и поспѣшили ко гробу. Іоаннъ бѣжалъ скорѣе Петра и пришелъ къ гробу прежде него. Наклонившись надъ отверстіемъ пещеры, онъ увидѣлъ, что лежатъ только однѣ пелены. Потомъ пришелъ Петръ, вошелъ въ пещеру и увидѣлъ, что лежатъ пелены и свитый платъ, которымъ была обвита Глава погребеннаго Иисуса. Вошелъ въ пещеру и Іоаннъ, увидѣлъ все это и повѣрилъ, что Христосъ воскресъ (Іоан. 2, 3—10; Лук. 24, 12). Между тѣмъ Марія Магдалина опять возвратилась въ садъ Іосифовъ и при гробѣ скорбѣла, не зная, гдѣ положили тѣло Господа. Теперь ей явился воскресшій Христосъ и бесѣдовалъ съ нею. Объ этомъ радостномъ событіи Марія Магдалина извѣстила все еще скорбящихъ учениковъ. Но они, слыша отъ нея, что Христосъ живъ и что она видѣла Его, все еще не вѣрили (Іоан. 20, 11—18; Мар. 16, 9—11; Мат. 28, 8—10). Далѣе евангелисты разсказываютъ о различныхъ явленіяхъ воскресшаго Христа своимъ ученикамъ, которые теперь уже не могли не вѣрить чудесному Его воскресенію изъ мертвыхъ. Между тѣмъ стражи донесли первосвященникамъ о всемъ, что произошло при гробѣ и чему они были свидѣтелями. Собрался синедрионъ, и члены его подкупили воиновъ, чтобы они разглашали, что во вре-