

тая Тэрнеромъ въ Англіи. Приготовленіемъ ея занимаются на химическихъ заводахъ Касселя, почему она и получила свое названіе. Кассельская Ж. готовится черезъ сплавленіе 10 ч. сурика съ 1 ч. нашатыря. Употребляется преимущественно для окраски бумаги и обоевъ.—**Неаполитанская**, употребляется преимущественно на живопись на фарфорѣ, состоитъ главнымъ образомъ изъ сурмянокислаго свинца. Приготовленная при высокой температурѣ, отличается оранжевымъ оттѣнкомъ, при болѣе низкой—соломеннымъ. Желтая хромовая краска вытѣснила въ послѣднее время неаполитанскую Ж. изъ употребленія.—Пигментъ Марціуса изъ числа нафталиновыхъ красокъ, получается при дѣйствіи крѣпкой азотной кислоты на нафтиламинъ и представляетъ собою мелкія желтыя иглы, окрашивающія шерсть и шелкъ во всѣ оттѣнки довольно прочнаго желтаго цвѣта, безъ посредства протравъ, 1 килограмма этого пигмента достаточно для окрашиванія 300 килл. шерсти въ красивый желтый цвѣтъ.

Желтяница. На церковномъ языкѣмъ зедіе, салатъ.—Ж. (*Cichorium Intybus*), тоже, что Цикорей обыкновенный.

Желтяница шавелевая (*Triphaena prociaba*), ночная бабочка изъ сем. ночницъ; переднія крылья отъ желто-бурого до чернобурого цвѣта съ 2-мя болѣе темными пятнами по срединѣ. Гусеница чернобурая или зеленоватая. Отъ апрѣля до іюня держатся ночью на кислицѣ, первоцвѣтѣ, левкояхъ, капустѣ, фиалкахъ и др. портитъ первоцвѣтъ.

Желудниковыя (*Hippocastaneae*), сем. двусѣмянодольныхъ растений, заключающее въ себѣ небольшое число деревъ или кустарниковъ, отличающихся красотою зелени; съ супротивными дланевидно-сложными листьями, безъ прилистниковъ. Цвѣтки полные, чашечка колокольчатая или трубчатая 5—неравно-лопастная лепестковъ 5, тычинокъ 7—8. Плодъ—кожистая коробочка. Съ плодами въ которыхъ много крахмалу, почему они употребляются на кормъ скоту; кора нѣкоторыхъ (Дикаго каштана) имѣетъ горькое и вяжущее свойства. За исключеніемъ 1 вида, растущаго въ Азій (Желудникъ дикій), всѣ принадлежатъ Сѣв. Америкѣ. Замѣчательны.

Желудникъ (*Balanus*), ракъ, морской желудъ (см. эт.).—Ж. (*Aesculus*), дикій каштанъ, растение изъ сем. желудниковыхъ, красивое дерево. Видъ: бонскій каштанъ (*A. Hippocastanum*), высокое дерево, съ длинно-черешчатыми дланевидными листьями, съ бѣлыми или розовыми цвѣтами, расположенными въ пирамидкахъ. Красивое дерево, часто разводимое въ паркахъ, перешло въ Европу изъ Персіи въ 1550 г. Листья и плоды (очищенные отъ колючей скорлупы) составляютъ хорошій кормъ для лошадей, коровъ и овецъ; изъ плодовъ готовятъ крахмалъ, водку, уксусъ и т. п. На цвѣтки охотно садятся пчелы. Кора и плодовая скорлупа годны для крашенія и дубленія; кора служитъ лекарствомъ въ перемежающейся лихорадкѣ. Древесина мягка и не пригодна для работъ или топлива.

Н. С.

Желудочный сокъ (*succus gastricus*), у птицъ отдѣляется въ первомъ желудкѣ изъ мѣшеччатыхъ желѣзокъ.

Желудокъ: 1) въ ледникахъ: внутренній срубъ въ ямѣ, въ коемъ укладывается ледъ; 2) въ шатровыхъ мельницахъ: деревянный кругъ подъ самымъ колпакомъ, вокругъ стояка и придѣланной къ нему коляски, которая обращается въ желудкѣ.—Ж. (*Ventriculus*), расширеніе пищепріемнаго канала, въ который поступаетъ пища, измельченная, пережеванная во рту, и гдѣ она, оставаясь долгое время, подвергается дѣйствію желудочнаго сока и превращается въ однородную тягучую пищевую кашку—*chimus*. Ж., имѣющій видъ поперечно лежащей реторты, лежитъ въ срединѣ верхняго отдѣла брюшной полости въ лѣвомъ подреберьи, правый конецъ его лежитъ немного ниже лѣваго или дна ж. (*Fundus ventriculi*); болѣе кверху лежитъ входъ ж. (*cardia*) На право ж. постепенно суживается и посредствомъ перетяжки, наз. привратникомъ (*pylorus*), переходитъ въ двѣнадцатиперстную кишку (начало кишечнаго канала). Стѣнки ж. снаружи покрыты серозною брюшиною; за нею слѣдуетъ подмышеч-

ный слой, сокращения которыхъ производятъ перистальтическое движеніе ж.; внутри же, ж. одѣтъ весьма толстою слизистою оболочкою сѣраго цвѣта, обильною сосудами и желѣзками (пепсиновыми), выделяющими во время пищеваренія желудочный сокъ. Движенія, происходящія въ ж. во время пищеваренія, не извѣстны съ точностью: нѣкоторые утверждаютъ, что они во время сна прекращаются (см. пищевареніе). Большая часть бѣлковъ разбухаютъ въ ж., растворяются пепсиномъ и превращаются въ пептоны — Ж. образуется расширеніемъ отъ кишечнаго канала въ сторонѣ печени, особымъ поворачиваніемъ потомъ принимаетъ свое нормальное поперечное положеніе и такимъ образомъ получаетъ свое дно и обѣ кривизны, малую (*curvatura minor*) и большую (*curvatura major*). У животныхъ первый ж. наз. рубецъ (*umen*), а второй — сѣтка (*reticulum*). Болѣзни ж. разнообразны, къ нимъ относятся: катаръ, воспаленіе, язвы, ракъ и много другихъ. Ж. у животныхъ представляетъ безконечное разнообразіе относительно формы и величины, напр. у нѣкоторыхъ почти нѣтъ его вовсе, а у другихъ, какъ у пнявокъ, все тѣло представляетъ какъ бы желудокъ; большая часть птицъ имѣютъ 2 ж., нѣкоторые 3 (у верблюда и ламы), жвачныя имѣютъ 4 желудка (коровы, овцы), у ламантина даже семерной. В. П.

Желчная лихорадка (*Febris biliosa*). Подъ этимъ именемъ старые врачи разумѣютъ очень многія острыя формы заболѣваній, сопровождающіяся лихорадкой и желтухой (см. Желтуха). Желчный тифозъ представляетъ болѣзнь, очень сходную съ возвратной горячкой, только болѣе продолжительную и тяжелую. До сихъ поръ Ж. т. былъ наблюдаемъ только эпидемически, болѣею частію рядомъ съ другими формами тифа, возвратной горячкой и перемежающейся лихорадкой. Онъ встрѣчается во всѣхъ странахъ и всѣхъ климатахъ; всѣ возрасты одинаково подвержены этому заболѣванію; но по преимуществу поражаются имъ классы общества, гдѣ царитъ бѣдность, сиротъ, грязь и тѣснота помѣщенія. Болѣзнь начинается сильными головными болями, головокруженіемъ и слабостью; впослѣдствіи присоединяется сильное лихорадочное состояніе съ гастричными явленіями и желтухой; упадокъ силъ къ этому времени бываетъ очень сильный и для многихъ заболѣвшихъ грозитъ серьезная опасность жизни. — Желчные камни, твердыя конкрементныя отложенія холестерина и известковых солей съ желчнымъ пигментомъ въ желчныхъ путяхъ. Ж. к. встрѣчаются преимущественно въ желчномъ пузырьѣ и достигаютъ иногда величины крупнаго яйца; нерѣдко также они попадаютъ и въ желчныхъ каналахъ печени и въ выводныхъ протокахъ. Причиной отложенія ж. к. считаютъ недостаточное образованіе или разложеніе таурохолевой кислоты, которая имѣетъ способность удерживать въ растворѣ холестеринъ, и съ другой стороны употребленіе богатыхъ известью напитковъ. Присутствіе Ж. к., даже довольно значительныхъ, зачастую не обнаруживается при жизни никакими припадками, только въ исключительныхъ случаяхъ, при ущемленіи ихъ въ желчныхъ протокахъ или выводящихъ протокахъ пузырь можетъ развиваться гнойное воспаленіе печени, желтуха, воспаленіе и изъязвленіе желчнаго пузыря, но чаще всего этого ущемленіе выражается скоро проходящими приступами коликъ, это чрезвычайно мучительное ощущеніе, соединенное съ сильными сверлящими болями въ области живота, доводящими часто до обмороковъ, конвульсій и пр. Эти страданія длятся иногда нѣсколько только часовъ и очень рѣдко дней, затѣмъ если конкрементъ проходитъ въ двѣнадцатиперстную кишку, — выздоровленіе наступаетъ мгновенно. При леченіи Ж. к. большой извѣстностью пользуются щелочныя минеральныя воды: Карлсбадскія, Мариенбадскія, Виши, Киссингенскія и т. под. У женщинъ и стариковъ Ж. к. встрѣчаются чаще, нежели у мужчинъ и молодыхъ. — Желчный песокъ — такъ называются самые мелкіе конкременты.

КОНЕЦЪ ПЕРВАГО ТОМА.