

гаго вида насѣкомаго, именно отъ *Cynips Quercus folii*; эти наросты въ свѣжемъ состояннн мясисты, зеленовато-бѣлы и красны, въ сушеномъ — морщиноваты, буры, губчаты.

Къ чернильнымъ орѣшкамъ могутъ быть причислены такъ называемые *кнопперы*, *Gallae niscum Quercus* s. *Gallae Quercus calycis* s. *cupulae*; *Gallons*; *Knoppern*. Они образуются на желудяхъ *Quercus Roboris* и *Quercus sessiliflorae*, вслѣдствіе укола орѣхотворки — *Cynips Quercus calycis*. Кнопперы имѣютъ весьма неправильную форму и буро-желтый цвѣтъ; поверхность ихъ шиповатая; величина — съ грецкій орѣхъ. Кнопперы заключаютъ въ себѣ цѣльные желуди или-же развиваются съ одной стороны послѣднихъ, такъ что на мѣстѣ прикосновенія нароста къ желуду находится углубленіе. Кнопперы содержатъ обильное количество дубильной кислоты. Прежде они привозились изъ Малой Азіи, теперь-же привозятся изъ Венгріи. Въ Вѣнѣ и Регенсбургѣ, изъ означенныхъ чернильныхъ орѣшковъ приготавливаютъ, фабричнымъ путемъ, *экстрактъ*, *Extractum Gallarum Quercus calycis*, имѣющій видъ неправильныхъ, буро-черныхъ, блестящихъ, непрозрачныхъ кусковъ, вяжущаго вкуса. Кнопперы имѣютъ обширное употребленіе въ технику.

Отъ *Quercus Aegilops* L., растущаго на греческихъ островахъ, въ Малой Азіи и Сиріи, получаютъ *плюски желудей*, *Cupulae Aegilopis*, или *восточные кнопперы*, *Cupulae Valoneae*, *Velanii* s. *Valonia*. Означенные плюски (*cupulae*) полу-шарообразны, около дюйма въ діаметрѣ и состоятъ изъ толстыхъ, большихъ, угловатыхъ или тупыхъ чешуй (*bracteae*), внутри сросшихся между собою. Однѣ плюски, безъ желудей, считаются лучшими, нежели плюски, съ желудями. Изъ восточныхъ кнопперовъ приготавливаютъ водный экстрактъ, употребляемый въ технику.

С. ч. Чернильные орѣшки содержатъ отъ 60 до 70% *дубильной кислоты*, около 2% *галлусовой кислоты*, пектинистое вещество, камедь, крахмалъ, сахаръ, смолу и слѣды эфирнаго масла (*Guibourt*).

Количество дубильной кислоты въ различныхъ чернильныхъ орѣшкахъ — весьма различно. Азіятскіе чернильные орѣшки содержатъ, по *Davy*, — 26%, по *Pelouze*, — 40%, по *Lecomet*, —