

de l'Académie des sciences de Berlin, 1747, pag. 79). Потомъ, въ 1796 г., берлинскій фабрикантъ *Achard* примѣнилъ открытіе Марггграфа къ фабричному производству свекловичнаго сахара (*F. C. Achard, Fabrikation des Zuckers aus Runkelrüben, Berlin, 1800*). Сахарный заводъ Ахарда находился въ Силезіи.

Въ Россіи первый свеклосахарный заводъ былъ устроенъ въ 1802 году въ Тульской губ. Теперь въ Россіи существуютъ болѣе 400 свеклосахарныхъ заводовъ. (См. Руководство къ свеклосахарному производству, *М. В. Скобликова*, С. Петербургъ, 1854, и Обзорніе свеклосахарнаго производства, *И. Шишкова*, Москва, 1855.)

3. ACER SACCHARINUM L. САХАРНЫЙ КЛѢНЪ.

SYST. NATURALE: Acerineae.

SYST. SEXUALE: Polygamia Monoecia.

Сахарный клѣнъ растетъ въ гористыхъ лѣсахъ Сѣверной Америки, отъ Канады до Пенсильваніи. Это дерево достигаетъ вышины отъ 50 до 60 футовъ; оно по виду похоже на *обыкновенный клѣнъ, Acer platanoides L.*, растущій въ европейскихъ лѣсахъ.

На стволѣ сахарнаго клѣна пробуравливаютъ дыры глубиною въ 1—2 дюйма, отверстіе затыкаютъ трубкою, изъ которой вытекаетъ сокъ въ подставленную посуду. Добываніе этого сока продолжается съ февраля по апрѣль и одно дерево даетъ до 200 фунтовъ сока, изъ котораго получается, выпариваніемъ, до 6-ти и болѣе фунтовъ сахара. Всего болѣе сахара получается изъ сока сахарнаго клѣна; но и другіе виды клѣна даютъ сокъ, а именно: *Acer rubrum* Michaux, растущій отъ Канады до Флориды, *Acer dasycarpum* Ehrhart, растущій отъ Георгіи до Новой Англии (New England) и *Acer Negundo L.*, растущій въ Канадѣ.

Свѣжій сокъ сахарнаго клѣна тотчасъ же выпаривается, пѣна снимается съ поверхности кипящей жидкости, потомъ она процѣживается и снова выпаривается до кристаллизаціи.

Сахаръ изъ сока сахарнаго клѣна добывается исключительно въ Сѣверной Америкѣ и тамъ же употребляется въ огромномъ количествѣ, равно какъ и патока, получаемая при обработкѣ са-