

ДОЛГОЖИТЕЛИ, ЖИВУЩИЕ НА БОЛОТАХ

Современных представителей рода Таксодиум можно без преувеличения назвать «живыми ископаемыми», остатками некогда процветающего семейства Таксодиевых, возникшего более 140 млн. лет назад. Наибольшего расцвета они достигли в третичном периоде, когда многочисленные виды были широко распространены по всему Северному полушарию. В настоящее время род включает 3 вида – **таксодиум восходящий, мексиканский и обыкновенный**. Интересно, что эволюционный процесс никоим образом их не затронул.



Доказательством тому служат окаменелые ископаемые листья, обнаруженные в глинистых слоях возрастом около 20 млн. лет. Болотные кипарисы, именно так называют эти растения, в свое время были важнейшим источником образования рейнского бурого угля. Одним из интереснейших видов рода как с биологической, так и с декоративной точки зрения является таксодиум обыкновенный, или болотный кипарис обыкновенный.

Это растение широко распространено по берегам рек и болотам территорий Северной Америки, прилегающих к Мексиканскому заливу и Атлантическому океану, в дикой природе больше практически нигде не встречается и считается растением-эндемиком, т.е. растущим только в данной местности. Это однодомные деревья до 50 м высотой, с распростертыми облиственными тонкими ветвями, образующими конусовидную или цилиндрическую крону с двумя типами побегов: удлиненными и укороченными. Живут они обычно от 200 до 500 лет. Но известны отдельные экземпляры таксодиума обыкновенного, возраст которых исчисляется четырьмя и даже шестью тысячами лет. Продолжительность жизни — это еще не все, чем могут похвастаться таксодиумы. Знаменитая калифорнийская секвойя вечнозеленая, относимая к тому же семейству Таксодиевых, по толщине ствола которого может достигать 16 м.

Свое название «болотный кипарис» представители рода получили не случайно. В природе эти деревья произрастают преимущественно на влажных низменностях с высоким уровнем грунтовых вод или с временными затоплениями. В подобных местах обитания у растений часто возникают проблемы с корневой системой, которая не получает кислород в достаточном количестве, но из-за интенсивного дыхания корней постоянно в нем нуждается. Другие представители хвойных в данных условиях обитания давно бы погибли, а вот таксодиум обыкновенный прекрасно себя чувствует. Для того чтобы корневая система получала кисло-

род в полном объеме, природа наделила это растение специальным приспособлением: у него есть особые, так называемые дыхательные корни пневматофоры, которые формируются как выросты под землей вокруг дерева и выходят на поверхность в виде своеобразных пенечков. Эту особенность можно иногда наблюдать у парковых деревьев, если они высажены вблизи водоемов и уже достигли достаточно зрелого возраста. Пневматофоры настолько прочны, что, шагая по ним, можно свободно пересечь болото. В середине 1960 г. в Арканзасе, в пойме реки Каш, была обнаружена популяция этих растений, у которых пневматофоры достигали гигантских размеров – 30-метровой высоты. Ранее существовало мнение, что эти дополнительные древесные выросты выполняют чисто механическую роль – усиливают устойчивость дерева. С их помощью таксодиум в случае подмыва водой заякоривает себя и сохраняет устойчивость.

А вот почему их называют кипарисами? Сходство шаровидных шишек с шишками настоящего кипариса послужило тому прямым основанием. Только у «сухопутного» кипариса они очень твердые, крепкие, разломить их руками практически невозможно, а у болотного – шишки рыхлые и непрочные. Достаточно сильнее сдавить такую шишку руками, как она сразу рассыпается.

В отличие от своих вечнозеленых хвойных сородичей таксодиумы относятся к листопадным деревьям. Плоские хвоинки нежно-зеленого цвета с тонкими продолговатыми полосками с нижней стороны на удлиненных побегах располагаются по спирали. На укороченных побегах хвоя расположена двурядно. Правильнее было бы название таксодиумы ветвепадные, так как осенью растение сбрасывает с себя не отдельные хвоинки, а укороченные побеги с хвоей.

В настоящее время выведен ряд декоративных форм, наиболее интересные из которых следующие. Форма *колонновидная* (*f. fastigiata*) – достаточно крупные деревья со строго колонновидной формой кроны. Форма *пирамидальная* (*f. pyramidalis*), *плакучая элегантная* (*f. pendula elegans*) – с поникающими ветвями. Для любителей более компактных форм можно порекомендовать форму *низкую* (*f. nana*). Весьма интересна кустарниковая форма *черная* (*f. nigra*) – с короткой коричнево-зеленой хвоей.

Особенно хорош таксодиум для посадок на затопляемых территориях и на болотистых бедных кислородом почвах. Очень декоративен таксодиум обыкновенный весной – с нежной листвой и осенью, когда его крона приобретает разнообразные оттенки – от темно-зеленого до золотисто-желтого и медно-красного. Красив он и зимой без листьев с прямыми, как мачты, красноватыми стволами.

Ценится это растение за красиво окрашенную, легкую и очень прочную древесину. Из-за ее удивительной стойкости к гниению она получила название «вечной древесины». Качество древесины у таксодиума зависит от места произрастания. Кроме того, она не во всех местах одинакова по цвету. В зависимости от этого различают красный, желтый и белый таксодиум. Наиболее красивая древесина идет на изготовление мебели и для отделочных работ. Это один из предметов экспорта в Европу. Из очень легкой, не тонущей древесины пневматофоров изготавливают поплавки для рыбацких сетей, а целые пневматофоры индейцы используют в качестве ульев для пчел.

Е. ШАМРИНА

ИНКУБАТОР

«ПОСЕДА» (на фото) автоматический поворот от эл. двигателя, вентилятор, 150 яиц на 3 лотках, прозрачная дверь из оргстекла. **Цена — 5900 руб.**
«ПК-60» на 60 куриных (можно другие яйца домашних птиц). **Цена 1253 руб.**

Также предлагаем птицеводам:

ОВОСКОП для просвечивания яиц (220 В) — **380 руб.**

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР (300 Вт, точность 0,2°C) — **570 руб.**

ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР (точность 0,1°C) — **415 руб.**

На все гарантия производителя, подробные инструкции. Заказы высылаем налож. платежом. Указаны окончательные цены, включающие расходы по пересылке. Оплата при получении



Заказывайте: **460006, г. Оренбург, ул. Гусева, д. 32-Е,**

Цех производства инкубаторов

Тел. 8(3532) 948-248

Товар сертифицирован. ИП Какурин В.В. ОГРНИП 304561228100015 ИНН 561200163408

ЧЕРЕНОК СТАНОВИТСЯ САЖЕНЦЕМ

Красная смородина по сравнению с черной более урожайна, долговечна, более зимостойка и устойчива к опасным вредителям и болезням. Не случайно поэтому в ряде стран Европы красная и белая смородины занимают одно из ведущих мест в промышленном ягодоводстве.

Наши плодовые питомники выпускают саженцы этой культуры в количестве, не удовлетворяющем спрос населения. Саженцы красной смородины можно вырастить самому, и наиболее простым и чаще всего используемым способом является размножение ее одревесневшими черенками.

Лучший срок заготовки и посадки черенков в средней полосе: конец августа – начало сентября. За месяц до посадки черенков тщательно готовят почву. В зависимости от уровня плодородия дерново-подзолистой почвы на 1 кв. м вносят 6-10 кг навоза или компоста, 50-70 г суперфосфата, 20-30 г сульфата калия; хорошо еще внести 10-12 кг низинного торфа. После внесения удобрений почву перекапывают на штык лопаты, одновременно хорошо заделывают удобрения и выбирают корневища многолетних сорняков. Для черенков заготавливают побеги с сильных 2-3-летних ветвей. С заготовленных побегов ошмыгивают листья и секатором их нарезают на черенки длиной 18-20 см. Снизу черенок срезают косо (под углом 45°) с противоположной стороны почки и на 1 см ниже ее основания; верхний срез делают на 1 см выше почки и под углом, близким к прямому. Применяют 1-2-строчную схему посадки черенков; при этом между рядами или лентами оставляют расстояние 70 см, между строчками в ленте – 20 см, между черенками в ряду – 8-10 см. Гораздо лучше



приживаются черенки, если их перед посадкой обработать ростовыми веществами – гетероауксином или корневином. В 1 л воды разводят 100-150 мг гетероауксина, и черенки выдерживают в этом растворе в течение 24 ч., после чего высаживают. При использовании корневина им опудривают черенки перед посадкой из расчета 10-12 кг на 1 черенок. Черенки сажают в подготовленные на почве щели или отверстия под углом 45°, оставляя на поверхности 1-2 почки. Почву обильно поливают и мульчируют торфом или перегноем слоем 2-3 см. После посадки следят за тем, чтобы почва всегда была влажной и рыхлой. Главное условие хорошей приживаемости – достаточная влажность почвы. При своевременной и качественной посадке черенков большинство их через 1-1,5 месяца укореняются, длина корешков составляет 1-3 см. В октябре следующего года саженцы из укоренившихся черенков выкапывают и сажают на постоянное место.

В Центральном регионе рекомендованы для выращивания следующие сорта красной смородины: *Натали*, *Константиновская*, *Красный крест*, *Ранняя сладкая*, *Рондом*, *Смоляниновская*, *Чулковская*, *Задунайская*, *Голландская красная*, *Памятная*.

Л. ЮРИНА,
кандидат

сельскохозяйственных наук