

АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

# КРАСНАЯ КНИГА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Растения и грибы

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР  
2007

## 22. ТИСС ЯГОДНЫЙ

*Taxus baccata* L. 1753

**Семейство:** Тиссовые – *Taxaceae*

**Категория и статус:** 2 «Уязвимый» – 2, УВ. Реликтовый спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью. Красная книга РФ – категория статуса – 2; Красная книга СССР (1984) – «Редкий».



### Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном списке МСОП

Риск вымирания глобальной популяции в Красном списке угрожаемых видов МСОП оценен как «Низкий риск/Вызывающий наименьшие опасения» – Lower Risk/Least Concern, LR/lc, версия 2.3 (1994) [1].

### Категория согласно критериям Красного списка МСОП

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» – Vulnerable, VU A3cd; B1dc(i,iii); И. Н. Тимухин, Б. С. Туниев.

### Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

### Краткая морфологическая характеристика

Вечнозеленое дерево до 32 м высотой, с густой, часто многовершинной яйцевидно-цилиндрической кроной. Диаметр ствола достигает 1,5 м. Кора тонкая, гладкая, красновато-серая. Почki круглые, голые, тупые, со светло-коричневыми чешуями, сидят в пазухах листьев. Ствол обильно покрыт спящими почками. Хвоя линейно-ланцетная, располагается спирально. Края ее слегка завернуты. Смоляных ходов нет. Сверху хвоя темно-зеленая, блестящая с ясной средней жилкой, снизу – бледно-зеленая, матовая. Черешки маленькие, всего 1–2 мм длиной. Листья остаются на побеге 4–8 лет. В пазухах хвои на молодых веточках образуются тычиночные колоски, у основания, окруженные чешуевидными листочками. Плод – ложная мясистая ярко-красная ягода, почти шаровидная. Семя слегка сплюснутое с 2–4 ребрышками, с очень твердой мелкоточечной оболочкой. Мясистое кольцо (присемянник) вокруг семени ярко-малиновое, сочное, сладкое на вкус [2–5].

## Распространение

Общий ареал: Европа: Южная Скандинавия, Средняя, Атлантическая, Восточная (Прибалтика, Карпаты); Средиземноморье (Алжир); Юго-Западная Азия: Северная Сирия и Северный Иран, Турция [2, 6]. Россия: Европейская часть (Калининград-ская обл.); Северный Кавказ: Дагестан [7]; Чеченская Республика; Ингушетия; Северная Осетия – Алания; КББ; КЧР (по обеим сторонам р. Теберда, восточному склону горы М. Хатипара, в устье р. Уллу-Муруджу, на Семенов-Баши, Гедейже, по правому берегу р. Муху и левому р. Гоначира) [8]; РА; КК [9]. Краснодарский край: Западный Кавказ: Адагум-Пшишский р-н (щели Холодная, Тамбовская, Аракелова, Фигурная, Барбосова; гора Тхаб, рр. Большая Собачка, Абин) [10]; Бело-Лабинский р-н (гора Большой Тхач, рр. Местык [10], Уруштен, Додогач, ур. Мертвая балка, ущелье р. Малая Лаба [11, 12], р. Безымянная [13]); Северо-Западное Закавказье: Анапа-Геленджикский р-н (Лобано-ва щель, хр. Маркотх, балка Сахарная Головка, Пенайский маяк, хр. Туапхаш [14], Со-сновая щель); Пшадско-Джубгский р-н (окр. пос. Архипо-Осиповка, верховье р. Вулан [15], гора Облего [16]); Западное Закавказье: Туапсе-Адлерский р-н (между Белореченским и Черкесским пер. [17], ручей Тисовый, окр. пос. Цыпка, истоки рр. Пеус, Ту, Шуюк, гора Пыхтун на правом берегу р. Чвежипсе [18], ур. Глубокий яр, тиссосамшитовая роща [13], гора Ахун, хр. Аибга, по рр. Псоу, Мзымта, Кудепста, Чвежипсе, Хоста, Западная и Восточная Хоста, Сочи, Шахе, Западный Дагомыс, междуречье Цусквадж и Годлик, ущелья Ахцу, Дзыхринское и Ахштырское; каньоны Псахский и Кудепстинский, окр. кордона Бабук-Аул, Аэродромная поляна, бас. р. Ачипсе, устье р. Безымянка, ущелье р. Деде (Дедеркой) [16] и др.).

## Особенности биологии, экологии и фитоценологии

Вечнозеленое двудомное дерево. Соотношение половых форм свидетельствует о том, что только часть особей популяции может давать семена. Растет медленно и доживает до 1500 лет, отдельные особи – до 4000 лет. Размножается семенами, дает обильную поросль от пня; побегопроизводительную способность сохраняет до глубокой старости. Семена имеют длительный период покоя, созревают в сентябре – октябре, разносятся птицами (черным дроздом) или мелкими млекопитающими (куницей), поэтому его проростки можно увидеть далеко от материнского дерева. Развитие всходов очень медленное, всходы и подрост не переносят солнечного света. Под материнским пологом возобновление обычно отсутствует [4, 5, 9]. Требователен к влажности воздуха. Мезофит, сциофит, кальцефил. Устойчив к грибным заболеваниям, однако опасным паразитом является губка серножелтая (*Laetiporus sulphureus* (Bull. et Fr.) Bond. et Spring.); на корнях развивается эндотрофная микориза [15]. Растет во всем лесном поясе до 1200 м, редко до 1900 м, преимущественно в тенистых лесах, на скалистых склонах в ущельях рек, предпочитает известняковые породы.

## Численность и ее тенденции

ВКГПБЗ распространен довольно широко, но почти повсеместно редок. Встречается единичными экземплярами, реже небольшими группами и, как исключение, выступает лесообразователем, формируя первый (бас. рр. Хоста и Кудепста) либо второй ярус (верховье р. Малая Лаба, гора Большой Тхач) [16]. Площадь в КГПБЗ 1000 га, хостинская популяция – 300 га. Численность сократилась в местах хозяйственной деятельности при нарушении условий произрастания, особенно при рубках. Сильно нарушен памятник природы «Тисс ягодный» в окр. г. Хадыженска, тисс сократил площадь своего распространения при строительстве КТК и нефтепровода «Голубой поток» [19], уничтожено уникальное местонахождение тисса на Имеретинской низменности при строительстве фермы [20].

## **Лимитирующие факторы**

Хищнические заготовки, хозяйственное освоение в местах обитания, рубки лесов и нарушение условий произрастания, строительство газо- и трубопроводов, рекреация; длительность онтогенеза особей и популяций (более 2–3000 лет), разобщенность женских и мужских особей, затрудняющих перекрестное опыление, низкие репродуктивные возможности популяций, обилие консортов-консументов, подчиненное положение в фитоцентрах [21].

## **Меры охраны**

Охраняется на территории КГПБЗ и СНП. Для охраны тисса выделен ландшафтный памятник природы «Урочище Еловая щель с тиссом ягодным» в Крымском р-не (решения Крымского райисполкома № 5 от 19.03.1980 г. и Краснодарского крайисполкома № 488 от 14.09.1983 г.) площадью 40,4 га [20]. Необходимо ограничение хозяйственной деятельности в местах компактного произрастания.

## **Источники информации**

1. IUCN, 2005; 2. Бородина и др., 1966; 3. Галушко, 1978; 4. Колаковский, 1980; 5. Косенко, 1970; 6. Алексеев и др., 1997; 7. Красная книга Республики Дагестан, 1998; 8. Воробьева, Онипченко, 2001; 9. Красная книга СССР, 1984; 10. Лесков, 1931; 11. Тимухин, 2002b; 12. Туниев, Тимухин, 2001a; 13. Алтухов, Литвинская, 1986; 14. Малеев, 1931; 15. Литвинская, 2006; 16. Данные составителей; 17. Тимухин, 2000b; 18. Соколов, 1931; 19. Личное сообщение, С. А. Литвинская; 20. Литвинская, Лозовой, 2005; 21. Придня, 2005.

## **Составители**

И. Н. Тимухин, Б. С. Туниев; фото Б. С. Туниев.