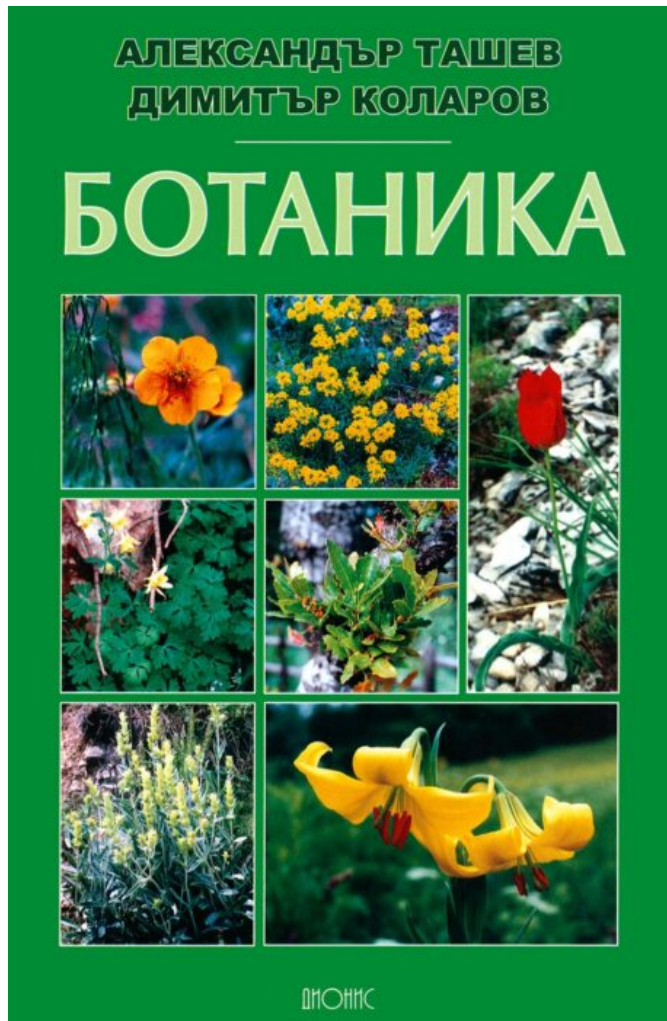


## Ботаника



Price: 8.80 Lev.

Product Categories: • [Учебници за ВУЗ-ове и проф. гимназии](#), [Архитектура, ландшафт, дизайн, интериор](#), [АРХИТЕКТУРНА И СТРОИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА](#)

Product Tags: [Александър Ташев](#), [Ботаника](#), [гимназии](#), [Димитър Коларов](#)

Product Page:

<https://www.b-arch.eu/porachka/%d0%b0%d1%80%d1%85%d0%b8%d1%82%d0%b5%d0%ba%d1%82%d1%83%d1%80%d0%bd%d0%b0-%d0%bb%d0%b8%d1%82%d0%b5%d1%80%d0%b0%d1%82%d1%83%d1%80%d0%b0/%d1%83%d1%87%d0%b5%d0%b1%d0%bd%d0%b8%d1%86%d0%b8-%d0%b7%d0%b0-%d0%b2%d1%83%d0%b7-%d0%be%d0%b2%d0%b5/%d0%b1%d0%be%d1%82%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%ba%d0%b0/>

## Product Summary

В първия раздел на "Ботаника" се разглеждат анатомията и морфологията на висшите растения (цитология, хистология и органография). Вторият раздел е посветен на физиологията на растенията, а третият (Екология на растенията) дава знания за екологичните фактори и за взаимодействието на растенията с абиотичната и с биотичната среда. В четвъртия раздел - Систематика на растенията - са дадени сведения за низшите и за висшите растения и са разгледани по-важни за горското стопанство семейства тревисти растения и техни представители.

Съдържание:

Предмет, значение и раздели на ботаниката - Александър Ташев  
Анатомия и морфология на растенията - А. Ташев  
Растителна клетка  
Растителни тъкани (растителна хистология)  
Определение и класификация на растителните тъкани  
Меристемни (образователни) тъкани  
Покривни тъкани  
Механични тъкани  
Паренхимни (основни) тъкани  
Проводящи тъкани  
Отделителни (секреторни) тъкани  
Растителни органи (органогрфия)  
Вегетативни органи  
Корен (Radix)  
Морфологично устройство на корена  
Анатомично устройство на корена  
Метаморфози на корена  
Стъбло (Caulis)  
Морфологично устройство на стъблото  
Анатомично устройство на стъблото  
Метаморфози на стъблото  
Лист (Folium)  
Морфологично устройство на листа  
Анатомично устройство на листа  
Метаморфози на листа  
Генеративни (размножителни) органи  
Цвят (Flos)  
Съцветия (Inflorescentia)  
Устройство на прашника, микроспорогенеза и развитие на мъжкия гаметофит (микрогаметогенеза)  
Устройство на семепъкката, мегаспорогенеза и развитие на женския гаметофит (мегагаметогенеза)  
Опрашване и оплождане  
Семе (Semen)  
Плод (Fructus)  
Физиология на дървесните растения - Д. Коларов  
Фотосинтеза  
Минерално и азотно хранене на растенията  
Воден режим на растенията  
Дишане на растенията  
Растеж и развитие на дървесните растения  
Размножаване на дървесните растения  
Екология на дървесните растения - А. Ташев  
Предмет и задачи на екологията на растенията  
Екологични фактори  
Класификация на екологичните фактори  
Основни абиотични екологични фактори на средата  
Екологични групи растения в зависимост от отношението им към водния режим  
Екологични групи растения в зависимост от отношението им към топлинния фактор  
Екологични групи растения в зависимост от отношението им към светлинния фактор  
Екологични групи растения в зависимост от отношението им към почвените условия  
Основни биотични екологични фактори на средата  
Взаимодействия между растенията

Взаимодействия между растенията и животните  
Контактни взаимодействия между растенията и животните  
Взаимоотношения между растенията и животните-опрашители  
Разпространение на зачатъците на растенията (диаспорите) от животните (зоохория)  
Механично въздействие на животните върху растенията  
Коменсалистични отношения между животните и растенията  
Паразитни взаимоотношения между животните и растенията  
Антропогенни фактори (въздействие на човека върху растенията)  
Географски ареал  
Фактори, от които зависят размерите и очертанията на ареалите  
Развитие на ареалите  
Горскорастително райониране на България  
Систематика на растенията - А. Ташев  
Развитие на систематиката. Систематични единици  
Надцарство Доядрени организми (Прокариоти) - Procaruota  
Низши (талусни) растения - Thallobionta  
Отдел Бактерии - Bacteriophyta  
Отдел Синьозелени делки (Цианеи) - Cyanophyta  
Надцарство ядрени организми (Еукариоти) - Eucaryota  
Водорасли - Algae  
Отдел Лигави гъби - Mucorophyta  
Отдел Гъби - Fungi, Mucorophyta  
Отдел Лишеи - Lichenes, Lichenophyta  
Висши (кормусни) растения  
Отдел Мъхови растения - Bryophyta  
Отдел Папратовидни растения - Pteridophyta  
Отдел Голосеменни растения - (Gymnospermae, Pinophyta)  
Отдел Покритосеменни растения (Angiospermae, Magnoliophyta)  
Тревни видове, Характерни за горските фитоценози  
Клас Двуседелни растения (Magnoliopsida, Dicotyledones)  
Сем. Копитникови (Aristolochiaceae)  
Сем. Лютикови (Ranunculaceae)  
Сем. Макови (Papaveraceae)  
Сем. Карамфилови (Caryophyllaceae)  
Сем. Звънникови (Guttiferae, Hypericaceae)  
Сем. Теменугови (Violaceae)  
Сем. Кръстоцветни (Cruciferae, Brassicaceae)  
Сем. Игликови (Primulaceae)  
Сем. Наваличеви (Rutaceae)  
Сем. Пиренови (Ericaceae)  
Сем. Розоцветни (Rosaceae)  
Сем. Бобови (Fabaceae, Leguminosae)  
Сем. Пупалкови (Onagraceae)  
Сем. Киселичеви (Oxalidaceae)  
Сем. Здравецови (Geraniaceae)  
Сем. Сенникоцветни (Umbelliferae, Apiaceae)  
Сем. Тинтявови (Gentianaceae)  
Сем. Брошови (Rubiaceae)  
Сем. Валерианови (Valerianaceae)  
Сем. Грапаволистни (Boraginaceae)  
Сем. Картофови (Solanaceae)

Сем. Живеничеви (Scrophulariaceae)  
Сем. Живовлекови (Plantaginaceae)  
Сем. Устоцветни (Lamiaceae, Labiatae)  
Сем. Камбанкови (Campanulaceae)  
Сем. Сложноцветни (Asteraceae, Compositae)  
Подсем. Езичестоцветни (Lactucoideae, Liguliflorae)  
Клас Едноседелни растения (Monocotyledones, Liliopsida)  
Сем. Кремови (Liliaceae)  
Сем. Кокичеви (Amaryllidaceae)  
Сем. Перуникови (Iridaceae)  
Сем. Салепови (Orchidaceae)  
Сем. Дзукови (Juncaceae)  
Сем. Острицови (Cyperaceae)  
Сем. Житни (Poaceae, Gramineae)

## Product Description

Автори: Александър Ташев, Димитър Коларов  
Издадена: 2007г.  
Издателство: Дионис  
Корици: Меки  
Страници: 304  
Размери: 14.4 / 21.4 / 2 cm

## Product Gallery



Product data have been exported from - [b-arch](#)

Export date: Sun Dec 15 1:46:07 2024 / +0000 GMT