



Анна Иванова

**Конский
каштан**

Анна Иванова
Конский каштан

<https://litres.ru/74165574>

SelfPub; 2026

Аннотация

В книге представлены декоративные качества Конского каштана, распространение и условия выращивания.

Содержание

Введение	4
Декоративные качества рода и видов	7
Конец ознакомительного фрагмента.	9

Анна Иванова

Конский каштан

Введение

Конский каштан — великолепное декоративное дерево. Он образует красивую овальную крону; когда стоит в полном цвету, то как бы освещается тысячами свеч, так как темная тяжелая листва составляет роскошный фон для белых цветочных кистей. Впечатление от этого дерева увеличивается еще больше, когда нижние ветви сохранены и идут непосредственно от земли. В смешанной группе декоративный облик конского каштана значительно ухудшается.

Введен в культуру в Западной Европе в 1575 г., в Восточную Европу интродуцирован в первой половине XIII в. Широко культивируется от Санкт-Петербурга до Крыма, Кавказа и Средней Азии. Хорошо растет на плодородных и влажных почвах. Плохо переносит сухость атмосферы. В уличных посадках южных и юго-восточных городов сильно страдает, обгорает и рано сбрасывает листву.

Родина — Балканы (Южная Болгария, Северная Греция). В России разводится в садах и парках как декоративное на юге, в средней полосе европейской части страны, на севере доходит до Санкт-Петербурга. Культивируется также на Украи-

не, в Центральной Азии, Южном Казахстане.

В Европе и Украине культивируется с XVI в. в садах и парках как декоративное растение. Первые каштаны в озеленении Киева появились в 30-40 годах 19 столетия. За привлекательность, особенно во время цветения, его особенно полюбили киевляне. И со временем его соцветие стало символом Киева. Изображение листа каштана и соцветие есть на многих эмблемах киевских фирм и товаров, например, на коробке знаменитого «Киевского торта».

Первое упоминание о применении каштана с лечебной целью появилось в 1556 г. Врач Петер Андреас Маттиоли (1500–1577) рекомендовал давать плоды каштана конского лошадям, которые страдали одышкой. В 1575 г. ботаник Клаузиус привез из Турции саженцы каштана и высадил их в Вене как декоративные деревья. В 1615 г. каштаны были высажены во Франции, через 200 лет они появились в Америке. Некоторые ботаники того времени считали, что каштан походит из Индии, на что указывает его французское название — «Marronnier d'Inde».

Только в XIX в. было установлено, что родиной каштана являются горные леса Балканского полуострова. Из плодов конского каштана получали крахмал высшего качества (по содержанию крахмала в плодах конского каштана процент выше, чем в картофеле). Извлечение крахмала производилось выщелачиванием его водой. После обработки крахмала поташем горькое вещество окончательно очищается. При

употреблении этот крахмал может быть подмешиваем к муке. Крахмал из конского каштана особенно ценится для приготовления высококачественного клейстера.

Декоративные качества рода и видов

Дерево высотой до 25 м относится к листопадным.

Растет медленно, особенно первые десять лет, более интенсивно — в возрасте 10-25 лет. Плодоносить начинает через 15-25 лет. Все виды являются хорошими медоносами и очень декоративны в течение всего периода вегетации.

Крона широкопирамидальная или широкоокруглая, раскидистая, плотная.

Ствол правильной цилиндрической формы с тёмно-коричневой пластинчатой корой. Кора ствола и ветвей каштана содержит гликозиды: эскулин, тритерпеновый сапонин эсцин, дубильные вещества и жирное масло.

Листья супротивные крупные, до 60 см, пальчато-сложные с 5-7 листочками; каждый листочек 13-30 см в длину, 3-10 в ширину, обратояйцевидный, к основанию клиновидно-суженный. Средний листочек крупнее боковых, черешок очень длинный, 15-20 см. В листьях растения найдены кверцитрин, изокверцитрин и кверцетин, относящиеся к флавоновым соединениям; выделены также рутин и спиреозид, астрагалин; каротиноиды лютеин, виолаксантин.

Для всех видов конских каштанов характерны крупные пальчатосложные веероподобные листья на длинных череш-

ках.

Цветки колокольчатые, обоеполые, неправильные, до 2-х см в диаметре, белые или бледно-розовые, с бахромчатыми по краю лепестками. Собраны в крупные, прямостоячие соцветия, длиной до 30 см, конусовидной формы с двойным цветочным покровом. Большая часть цветков в соцветии тычиночные, остальные - двуполые или пестичные. В каждой метёлке от 20 до 50 цветков. Цветёт в мае после распускания листьев. Цветки обладают интересным свойством: жёлтые пятнышки на лепестках после прекращения выделения нектара меняют цвет на красный. Это служит сигналом насекомым-опылителям, и они перестают посещать такие цветки. В цветках содержится кверцитрин, рутин, изокверцитрин.

Плоды - коробочки зелёного цвета, с многочисленными шипами, содержат одно (редко два или три) ореховидных семени (часто в обиходной речи называемые конскими каштанами или просто каштанами). Каждый «каштанчик» 2-4 см в поперечнике, блестящий, орехово-коричневый по цвету, в основании с беловатым рубцом. Плоды созревают в августе-сентябре.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.