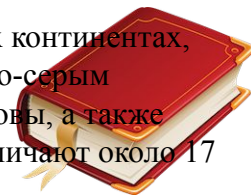


# Сапса



Сапсан - хищная птица из семейства соколиных, распространённая на всех континентах, кроме Антарктиды. Размером с серую ворону, выделяется тёмным, аспидно-серым оперением спины, пёстрым светлым брюхом и чёрной верхней частью головы, а также чёрными «усами». В зависимости от размера и особенностей окраски, различают около 17 подвидов этой птицы.



Это самая быстрая птица, и вообще живое существо, в мире. По оценкам специалистов, в стремительном пикирующем полёте она способна развивать скорость свыше 322 км/ч, или 90 м/с. Однако в горизонтальном полёте уступает в скорости стрижу. Во время охоты сапсан сидит на присаде либо планирует в небе; обнаружив добычу, он приподнимается над жертвой и почти под прямым углом стремительно пикирует вниз, по касательной ударяя её сложенными и прижатыми к туловищу лапами. Удар когтями задних пальцев бывает настолько сильным, что даже у достаточно крупной дичи может отлететь голова[5]. Сапсан — крупный сокол: его длина составляет 34-50 см, размах крыльев 80-120 см. Как и у большинства других хищных птиц, самки сапсанов заметно крупнее самцов: они весят в пределах 910—1500 г, тогда как самцы примерно на треть меньше и их вес составляет 440—750 г.

Сапсан обычно выбирает малодоступные для человека места с широким горизонтом; наибольшее предпочтение отдаётся скалистым берегам различных водоёмов — как внутренних, так и внешних. Наибольшей плотности популяции птиц достигают в долинах горных рек, где имеются оптимальные условия для гнездования. За исключением крайних северных популяций, сапсаны обычно ведут оседлый образ жизни, либо в холодное время года перемещаются на незначительное расстояние.

Сапсаны моногамны; пары сохраняются в течение многих лет. Для данного вида, вне зависимости от образа жизни, также характерна привязанность к определённой гнездовой территории, которая сохраняется у нескольких поколений птиц в течение длительного времени. Яйца откладываются один раз в год, во второй половине апреля — начале мая. Обычно самка откладывает 3 яйца (реже от двух до пяти), по одному каждые 48 часов. Вылупившиеся птенцы покрыты грязно-белым пухом, имеют непропорционально большие ноги и в первое время абсолютно беспомощны. Самка обогревает и кормит птенцов, в то время как самец главным образом добывает корм.

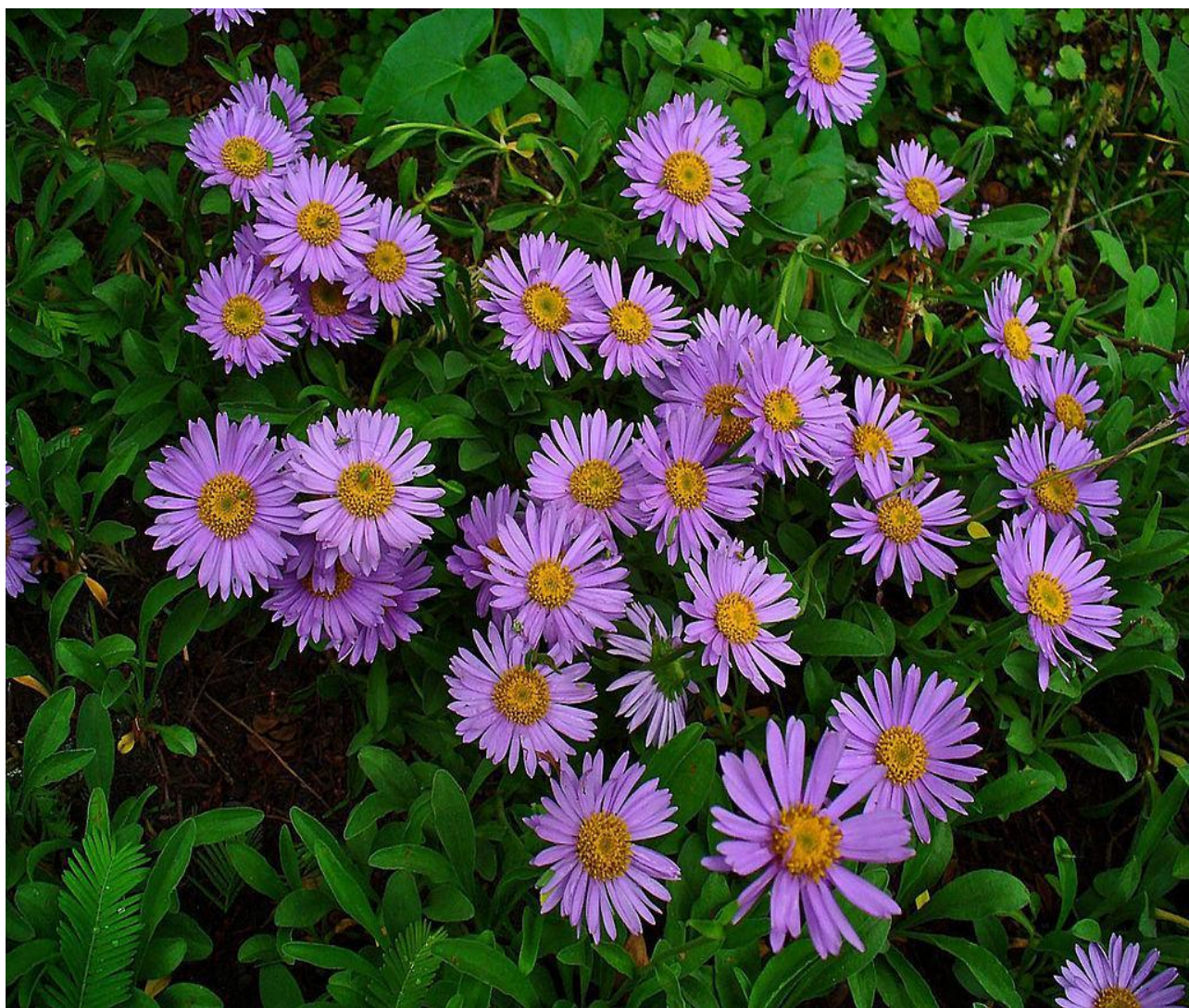
Сапсан питается почти исключительно птицами средней и мелкой величины. Кроме птиц, изредка охотится на некоторых небольших млекопитающих, таких как летучие мыши, белки и зайцы, а также питается земноводными и насекомыми.

Сапсан во все времена оставался редкой птицей, несмотря на свою приспособляемость к различным ландшафтам и климатическим условиям. В настоящее время популяция птиц в целом признаётся стабильной, хотя в отдельных регионах может наблюдаться колебание численности либо исчезновение из былых мест обитания.

На территории Российской Федерации:

Численность сапсана остаётся нестабильной и по оценкам орнитологов не превышает 2-3 тыс. пар. Начиная с первой половины XX века, сапсан исчез из многих привычных мест бывшего обитания либо сохранился в очень незначительном количестве. В связи с малочисленностью он охраняется Красной книгой России, где сапсану присвоена вторая категория. В 1990 году в заповеднике Галичья Горасоздан питомник по разведению этой птицы.

# Астра альпийск ая





**Астра альпийская**, или Астра Коржинского, или Астра ложная (лат. *Aster alpinus*) — вид двудольных растений рода Астра (*Aster*) семейства Астровые (*Asteraceae*).

Таксономическое название впервые опубликовано шведским систематиком Карлом Линнеем в 1753 году.

### **Распространение**

Широко распространена в Европе (включая Россию), юго-западной Азии, Китае, Монголии, Таджикистане и на западе Северной Америки.

### **Ботаническое описание**

Многолетнее травянистое растение высотой 10—35 см с утолщённым корневищем.

Стебли простые, прямостоячие, в различной степени опушённые и железистые.

Прикорневые листья черешчатые, формой от обратнойцевидных до лопатчатых; стеблевые листья уменьшающиеся в размерах к верхушке, жилистые, изредка опушённые, нижние на черешках, средние и верхние — сидячие.

Соцветие-корзинка верхушечная, одиночная, до 5,5 см в диаметре; язычковых цветов 26—60, цветом от фиолетового до красноватого, трубчатые цветки жёлтого цвета. Обёртка полушаровидная, с 2—3 рядами обычно равных или почти равных продолговато-ланцетных листочков.

Семянки приплюснутые, обратнойцевидной формы, с белым четырёхрядным хохолком.

Цветёт с июня по август, плодоносит с июля по сентябрь.

### **Хозяйственное значение и применение**

Используется как декоративное и лекарственное растение.

Соцветия астры альпийской используются в традиционной тибетской медицине при желудочно-кишечных заболеваниях.

### **Природоохранная ситуация**

Астра альпийская занесена в Красные книги Архангельской, Курганской, Самарской, Свердловской, Тюменской областей, республик Коми, Татарстан и Ханты-Мансийского автономного округа (Россия), а также в Красную книгу Украины.