В соответствии со статьей 60 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительного и животного мира заносятся в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красные книги субъектов Российской Федерации.

Красная книга Краснодарского края является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Краснодарского края.

Перечни таксонов животных, растений и грибов, занесённых в Красную книгу Краснодарского края, перечни таксонов животных, растений и грибов, исключённых из Красной книги Краснодарского края и перечень таксонов животных, растений и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Краснодарского края, утверждены постановлениями главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 22 декабря 2017 года № 1028 и № 1028.

В рамках работы по сохранению биоразнообразия на территории Краснодарского края в 2017 году министерством издана Красная книга Краснодарского края (3-е издание), состоящая из 2-х томов («Животные», «Растения и грибы»), содержащих сведения о 494-х видах животных и 558-ми видах растений и грибов.

В 3-ем издании приведена краткая информация по морфологии, распространению, биологии, экологии, угрозе исчезновения и мерам охраны более 1000 видов животных, растений и грибов, внесенных в перечни таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, освещена нормативно-правовая база по охране редких и исчезающих видов животных, растений и грибов в Краснодарском крае, в том числе приведены перечни таксонов животных, исключенных из Красной книги Краснодарского края, и таксонов животных, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края. Для экспертной оценки угрозы исчезновения региональных популяций применялась система категорий и критериев Красного Списка МСОП (Международного союза охраны природы), а также оригинальная система из 5 категорий, характеризующих природоохранный статус внесенных в книгу таксонов на территории Краснодарского края.

За время, прошедшее после выпуска II издания, состояние изученности региональной флоры и фауны претерпело значительный прогресс, в частности, с территории края были описаны десятки ранее неизвестных науке видов, подвидов и многие роды животных, впервые для региона приведены сотни видов и подвидов, отдельные из которых чрезвычайно редки и находятся под угрозой исчезновения в результате действия различных факторов. Кроме того, постоянное усиление антропогенной нагрузки на региональные биоценозы поставило на грань выживания ряд достаточно обычных ранее таксонов.

За 10 лет после второго издания Красной книги Краснодарского края в регионе произошли значительные изменения, связанные с интенсивной хозяйственной деятельностью человека. Красная книга полнилась литоральными видами в связи с усиливающейся рекреационной нагрузкой на прибрежные территории, степными видами, т.к. практически степного биома в регионе не осталось, видами бассейна р. Мзымта, что связано с развитием горнолыжного курорта, а также видами, связанными произрастанием с самшитниками, в связи с их деградацией.

В соответствии с действующим законодательством, Красная книга должна издаваться не реже, чем один раз в 10 лет.

Учитывая большое разнообразие и чрезвычайно высокий эндемизм фауны края, эта задача не была легкой. III-е издание представляет результат напряженной работы зоологов и ботаников из более, чем 20-ти образовательных, научных, производственных и контролирующих (преимущественно российских) учреждений, озабоченных проблемами сохранения биоразнообразия и в целом охраной природы уникального природного региона, «жемчужины» России — Кубани и Причерноморья.

Концептуальные подходы, заложенные в основу формирования региональных перечней охраняемых животных, растений и грибов, изложены в Положении о Красной книге Краснодарского края, подготовленном с учетом современных таксономических исследований и десятилетних мониторинговых наблюдений, и утвержденном постановлением главы администрации (губернатором) Краснодарского края В.И. Кондратьевым от 30 октября 2017 года № 812.

Кроме того, в 2017 году министерством проведен мониторинг 64-х видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края.