

В Таджикистане произрастает свыше 100 видов пищевых и витаминосодержащих растений; около 60 видов эфирноносных. Группа дубильных растений насчитывает более 100 видов, красильные составляют более 80 видов, медоносные – свыше 100 видов. Большим видовым разнообразием представлены масличные, волокнистые, целлюлозные растения. Около 30% естественной флоры составляют кормовые растения.

Интенсивнее всего используются лесные ресурсы. Леса Таджикистана в целом отличаются низкой продуктивностью, высшие классы бонитета составляют только 10%. Государственный лесной фонд по состоянию на 01.01.2001 г. составляет 1,941 тыс. га. Уровень лесистости 3% от общей площади республики или 0,1 га покрытой лесной площади на каждого жителя. За последние годы высажено около 120 тыс. молодых саженцев на площади 466 тыс. га. Приживаемость лесных культур – саженцев 1 года составляет 72,6% (табл. 1.18, рис. 1.23-1.26). Ежегодная несанкционированная рубка проводится на площади около 6 тыс. га, что составляет 10-15 тыс. м³ древесины. Практически повсеместно наблюдаются незаконные рубки в значительно больших объемах.

Таблица 1.18. Динамика показателей лесного фонда на период с 1970-2001 гг.

№	Показатели	в том числе по годам			
		1970	1980	1990	2001
1.	Общая площадь ГЛФ (млн. га)	1,941	1,941	1,941	1,941
2.	Из них в ведении органов лесного хозяйства (ЛХПО РТ) (млн. га)	1,820	1,820	1,820	1,820
3.	Земли ГЛФ в ведении ЛХПО РТ, закрепленные за колхозами и совхозами в ДСП, как пастбищ (млн. га)	1,2	1,2	1,2	1,2
4.	Свободный ГЛФ в ведении ЛХПО РТ (млн. га)	0,62	0,62	0,62	0,62
5.	Покрытая лесом площадь на землях ГЛФ (ЛХПО РТ) (тыс. га), по данным:				
		а. Аэрокосмогеодезия	830	800	730
	б. Госстатагентство и ЛХПО РТ	378	383	392,2	401

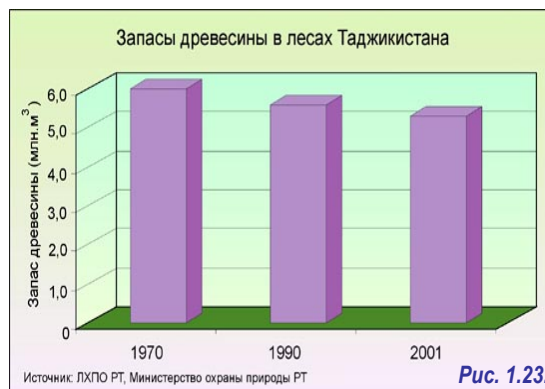


Рис. 1.23.

В лесах Таджикистана произрастает свыше 60 видов дикорастущих лекарственных растений, вошедших в официальную фармакопею. Из них лесхозы заготавливают более 22 видов.

Общий запас лекарственных растений страны составляет более 100 тыс. тонн ежегодного сбора, доступными являются около 40 тыс. тонн, а всего осуществляется сбор не более 5 тыс. тонн в год. Нерегулируемый сбор приводит к сокращению видов лекарственных и пищевых растений, сужается их ареал.

Основные сборы проводятся в лесных, степных, полусаванных, редко в пустынных сообществах. Основными видами лекарственных растений являются: крапива (*Urtica*), мать-и-мачеха (*Tussilago*), хвощ полевой (*Equisetum arvensis*), тмин (*Thymus seravshanicus*), зизифора (*Ziziphora*), буниум (*Bunium*), зверобой (*Hypericum*), мелисса (*Melissa*), полынь (*Artemisia*), тысячелистник (*Achillea*), солодка (*Glycyrrhiza glabra*), девясил (*Inula*), ревень (*Rheum*), шалфей (*Salvia*), подорожник (*Plantago*), гармала обыкновенная (*Peganum harmala*), пижма (*Tanacetum pseudoachillea*), родиола (*Rhodiola*), ферула (*Ferula*), зайцегуб (*Lagochilus*) и другие.

Наиболее ценными сообществами этой группы являются формации солодки (*Glycyrrhiza*), душицы (*Origanum*), шалфея



Рис. 1.24.



Рис. 1.25.

(*Salvia*), зайцегуба (*Lagochilus*), зизифоры (*Ziziphora*), буниума (*Bunium*), ревеня (*Rheum*), девясила (*Inula*), мать-и-мачехи (*Tussilago*), унгернии (*Ungernia*), родиолы (*Rhodiola*), ферулы (*Ferula*) – 5 видов, лука (*Allium*) – 3 вида, ангелики (*Angelica sp. div.*).

В значительных количествах используются дикорастущие пищевые растения: лук Розенбаха (анзур) (*Allium rosenbachianum*), л.стебельчатый (*A.stipitatum*), л.Суворова (*A.suworowii*), ревень Максимовича (*Rheum maximovichii*), барбарис разнокостевидный (*Berberis heterobotrys*), б.разноножковый (*B.heteropoda*), б.цельнокрайний (*B.integerrima*), буниум персидский (зира) (*Bunium persicum*), тмин (*Carum carvi*).

В пищевых целях используются декоративные плоды орехоплодных, косточковых и других лесных пород также заготавливаются семечковые, косточковые, субтропические плоды и сухофрукты (табл. 1.19).

Широко используются естественные пастбища, составляющие 3689,5 тыс. га. Однако за последние годы бессистемный выпас домашних животных значительно ухудшил их состояние (табл. 1.20).

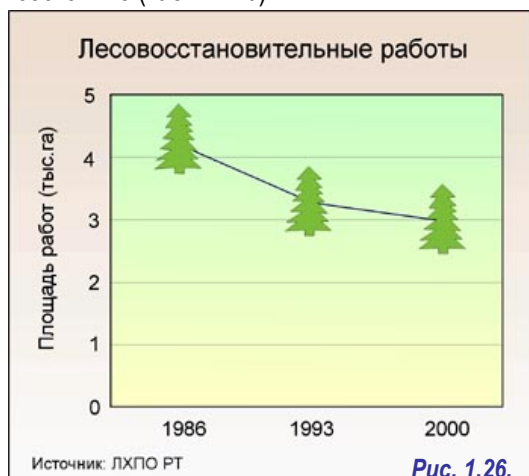


Рис. 1.26.

Основные виды лекарственных растений, применяемые в народной и научной медицине

№	Русское/латинское название
1.	Облепиха крушиновидная (<i>Hippophae rhamnoides</i>)
2.	Эфедрa хвощовая (<i>Ephedra equistena</i>)
3.	Шиповник карликовый (<i>Rosa nanothamnus</i>), ш.Бегера (<i>R.beggeriana</i>), ш.самаркандский (<i>R.maracandica</i>), ш.гунтский (<i>R.huntica</i>), ш.Федченко (<i>R.fedtschenkoana</i>), ш.акбиртский (<i>R.achburensis</i>), ш.Коржинского (<i>R.korshinskyana</i>), ш.обыкновенный (<i>R.canina</i>), ш.щетконосный (<i>R.corymbifera</i>)
4.	Унгерния Виктора (<i>Ungernia victoris</i>)
5.	Сумах дубильный (<i>Rhus coriaria</i>)
6.	Боярышник алтайский (<i>Crataegus altaica</i>), б.джунгарский (<i>C.songorica</i>)
7.	Смородина Мейера (<i>Ribes meyeri</i>), с.Янчевского (<i>R.janczevskii</i>)
8.	Родиола холодная (<i>Rhodiola gelida</i>)
9.	Подорожник большой (<i>Plantago major</i>), п.ланцетнолистный (<i>P.lanceolata</i>)
10.	Зверобой продырявленный (<i>Hypericum perforatum</i>), з.шероховатый (<i>H.scabrum</i>)
11.	Мать-и-мачеха (<i>Tussilago farfara</i>)
12.	Мелисса лекарственная (<i>Melissa officinalis</i>)
13.	Джамилак, зизифора короткочашечная (<i>Ziziphora brevicalyx</i>)
14.	Девясил высокий (<i>Inula helenium</i>), д.крупнолистный (<i>I.macrophylla</i>)
15.	Солодка голая (<i>Glycyrrhiza glabra</i>)
16.	Душица мелкоцветная (<i>Origanum tyttanthum</i>)
17.	Шалфей мускатный (<i>Salvia sclarea</i>)
18.	Гармала обыкновенная (<i>Peganum harmala</i>)
19.	Термопсис длинноплодный (<i>Thermopsis dolichocarpa</i>)
20.	Горец птичий (<i>Polygonum aviculare</i>)
21.	Крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>)
22.	Тысячелетник обыкновенный (<i>Achillea millefolium</i>)
23.	Полынь обыкновенная (<i>Artemisia vulgaris</i>), п.могилтавская (<i>A.mogoltavica</i>)
24.	Мята азиатская (<i>Mentha asiatica</i>)
25.	Тимьян ползучий (<i>Thymus serpyllum</i>)
26.	Ферула кухистанская (<i>Ferula kutchistanica</i>), ф.сумбул (<i>F.sumbul</i>), ф.Кириялова (<i>F.kirialovii</i>), ф.Григорьева (<i>F.grigoriewii</i>)
27.	Пастушья сумка (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)
28.	Хвощ полевой (<i>Equisetum arvensis</i>)
29.	Сельдерей пахучий (<i>Apium graveolens</i>)



Тысячелистник (Achillea L.)

Наиболее ценные в кормовом и экологическом отношении травянистые и полукустарничковые сообщества составляют 70% пастбищных угодий страны. В низких и межгорных равнинах господствуют пустыни и полупустынные сообщества. Предгорья заняты низкотравными эфемероидными полусаваннами. На среднегорьях и высокогорьях распространены высокотравные субальпийские, альпийские низкотравные луга (рис. 1.27).

Многолетние травянистые формации степей с полукустарниковой растительностью распространены на Туркестанском, Зеравшанском, Гиссарском, Дарвазском хребтах и на хребте Петра Первого. Основными видами степной растительности являются: мятлик (*Poa*), ковыль (*Stipa*), овсяница (*Festuca*), тимофеевка степная (*Phleum phleoides*) и другие. Урожайность кормовой массы степных сообществ, в зависимости от набора трав, колеб-

Таблица 1.19. Динамика заготовки продукции леса 1991-2001 гг. (тонн)

Виды	Годы	
	1991	2001
Орехоплодные культуры, в т.ч.:	112,4	45,7
Орех грецкий (<i>Juglans regia</i>)	41	36
Фисташка (<i>Pistacia verae</i>)	63	0
Миндаль сладкий (<i>Amygdalus vavilovii</i>)	1,5	1,7
Миндаль горький (<i>Amygdalus bucharica</i>)	3,9	5
Лук анзур (<i>Allium rosenbachianum</i>)	28	20
Ревень (<i>Rheum maximovichii</i>)	322	60
Лекарственные растения	470	6
Буним (<i>Bunium persicum</i>)	0,2	0,1
Шиповник (<i>Rosa sp.div.</i>)	18,4	15
Барбарис (<i>Berberis sp.div</i>)	0,74	0,6
Облепиха (<i>Hippophae rhamnoides</i>)	55,8	3
Мед	6,63	3,8

лется от 3,5 до 17,0 ц/га сухой массы. Нерегулируемый и несвоевременный выпас домашних животных последних лет, множество эрозийных процессов превратили степи в малопродуктивные полыньники степного типа. Преждевременные выпасы способствуют отбору и сохранению сорных, неподаваемых растений: кузинии (*Cousinia sp.div*), горицвета (*Adonis turkestanicus*), шурьхи (*Rumex sp.div*), акантолимона (*Acantholimon sp.div*) и другие.

Крупнотравные полусаванны представлены, в основном, крупными эфемероидными

Таблица 1.20. Площадь пастбищ и запас кормов

Наименование	Летние		Весенне-осенние		Зимние		Круглогодичные		Всего	
	Площадь (тыс. га)	Запасы кормов (тыс. т)	Площадь (тыс. га)	Запасы кормов (тыс. т)	Площадь (тыс. га)	Запасы кормов (тыс. т)	Площадь (тыс. га)	Запасы кормов (тыс. т)	Площадь (тыс. га)	Запасы кормов (тыс. т)
РРП	729,1	539	194,7	41	41,1	17	–	–	964,9	597
Согдийская область	415,6	212	162,2	58	146	26	–	–	723,8	296
Хатлонская область	255,3	146	68,1	29	851,6	297	104,04	35	1279,1	507
ГБАО	443,6	189	–	–	278,1	33	–	–	721,7	222
Всего:	1843,6	1086	425,0	128	1316,8	373	104,04	35	3689,5	1622



Крупнозлаковые пастбища

и зонтичными растениями – ферулой и юганом, из сложноцветных – девясилом, которые широко распространены на Гиссарском, Дарвазском хребтах, западной части хребта Петра Первого, в Вахшской долине. Влияние перевыпаса сказывается на составе растительности этих пастбищ, увеличивается роль зонтичных растений.

Пустоши представлены многолетними низкорослыми травами и полукустарничками, устойчивыми к низким температурам. Они распространены в высокогорных областях Таджикистана. Доминирующими видами пустошей являются: бескильница (*Agrostis*), остролодочки (*Oxitropis*), горец гиссарский (*Polygonum*

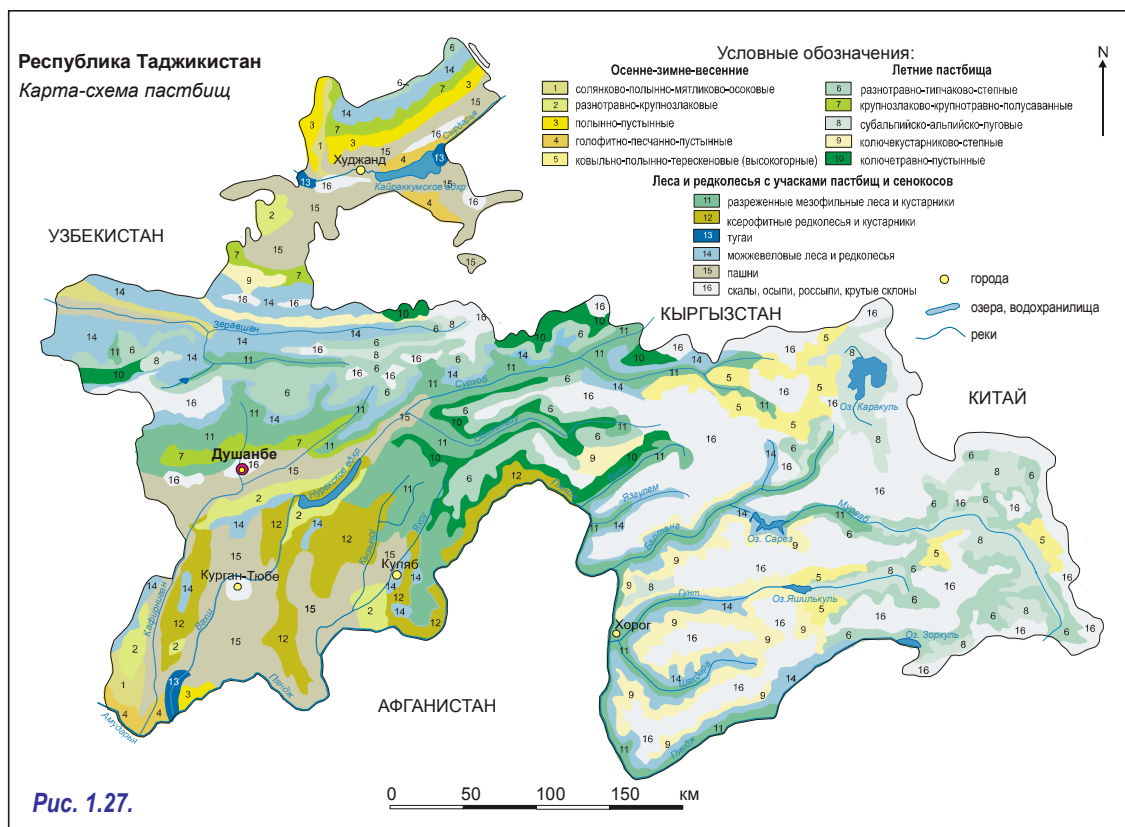
hissaricum), овсяница (*Festuca*), кобрезия (*Cobresia*) и другие. Урожайность сухой поедаемой массы различных формаций колеблется от 2 до 12 ц/га.

Большое влияние на состояние животного мира оказала промысловая и любительская охота. Она проводится в 6-ти государственных лесохозяйственных хозяйствах (табл.1.21, рис. 1.28).

Ежегодно на территории охотничьих хозяйств и охотоугодий, после обобщения данных о численности животных, выделяется лимит на отстрел, который в среднем составляет от 5 до 20% от общего количества животных. На виды, численность которых уменьшается,



Высокогорные летние пастбища



**Таблица 1.21. Государственные
лесоохотничьи хозяйства ЛХПО РТ**

Наименование	Площадь (тыс. га)	Основные виды охотничьих зверей и птиц
«Каратаг»	24,0	Кабан (<i>Sus scrofa</i>), кеклик (<i>Alectoris kakelik</i>), барсук (<i>Meles meles</i>), сибирский козерог (<i>Capra sibirica</i>), заяц-толай (<i>Lepus tolai</i>), красный сурок (<i>Marmota caudata</i>) и другие
«Кафирниган»	25,5	
«Тавиль-Дара»	96,0	
«Рашт»	18,0	
«Джиргиталь»	97,0	
«Шахристан»	57,0	

отстрел ограничен (табл. 1.22), а на некоторые полностью запрещен.

В последние 10 лет из-за отсутствия технических средств и стихийного ведения охотничьего хозяйства наблюдается тенденция увеличения браконьерства.

Бессистемный вылов рыбы и нарушения мест ее обитания способствуют снижению видового разнообразия рыб (рис. 1.29, 1.30).



Рис. 1.28.

Таблица 1.22. Лимит на добычу диких животных и птиц за период 1990-2001 гг. (голов)

Наименование	1991	2001
Кабан (<i>Sus scrofa</i>)	265	257
Барсук (<i>Meles meles</i>)	27	259
Заяц-толай (<i>Lepus tolai</i>)	345	977
Кеклик (<i>Alectoris kakelik</i>)	3490	14546
Голубь (<i>Columbia columba</i>)	5000	2895
Водоплавающие птицы	1350	1492
Сибирский козерог (<i>Capra sibirica</i>)	18	48

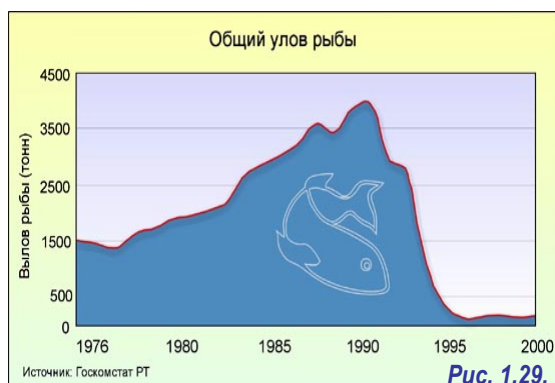


Рис. 1.29.



Рис. 1.30.