

제1장 사천의 자연 · 인문환경

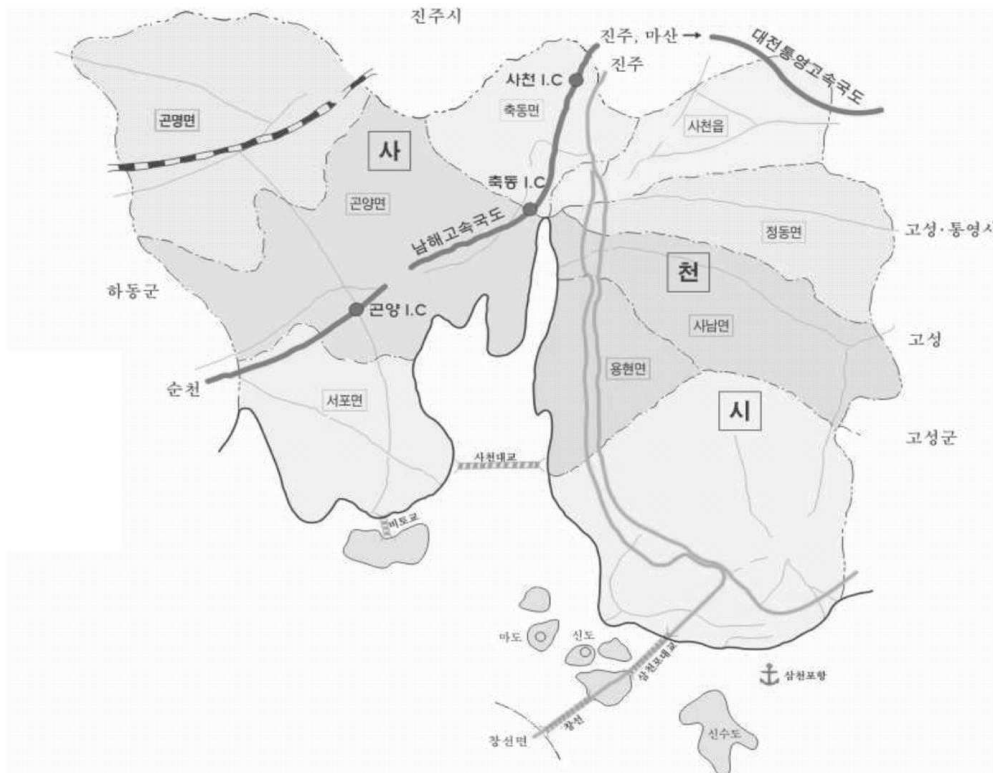
제1절 사천의 자연환경

1. 위치와 면적

가. 위치

사천시는 한반도의 남단 경상남도 서남부의 남해안에 위치하고 있으며, 동쪽은 고성군, 서쪽은 하동군, 남쪽으로는 한려수도를 건너 남해군과 접해 있고 북쪽으로는 진주시가 인접하고 있다.

경위도상으로는 동경 127° 55'에서 128° 10', 북위 34° 51'에서 35° 10'에 위치하고 있다.



<사천시의 위치>¹⁾

방위	경도와 위도의 극점		연장거리
	지명	극점	
극동	정동면	동경 128° 10'	동서간 27.9km
극서	곤명면	동경 127° 55'	
극남	동서동(신수도)	북위 34° 51'	남북간 32.0km
극북	곤명면	북위 35° 10'	

사천시는 동, 서, 북쪽은 산지로 둘러싸여 있고, 남해에 접해 있다. 해안선을 따라 10개의 유인도와 35개의 무인도가 있다. 맑고 깨끗한 청정해역으로서 수산물의 집산지이고 내륙의 평야지에서는 미곡을 비롯한 각종 식량작물을 생산하여 농·수산물이 풍부하며 먹거리가 많이 생산되고 있다.

동쪽으로 와룡산(801m), 봉두산(465m), 봉대산(403m)이 있으며, 서쪽으로는 이명산(572m), 봉명산(407m) 등이 위치하고 있어 풍부한 산림자원을 이루고 있다. 덕천강, 사천강, 가화강, 곤양천, 삼천포천, 묵곡천, 중천천, 중선포천 등 여러 하천이 곳곳에 있어 수리 이용이 용이하고 토양이 비옥하여 농업에 좋은 조건을 갖추고 있다. 해안선은 리아스식 해안을 이루고 있으며, 조석간만의 차가 심한 편이다.

기존 삼천포 항만, 사천공항과 더불어 2001년 11월 대전~통영간 고속도로 개통, 사천의 대방과 남해의 창선을 연결하는 삼천포대교가 완공되어, 바다와 육상, 하늘길이 연결되어 있는 교통의 요충지로서 입지적 특성을 가지고 있으며 한려수도의 수려한 자연환경과 백천사, 다솔사 등의 문화유산으로 관광자원이 풍부하여 관광객들이 증가하고 있다.

사천시는 종포 일반산업단지 조성, 송포 일반산업단지 조성, 2022년 10월 항공국가 산업단지 준공으로 첨단과학과 미래 산업으로 대표되는 항공우주산업의 요람으로서 부 경남의 중심 도시로 크게 발전할 것으로 기대된다.

나. 면적

사천시의 총 면적은 398.70km²이며, 이는 경상남도 전체 면적 10,540.55km²의 3.78%에 해당하며, 18개 시군 중 16번째 규모이다. 용도별로 보면 2020년 기준 임야가 57.3%, 농경지 20.8%, 대지 3.4%, 기타 18.5%를 차지하고 있다.

1960년대 곤명면 연평리와 신흥리·정곡리·금성리 일부가 남강댐 건설로 인하여 수몰 지구로 진양호에 편입되었으며, 해안선을 낀 사남면 초전리·방지리, 곤양면의 대진

1) 사천시청, “지역특성 및 자연환경”, 사천시청 누리집, 2019, <https://www.sacheon.go.kr/intro/01096/01101.web>.

리·중항리, 그리고 서포면의 내구리·다평리·선전리·자혜리·조도리·구랑리·구평리와 대방동의 각산마을 앞 일부가 매립 간척지로 조성되었다.

14개 읍·면·동별 면적 중 가장 큰 곤명면은 69.72km²이고, 곤양면 61.15km², 서포면 48.08km² 순이며, 가장 작은 읍·면·동은 동서금동이 0.94km², 선구동 3.38km², 벌용동 9.71km² 순이다.

<행정구역별 용도별 면적>²⁾

(2020년 기준)

행정구역		용도별 면적(km ²)					
		계	전	답	임야	대지	기타
합계		398.70	24.58	58.54	228.41	13.38	73.79
읍면	소계	338.97	20.33	49.72	194.78	9.18	64.96
	사천읍	29.74	2.42	3.24	13.04	1.46	9.58
	정동면	36.65	1.92	4.97	23.54	1.11	5.10
	사남면	42.46	1.33	6.66	24.88	1.33	8.26
	용현면	27.88	1.96	7.17	12.10	1.50	5.16
	축동면	23.30	2.14	2.38	11.27	0.61	6.90
	곤양면	61.15	3.80	7.24	39.33	1.00	9.79
	곤명면	69.72	2.36	7.53	46.26	1.02	12.55
	서포면	48.08	4.40	10.54	24.37	1.14	7.62
동	소계	59.73	4.25	8.82	33.63	4.20	8.83
	동서동	9.76	1.30	0.58	5.76	0.73	1.40
	선구동	3.38	0.35	0.52	1.45	0.47	0.59
	동서금동	0.94	0.05	0.00	0.01	0.38	0.50
	벌용동	9.71	0.40	0.74	6.45	0.87	1.24
	향촌동	12.61	1.01	3.67	4.81	0.82	2.30
	남양동	23.32	1.13	3.31	15.14	0.93	2.80

2) 통계청, “경상남도사천시기본통계 토지지목별 현황”, KOSIS 국가통계포털, 2022, <https://kosis.kr>.

2. 기후 및 지형

가. 기온

사천시는 남해와 접하고 있어 제주해류와 북해류의 영향을 받아 여름은 시원하고 겨울은 온화한 해양성 기후이다.

2016~2020년 연평균 기온은 14.1℃이며, 평균 최고 20.7℃, 평균 최저 8.5℃이며, 월 평균 기온은 8월이 가장 높고 1월이 가장 낮다.

<2016~2020년 월별 평균 기온>³⁾

월별	기온(℃)				
	평균	평균 최고	최고극값	평균 최저	최저극값
합계	14.1	20.7	37.4	8.5	-11.3
1월	1.2	8.3	15.1	-4.6	-10.5
2월	3.4	10.6	17.2	-3.2	-9.2
3월	8.5	15.6	22.3	1.8	-5.4
4월	13.5	20.5	26.9	6.7	0.9
5월	18.7	25.8	31.7	11.9	6.1
6월	22.2	28.4	26.9	16.9	11.5
7월	25.9	30.9	35.7	21.9	17.8
8월	27.3	33.0	37.4	22.9	17.3
9월	21.5	26.9	31.5	17.3	11.1
10월	15.8	22.4	28.7	10.9	3.0
11월	9.2	16.7	22.8	3.3	-2.9
12월	3.7	9.8	16.4	-3.1	-9.0

나. 강수량

2016~2020년 5년간 연평균 강수량은 1,486.2mm로 우리나라 연강수량 1,283mm, 세계 평균 강수량 973mm에 비해 높은 강수량을 보인다. 2016~2020년 월별 강수량을 살펴보면, 12월이 가장 적고, 장마, 태풍, 소나기 등의 영향을 받아 6월부터 9월 사이에 평균 이상의 강수량을 기록하여 연간 강수량이 약 57%이 여름철에 집중되는 경향이 있다.

3) 통계청, “경상남도사천시기본통계 기상개황”, KOSIS 국가통계포털, 2022, <https://kosis.kr>.

<2016~2020년 월별 강수량>⁴⁾

월별	강수량(mm)				
	2016	2017	2018	2019	2020
1월	42.8	8.9	23.3	13.9	108.0
2월	65.4	37.1	36.7	45.5	53.0
3월	85.8	28.8	182.6	55.8	38.0
4월	254.5	80.5	106.1	95.7	74.0
5월	128.0	49.0	117.3	115.5	85.5
6월	88.1	43.2	257.5	274.1	241.0
7월	141.9	104.6	157.8	240.4	564.5
8월	99.2	221.7	213.3	68.0	206.0
9월	378.4	127.6	227.3	319.2	321.0
10월	200.2	98.2	173.9	189.4	28.5
11월	49.4	204	21.7	19.6	34.5
12월	92.2	17.4	32.4	30.4	13.0
총강수량	1625.9	1021.0	1549.9	1467.5	1767

다. 기후변화

최근 들어 기후변화에 의한 영향으로 지구촌 곳곳에서 집중호우, 태풍, 가뭄, 폭설, 홍수 등 이상기후 현상이 나타나 큰 피해를 입고 있다. 사천시 역시 기후변화 문제에 적극적으로 대응하기 위하여 기후변화의 영향 분석 및 대책 마련이 필요하다.

사천시의 기후변화에 따른 영향 및 기후변화 전망을 알아보기 위해 기상청에서 발간한 경상남도 사천시 기후변화 상세 분석보고서(2016)⁵⁾에 따르면 2001~2010년 사천시 연평균기온은 13.7℃로 같은 기간 경상남도 연평균기온(12.8℃)보다 높다. 읍·면 지역별로 살펴보면 연평균기온이 가장 높은 지역은 동서금동(15.0℃)이고, 가장 낮은 지역은 벌용동, 남양동(13.0℃)이며, 그 차이는 2.0℃이다. 사천시의 연평균 일최고기온은 19.5℃, 연평균 일최저기온은 8.9℃로 나타났고, 연평균 일교차는 10.6℃이다.

사천시의 열대야일수와 폭염일수는 각각 5.8일, 13.6일로 나타나 같은 기간 경상남도 평균(2.7일, 12.4일)과 비교하여 열대야일수와 폭염일수가 모두 많다. 열대야일수는 동서금동(13.0일)에서 가장 많이 발생하고, 곤명면(2.8일)에서 가장 적게 발생했다.

4) 통계청, “경상남도사천시기본통계 강수량”, KOSIS 국가통계포털, 2022, <https://kosis.kr>.

5) 기상청, *경상남도 사천시 기후변화 상세 분석보고서*(부산: 부산지방기상청, 2016).

폭염일수는 사천읍에서 16.2일로 가장 많이 발생하고, 동서동, 향촌동에서 7.0일로 가장 적게 발생했다.

사천시의 연강수량은 경상남도 평균인 1,596.8mm보다 많으며, 벌용동이 연강수량 1,819.7mm로 가장 많고, 동서금동은 1,527.7mm로 가장 적어서 그 차이가 292.0mm로 나타난다. 사천시의 강수강도는 20.9mm/일로 경상남도 평균(19.3mm/일)보다 강하고, 호우일수는 3.3일로 경상남도 평균(3.1일)보다 많게 나타난다. 호우일수는 남양동, 벌용동에서 3.6일로 가장 빈번하게 발생하고, 동서금동에서 2.8일로 가장 적게 발생했다. 강수강도는 벌용동에서 22.1mm/일로 가장 강하고, 동서금동, 사천읍, 선구동, 축동면에서 20.4mm/일로 가장 약하며 그 차이가 1.7mm/일로 나타난다.

기후변화 전망으로는 온실가스를 저감하지 않는 시나리오에서 사천시 연평균기온은 2000년대 대비 2040년대에는 2.1℃, 2090년대에는 5.2℃ 상승하여 2040년대부터 아열대기후에 속할 것으로 예상된다. 온실가스 감축정책을 적극적으로 수행한다면 2090년대 사천시의 기온 상승폭은 절반 이하 수준(2.2℃)에 그칠 전망이다.

온실가스를 저감하지 않는 시나리오에서 21세기 후반기(2071~2100년) 사천시 예상 강수량 증가율은 45.7%로 우리나라 평균(18.5%)과 경상남도 평균 강수량 증가율(35.8%)보다 높다. 온실가스 감축정책을 적극적으로 수행하는 경우 21세기 후반기에 강수량 증가율이 5.3% 감소하는 것으로 나타난다.

사천시 기후변화 상세 분석보고서(2016)에 따르면 사천시는 경상남도 평균보다 일평균/일최고/일최저기온은 높고, 미래 기온의 증가폭은 비슷하고, 폭염일수와 열대야일수의 증가폭은 더 클 것으로 전망되며, 사천시 내 각 읍면동별 기온 차이는 최대 2.0℃이고, 21세기 후반기(2071~2100년)에 지역별로 비슷한 정도(+4.5~+4.7℃)로 기온이 상승할 것으로 전망된다. 사천시의 강수량 증가율은 경상남도 평균과 우리나라 평균보다 높아, 미래에 강수량으로 인한 영향이 커질 것으로 예상되어, 적극적인 온실가스 감축정책 수행 및 기후변화 적응대책 시행이 요구된다.

사천시는 1차 기후변화 적응대책 세부시행계획을 수립 및 실시(2016)하였으며, 이후 2차 기후변화 적응대책 계획(2021~2025)을 수립하여 기후변화에 적극적으로 대응하고자 노력하고 있다.

라. 지형

사천시는 동·서·남이 남해의 한려수도와 연해에 있으면서 동쪽으로는 고성군, 서쪽으로는 하동군, 남쪽으로는 통영군 사량도, 남해군 창선과 인접해 있다.

동남쪽은 와룡산(801m) 주봉이 길게 놓여 있고, 그 지맥은 명지재를 지나 봉대산(烽臺山: 281m)으로 뻗어 용현면과 사남면의 경계를 이룬다. 또한 흥무산(453m)을 지나 이구산(379m)을 거쳐 성황당산(210m)에 이르러 사남면과 정동면의 경계를 이루며, 봉대산(鳳臺山: 403m)과 무선산(276m)이 고성군과 진주시를 경계하고 있다.

사천시의 하천은 국가하천 2개소로 덕천강 6.5km, 가화강 4.8km이며, 지방2급 하천은 27개소로 150.7km, 소하천은 86개소 125.4km, 총 287.40km이다. 죽천천과 사천강, 중선포천이 동서로 뻗어 사천만에 유입되고, 덕천강은 지리산에서 발원하여 곤명면과 진주시를 경계하고 있으며, 진양호 방수로는 축동을 지나 사천만으로 빠져 흐르고 있다. 곤양천은 곤명에서 초량천·오천·추천의 흔적을 남기면서 곤양 앞바다로 빠지고, 와룡산에서 발원한 백천천과 문화천은 각산과 남양 평야를 거쳐 사천만으로 유입되며, 봉현천과 삼천포천은 삼천포항으로 빠지고 있다.

평야는 대부분이 하천의 침식으로 이루어진 충적토로서 사천과 사남평야, 곤명면의 덕천강 유역의 분지평야가 있으며 그 외에도 작은 평야가 산재해 있고, 사천만 일대와 서포면의 해안지대는 해수가 유입하는 하천에 퇴적현상이 겹쳐져 간석지 평야가 많이 일구어졌다.

도서로는 서포면의 비토섬을 비롯하여 동서동의 신수도·늑도·초양도·마도·저도·신도·진도·별학도·월등도 등 10개 유인 도서와 동서동의 둥근섬 외 35개의 무인도서가 있다.

<사천시의 해안선 및 도서 현황>6)

(2020년 기준)

행정구역	해안선(km)			도서 현황					
	계	육지부	도서부	도서(개)	유인도			무인도(개)	면적(km ²)
					유인도(개)	세대(개)	인구(명)		
합계	200	163	37	45	10	529	940	35	4.83
읍면	소계			25	4	182	329	21	...
	용현면			2				2	...
	곤양면			1				1	...
	서포면			22	4	182	329	18	...
동	소계			20	6	347	611	14	...
	동서동			18	6	347	611	12	...
	동서급동			1				1	...
	향촌동			1				1	...

6) 통계청, “경상남도사천시기본통계 해안선 및 도서”, KOSIS 국가통계포털, 2022, <https://kosis.kr>.

<유인도서의 면적 및 인구>7)

(2020년 기준)

읍면동		도서명	면적(m ²)	세대	인구(명)		
행정	법정				계	남	여
합계		10	4,545,109	529	940	474	466
서포면	비토	비토도	2,623,844	170	312	148	164
		진도	151,365	2	2	1	1
		별학도	25,265	1	2	1	1
		월등도	97,392	9	13	8	5
동서동	마도	마도	145,055	39	61	31	30
		저도	38,216	27	61	34	27
	늑도	늑도	322,638	85	154	76	78
		초량도	74,533	27	47	26	21
		신도	56,745	14	20	10	10
	신수	신수도	1,010,056	155	268	139	129

<사천의 지형과 지명>

지형	지명	
산	각산(406m), 구룡산(384m), 남산(133m), 망산(62m), 봉대산1(鳳臺山, 정동면 소곡리, 403m), 봉대산2(烽臺山, 사남면 화전리, 281m), 봉두산(465m), 봉명산(407m), 부봉산(201m), 성황당산(209m), 송비산(243m), 와룡산(801m), 이구산(379m), 이명산(572m), 화당산(152m), 흥무산(455m)	
하천	덕천강, 가화강, 완사천, 마곡천, 성방천, 백천천, 송지천, 용정천, 죽천천, 감곡천, 대곡천, 금곡천, 배춘천, 길평천, 탑리천, 묵곡천, 묵단천, 무고천, 송전천, 서포천, 구평천, 구랑천, 중선포천, 신촌천, 사천강, 곤양천, 삼천포천, 송포천, 봉남천	
도서	유인 도서	비토도, 진도, 별학도, 월등도, 마도, 저도, 늑도, 초량도, 신도, 신수도
	무인 도서	죽도, 법도, 띠섬(모도), 작은노루섬(아랫내리섬), 노루섬, 우무섬, 사강도, 신향도(목섬), 애기섬, 개섬(구도), 소구도(작은개섬), 다보치(다부치), 볼개섬(보개섬), 굴섬, 소진도, 질매섬, 작은굴섬(소굴도), 향기도, 도래섬, 작은도래섬, 토끼섬, 코섬, 모개섬, 둥근섬, 박등섬, 학섬, 씨앗섬(사도), 추도(치섬), 아두섬(아주섬), 장구섬(장구도), 솔섬, 양두(질푸만여), 노른여(코섬), 목섬(항도모가지섬), (미부여)

7) 통계청, “경상남도사천시기본통계 유인도서”, KOSIS 국가통계포털, 2022, <https://kosis.kr>.

3. 생태계

한 지역의 생태계를 알기 위해서는 그 지역 내의 동·식물의 분포상황을 조사 및 분류해야 한다. 사천시 광포만에는 국내 최대 갯잔디 군락지로 많은 조류가 서식하고 있는데, 육지와 바다를 연결하는 완충 역할을 하는 연안습지로서 해양 생태계의 먹이사슬이 보존되어 있기에 그 중요성이 크다. 광포만 등 사천시 전역의 생태자원을 집중적으로 조사하여 사천지역의 생태계를 유지해 오고 있는 동식물의 형태를 기록하는 것은 생태계 보존을 위한 중요한 작업이 될 것이다.

가. 동물상

한반도의 동남단과 경상남도 서남부에 자리하면서 3면을 바다와 강을 끼고 있는 사천시는 남방형 동물의 안식처가 되어 포유류와 조류가 풍부하고 기후의 온난한 영향으로 난지성 곤충류가 서식하기에 적합한 환경을 갖추고 있다. 바다에서는 난·한류가 교차하고 갯벌이 많으며, 해조류와 암초가 많아 산란을 위해 찾는 해양 동물이 많고, 다양한 해양동물의 서식지로 적합한 특징을 가지고 있다.

여기서는 이전에 발간된 연구 자료를 참고하여 사천지역에서 일반적으로 볼 수 있는 서식동물을 기술하고자 한다.

분류	종류	
포유류	고라니, 긴가락박쥐, 너구리, 노루, 두더지, 멧돼지, 멧토끼, 문둥이박쥐, 붉은박쥐, 살쾡이, 여우, 오소리, 족제비, 참다람쥐, 참들쥐, 토마스뿔쥐 등	
어류	갈치, 고등어, 대구, 메기, 멸치, 방어, 범돔, 뱀장어, 볼락, 붕어, 붕장어, 삼치, 은어, 잉어, 전갱이, 조피볼락, 줄공치, 참붕어, 피라미, 학공치, 환도상어, 도미, 숭어, 전어, 망둥어, 홍어, 농어, 도다리, 삼숙어, 노래미, 감송어, 병어, 방어, 눈치, 맹사리, 반풍, 황쏘가리, 황어, 가물치, 미꾸라지, 모래무지, 자라, 우렁이, 고동(다슬기) 등	
조류	섬의 조류	바다제비, 바다쇠오리, 섬개개비, 습새 등
	해안가의 조류	괭이갈매기, 검둥오리, 바다비오리, 재갈매기, 흑로 등
	갯벌의 조류	노란부리백로, 민물도요, 마도요, 쇠백로, 흰물떼새 등

분류	종류	
조류	저수지의 조류	깜작도요, 개개비, 고니, 중백로, 해오라기, 흰뺨검둥오리, 청둥오리, 큰기러기 등
	인가 및 경작지 조류	귀제비, 까치, 노랑할미새, 딱새, 멧새, 멧비둘기, 삿꾸기, 소쩍새, 알락할미새, 제비, 찌르레기, 참새 등
	울창한 산림의 조류	피꼬리, 두견이, 삿꾸기, 산솔새, 수리부엉이, 쪽독새, 파랑새, 호반새 등
	높은 산의 새	굴뚝새, 검은등삿꾸기, 되솔새, 바위종다리, 잣까마귀 등
패류	개조개, 굴, 말조개, 말전복, 반지락, 백합, 새조개, 소라, 전복, 토굴, 말뚝성게, 보라성게, 참해삼, 회색만두성게, 우렁쟁이, 고동, 홍합, 개조개, 갯조개 등	
곤충류	개미, 거미, 귀뚜라미, 깍지벌레, 깨벌레, 나비, 나방, 노린재, 매미, 메뚜기, 멸주, 모기, 무당벌레, 바구미, 벌, 사마귀, 송충, 선발이, 여치, 잠자리, 파리, 풍뎅이, 흑벌레 등	

나. 식물상

사천시가 자리한 식물분포의 지구대는 한일난대구로 경상남도·전라남도의 해안지역과 그에 따른 도서지역과 제주도가 포함된다. 대표 수종은 종가시나무이고, 후박나무, 참식나무, 붕가시나무, 가시나무, 동백나무, 구실잣밤나무, 송악 등이 공통 수종으로 되어 있다.

사천시에는 사천에 자생하는 식물과 국·내외 다른 지역에서 들여온 관상수, 약용식물, 과실수 등 다양한 식물들이 풍토에 적응하여 자라고 있다. 사천시에 있는 식물 목록을 보면 다음과 같다.

분류	종류
임목	가래나무, 계수나무, 구래뽕나무, 나도밤나무, 느릅나무, 느티나무, 단풍나무, 대나무, 떡갈나무, 대쪽나무, 도토리나무, 돌배나무, 동백나무, 목련나무, 물푸레나무, 버드나무, 벽오동나무, 뽕나무, 뽕꽃나무, 백일홍나무, 보리수, 뽕나무, 사철나무, 삼나무, 상수리나무, 서나무, 소태나무, 찌리나무, 아카시아나무, 오동나무, 오리나무, 율나무, 원사시나무, 육송, 은개나무, 은수나무, 은행나무, 잣나무, 전나무, 쥐똥나무, 참나무, 플라타너스, 해송 등

분류	종류
과실류	감나무, 개암나무, 능금나무, 대추나무, 매실나무, 밤나무, 배나무, 복숭아, 살구나무, 석류나무, 앵두나무, 은행나무, 유자나무, 참다래나무 등
약초류	갈근, 골담초, 구기자, 너삼대, 더덕, 두충, 맥문동, 박하, 백출, 복분자, 산수유, 생강, 익모초, 인정쑥, 오갈피, 작약, 작살, 질경이 등
만경류	가시더울, 노방덩쿨, 등녕쿨, 머루, 인동덩쿨, 수세미, 참다래, 칩, 포도 등
화초류	국화, 개나리꽃, 나팔꽃, 난초, 목화, 목단, 무궁화, 민들레, 백합, 복숭화, 붓꽃, 수선화, 안개꽃, 연꽃, 은방울꽃, 월견초, 장미, 진달래, 채송화, 초롱꽃, 코스모스 등
곡식류	감자, 고구마, 기장, 녹두, 들깨, 땅콩, 메밀, 밀, 벼, 보리, 수수, 옥수수 등
소채류	갓, 고들빼기, 고추, 당근, 돈나물, 마늘, 떡, 무, 미나리, 배추, 부추 등
풀	강아지풀, 고사리, 까죽제비, 담배풀, 대나무풀, 띠, 모시풀, 바재미풀, 방통산, 부처손, 비단풀, 석류풀, 췌기풀, 이끼, 쥐손아풀, 족두리풀, 피 등

다. 사천지역의 해조류

분류	종류
녹조망	갈파래, 개칭각, 구멍갈파래, 깃털말, 모란갈파래, 슴클라도풀라, 술굴라도풀라 등
갈조망	감태, 곰피, 구슬모자반, 디크티오타, 미역, 미첼에크토카르푸스, 바위두둑, 부채말 등
홍조망	가시돌가사리, 둥근돌김, 모무늬돌김, 붉은은행초, 애기우뚝가사리, 우뚝가사리 등
만경류	가시더울, 노방덩쿨, 등녕쿨, 머루, 인동덩쿨, 수세미, 참다래, 칩, 포도 등

라. 보호수

보호수는 보존 및 증식 가치가 있는 수목으로 2021년 기준 사천시에는 보호수가 18주가 있다. 나무의 나이는 250~650년 가량의 수령을 가진 거수들이고, 당산신으로 민속신앙화되어 마을에서는 해마다 제사를 정성껏 모시기도 한다. 보호수의 수종을 보면 느티나무 12주, 이팝나무 3주, 팽나무 1주, 회화나무 1주, 소나무 1주 총 18주이다.

<보호수 지정현황>8)

(2021년 12월말 기준)

지정번호	수종명 (국명)	지정일	지정 유형	세부 주소	지정일기 준 수령(년)	2020년 기준 수령(년)	수고 (cm)
12-21-1	느티나무	1982.11.10.	노거수	사천읍 정의리 212-1	560	599	2,600
12-21-2	이팝나무	1982.11.10.	노거수	정동면 고읍리 296-1	610	649	1,600
12-21-2-2	느티나무	1982.11.10.	노거수	정동면 장산리 711	300	339	2,300
12-21-3	느티나무	1982.11.10.	노거수	곤명면 송림리 555	600	639	2,100
12-21-3	이팝나무	1982.11.10.	노거수	곤명면 송림리 555	600	639	1,600
12-21-4-3	느티나무	1982.11.10.	노거수	용현면 덕곡리 353	500	539	1,600
12-21-5-4	느티나무	1982.11.10.	노거수	축동면 사다리 1052-9	300	339	2,500
12-21-8-6	느티나무	1982.11.10.	노거수	곤양면 무고리 882-7	210	249	2,700
12-7-5-1	느티나무	1982.11.10.	노거수	와룡동 569	310	349	2,300
12-7-4-1	팽나무	1982.11.10.	노거수	동림동 224	410	449	2,000
12-21-1-11-1	느티나무	1982.11.10.	노거수	사천읍 두량리 1627-6	390	429	2,600
12-21-2-9-1	회화나무	1982.11.10.	노거수	정동면 풍정리 470-2	300	339	2,600
12-21-7-3-1	느티나무	1994.12.09.	노거수	곤명면 조장리 353-1	380	407	1,700
12-21-7-7-1	느티나무	1994.12.09.	노거수	곤명면 은사리 406	320	347	1,300
12-21-7-9-1	느티나무	1994.12.09.	노거수	곤명면 성방리 494	310	337	1,500
2012-09-22	소나무	2009.05.07.	노거수	용현면 신복리 산50	350	362	1,400
2015-356	이팝나무	2015.08.04.	노거수	서포면 선전리 687	260	266	1,800
2018-02-2	느티나무	2018.02.02.	노거수	곤명면 정곡리 1006-1	450	453	1,600

8) 산림청, “전국 보호수 지정현황”, 산림청 누리집, 2022, <https://www.forest.go.kr>.