



사진1-55 : 썰레꽃

위질빵군락 등은 수변의 둔치나 제방의 호안 경사면에 발달하였다.

조사지에서의 우점종에 의한 우점군락은 눈갯버들군락과 달뿌리군락으로 조사되었고 제방의 경사지에서는 쇠뜨기군락과 띠군락이 나타났다.

제6절 광양지역의 식물자원과 유독식물

식물자원의 관점에서는 식량자원, 공업자원, 원예자원(작물) 등으로 대별하고 자원식물 관점에서는 경제식물과 유용식물로 대별할 수 있다. 그러나 일반적으로 자원식물을 분류한다면 용도나 성분에 따라 전분자원, 단백질자원, 유지자원, 섬유 및 펄프자원, 당분자원, 약용자원, 기호자원, 염료자원, 향료자원, 수지자원, 비타민자원, 또는 엽채류, 과채류, 근채류 등 다양하게 분류할 수 있으며 작물화되어 있는 것이 있는가 하면 자생식물이 아

닌 귀화식물들도 자원식물로 가치를 인정받고 있는 것들이 많다. 여기서 83 광양군지를 참조하여 수정 보완이 필요해 필자와 다른 연구자들이 지금까지 보고한 백운산 지역의 식생지를 재정리하여 작성된 식물목록을 자원분류하고 독성유무를 확인하여 기술한다<표1-17 백운산의 식물목록 참고>.



사진1-56 : 백운산 자원 식물이용 교육

1. 광양의 자원식물

광양 백운산 지역의 식물을 재정리한 식물목록은 제4절 백운산의 자연환경 2. 백운산 지역의 식물에 수록하고 한국원색식물도감(이우철)의 분류 체계에 따라 정리하였다.

정리된 식물목록에 자원분류를 포함시켰다. M: 약용자원식물, E: 식용자원식물, O: 관상용자원식물, T: 용재수, F: 섬유자원식물, I: 공업조원료자원식물, Fs: 사료용자원식물 등으로 구분 정리하였고 <표1-17>과 같다. <표 1-17>에 정리한 백운산 식물목록에 대하여 자원분류를 하였다. 자원분류 된 내용은 <표1-17> 후미에 집계하였는바 식용(E)자원이 584 종류(51.6%), 약용(M)자원이 749종류(66.2%), 관상용(O) 625종류(55.2%), 공업용(I) 315종류(27.9%), 용재(T) 85종류(7.3%), 섬유용(F) 4종류(0.004%), 사료용(Fs) 183종류(16.2%), 유독성식물 88종류(0.8%)로 집계되었다.

1) 약용 자원식물

약용식물은 생약자원뿐만 아니라 민간약으로 이용하는 것들을 포함하여 749종류 66.2%로 집계되었다.

뱀뿔, 관중, 은행나무, 비자나무, 편백, 노간주나무, 띠, 울무, 반하, 천남성, 진황정, 맥문동, 참마, 천마, 자작나무, 거제수나무, 느릅나무, 꾸지뽕나무, 족도리풀, 싱아, 호장근, 하수오, 쇠무릅, 백부자, 승마, 산작약, 오미자, 눈개승마, 복분자딸기, 매실나무, 고삼, 쥐손이풀, 산초나무, 상산, 백선, 대극, 옷나무, 참빗살나무, 산황나무, 거지덩굴, 제비꽃, 달맞이꽃, 오갈피, 독활, 지리산오갈피, 천궁, 전호, 노루발, 진달래, 용담, 새삼, 황금, 배초향, 꿀풀, 익모초, 속단, 독말풀, 절곡대, 꼭두서니, 잔대, 더덕, 도꼬마리, 산구절초, 사철쑥 등이며 다음 <표1-34>과 같다.

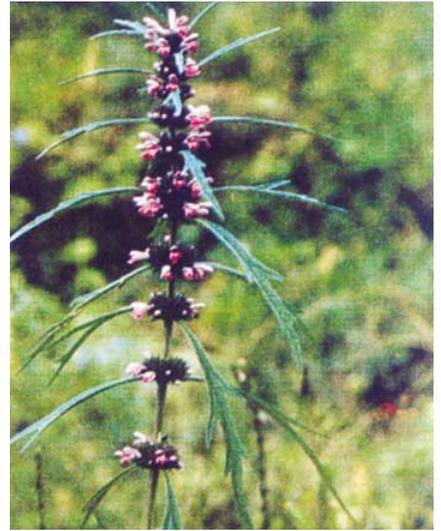


사진1-57 : 익모초



사진1-58 : 오갈피

〈표1-34〉

광양의 약용자원식물

식물명		생약명		채취기	약용부위	조제법	효능
		우리말	漢字名				
현호색	자생	현호색	玄胡索	봄	뿌리	껍질을 벗겨 양건(陽乾)한다.	진통제
목련	도입종	신이	辛夷	봄	꽃봉우리	따서 양건(陰乾)한다.	부인병, 두통
뽕나무	자생	상백피	桑白皮	초여름	뿌리껍질	껍질을 벗겨 양건(陽乾)한다.	이뇨
조팝나무	"	목상산	木常山	"	"	"	해열
지귀나무	"	합환피	合歡皮	"	나무껍질	"	활혈, 진정
쑥	"	약쑥	艾葉	"	줄기, 잎	음건(陰乾)한다.	통경(通經)
습사리	"	택란	澤蘭	"	"	"	부인병 이뇨
맥문동	"	맥문동	麥門冬	"	뿌리	2~3년 후 구근을 따서 물에 씻어 양건	당뇨병
민들레	"	포공영	蒲公英	"	뿌리	캐서 양건한다.	청혈(淸血), 해열
개나리	"	연교	連翹	여름	열매	익은 것을 따다.	청열(淸熱), 소종(消腫)
죽도리풀	"	세신	細辛	"	뿌리	캐서 음건한다.	해열, 진통
살구나무	"	행인	杏仁	"	씨의仁	씨 속에서 인을 건조	이뇨, 진해(鎮咳)
복숭아나무	도입종	도인	桃仁	"	"	"	어혈, 혈폐(血閉)
매화나무	"	오매	烏梅	"	열매	풋열매를 껍질을 벗기고 씨는 버린 후 짚불에 고슬려 말림.	해독, 구충
하고초	자생	하고초	夏姑草	"	꽃이삭	꽃이 핀 후 따서 음건	이뇨
황백나무	"	황백피	黃柏皮	"	나무껍질	벗겨 양건한다.	구내염, 결핵
반하	"	반하	半夏	"	뿌리	껍질을 벗겨 양건	진구(鎮嘔)
이질풀	"	이질풀	牛兒	"	정엽	음건	설사
갓	도입종	백개자	白芥子	"	씨	건조 후 씨를 떨어 저장	거담, 치병(治病)
부들	자생	포황	蒲黃	"	꽃이삭	꽃 이삭을 양건	지혈
구절초	"	구절초	九折草	"	경엽	베어서 음건	냉병, 건위(健胃)
복분자딸기	도입종	복분자	복분자	"	열매	따서 양건	강장제
익모초	자생	익모초	益母草	"	경엽	베어서 음건	통경(通經)
도라지	"	길경	桔梗	"	뿌리	뿌리를 껍질을 벗겨 말림	거담
부처손	"	권백	卷栢	"	경엽	베어서 음건	이수발한(利水發汗)
개민드래미	도입종	청상자	靑箱子	"	씨	익은 것을 따서 양건	살충, 음창(陰瘡)
솔파랭이	자생	구맥	瞿麥	"	경엽	씨가 여문 뒤에 벤다.	이뇨
인동덩굴	"	금은화	金銀火	"	꽃	따서 음건	종기, 화농
마디풀	"	편축	扁蓄	"	경엽	베어서 음건	치질, 황달
할미꽃	"	로고초	老姑草	"	뿌리	캐서 양건	열성병(熱性病)
승마	"	승마	升麻	"	"	"	해독, 해열
인동덩굴	"	인동	忍冬	늦여름	경엽	베어서 양건	이뇨
우엉	도입종	악실	惡實	늦여름	씨	떨어서 양건	종기
연구채	자생	연자	連子	"	"	열매를 베어서 건조 후 씨를 따다.	강장
장구채	"	왕불류행	王不留行	"	경엽, 씨	씨가 여문 뒤 벤다.	동통(疼痛), 이뇨
흙푸	도입종	흙푸인포	忍布	"	꽃(雌花)	구과를 음건한 후 수분이 10%되게 화력건조	건위
피	자생	서근	根	"	뿌리	캐서 양건	지혈, 발한
디기다리스	도입종	디기다리스엽	·	"	잎	익은 양건	강심
회화나무	"	괴화	槐花	"	꽃봉우리	따서 음건	고혈압
붉나무	자생	오배자	五倍子	초가을	버레집	"	지혈

식물명	생약명		채취기	약용부위	조제법	효능	
	우리말	漢字名					
천남성	"	천남성	天南星	"	뿌리	껍질을 벗겨 양건	중풍, 파상풍
으름덩굴	"	목통	木通	"	줄기	"	이수진통(利水鎮痛)
질경이	"	차전자	車前子	"	씨	떨어서 양건	요도염
절구대	"	누로	漏蘆	"	뿌리	캐서 양건	해독통경(解毒通經)
새삼	"	토사자	兔絲子	"	씨	베어서 떨어 양건	강정(強精)
형개	도입종	형개	荊芥	가을	경엽꽃이삭	따서 양건 후 2~3일 음건	해열
석곡	"	석곡	石斛	"	경엽	베어서 음건	건위강장(健胃強壯)
사상자	"	사상자	蛇床子	"	경엽(씨)	"	수렴(收斂), 소염
차조기	자생	소엽, 소자	蘇葉, 蘇子	여름가을	경엽, 씨	잎을 따서 음건	진해, 진정
덩싸리	자생	지부자	地膚子	가을	씨	여문 것을 떨어 양건	강장
오미자	"	오미자	五味子	"	열매	따서 양건	자양강장
하늘나리	"	괄루	括藁	"	"	익은 것을 쪼다.	해열
모과나무	도입종	모과	木瓜	"	"	따서 양건	소담, 거풍습(祛風濕)
치자나무	"	치자	山梔子	"	"	"	청열사화(靑熱瀉火)
쥐방울	자생	마도령	馬兜鈴	"	씨	익은 것을 쪼다.	해독
나팔꽃	도입종	흑축	黑丑	"	"	덩굴을 말린 후 떨어서 건조	혈압, 이뇨
결명자	"	초결명	草決明	"	"	경엽을 베어 양건 후 쪼다.	강장
탱자나무	"	지각	枳殼	"	열매, 껍질	벗겨 양건	이뇨, 발한
박하	자생	박하	薄荷	가을, 여름	경엽	햇볕에 시들게 한 후 음건	건위(健胃)
울무	도입종	익이인	薏苡仁	가을	열매	경엽을 베어 말린 후 떨어서 사시 양건	이뇨, 건위(健胃)
피마자	"	피마자	麻子	"	씨	따서 양건 후 껍질을 벗긴다.	하제(下劑)
피마자	"	피마자유	麻子油	"	"	종자로 기름을 쪼다.	하제(下劑)
변두콩	"	백편두	白扁豆	"	"	콩꼬투리를 따서 말린 후 씨를 쪼다.	치질, 축농증
모란	"	목단피	牡丹皮	"	뿌리, 껍질	뿌리의 목질부를 빼내고 썰어 양건	월경불순
아가위나무	자생	산사자	山査子	"	열매	씨를 빼고 2~3개로 나누어 양건	소화불량
오수유나무	도입종	오수유	吳茱萸	"	"	별에 말려 열매를 쪼다.	건위(健胃)
영경귀나무	자생	대계	大	"	뿌리	캐어서 양건	지혈수종(止血水腫)
향유	"	향유	香	"	경엽	여물 때 베어 양건	발한이뇨(發汗利尿)
광나무	"	여정실	女貞實	늦가을	열매	익은 것을 따서 양건	강장
시호	"	시호	柴胡	"	뿌리	물에 씻어 양건	해열
참	"	갈근	葛根	"	"	캐서 양건	발한청량(發汗淸涼)
석창포	"	석창포	石菖蒲	"	"	수염뿌리를 떼 후 양건	청양건위(淸涼健胃)
명감나무 (청미래덩굴)	"	토복령	土伏苓	"	"	캐서 양건	창독(瘡毒)
초롱담	"	초롱담	草龍膽	"	"	경엽이 마른 후 캐서 양건	건위
도둑놈의 지팡이(고삼)	"	고삼	苦參	"	"	캐서 양건	건위, 구충
주염나무	"	조각자	角子	"	"	따서 양건	창독(瘡毒)
감국	"	감국	甘菊花	"	까시(刺)	햇볕에 시들려 시루에 찌 후 양건	해열, 진통
산국	"	"	"	"	꽃	"	"
으아리	"	위령선	威靈仙	"	뿌리	캐서 양건	통풍
쇠무릎지기	"	우슬	牛膝	"	"	"	좌골신경통
백사	도입종	백사	溲	"	"	털뿌리를 제거 껍질을 벗긴 후 양건	수종이뇨(水腫利尿)

식물명		생약명		채취기	약용부위	조제법	효능
		우리말	漢字名				
삼주	자생	창출, 백출	蒼朮, 白朮	"	"	캐서 양건	이수해독(利水解熱)
자리공	도입종	상륙	商陸	"	"	"	수종이노(水腫利尿)
지황	"	생지황	生地黃	"	"	"	통경강장(通經強壯)
구릿대	자생	백지	白芷	"	"	"	진경(鎮痙)
갯기름나무	"	산방풍	山防風	"	"	"	통풍
개미취	"	자원	紫苑	"	"	"	진해
큰조롱	"	백하수오	白何首烏	"	"	"	강장
애기풀	"	영신초	靈神草	"	"	"	"
수자해쫄	"	천마	天麻	"	"	캐서 말린다.	진경(鎮痙)
생강	도입종	생강, 건강	生薑, 乾薑	"	"	생강을 그대로 저장 썰어서 건강을 물에 씻어 석회물에 담갔다 양건	구풍소화(驅風消化)
강활	"	강활	羌活	"	"	물에 씻어 양건	두통, 중풍
구기자	자생	구기자	枸杞子	"	열매	따서 양건 또는 음건	강장
천문동	"	천문동	天門冬	"	뿌리	잣물에 담갔다 씻어 양건	강장
말구슬나무	도입종	천련자	川練子	"	열매	따서 양건	건위
백작약	자생	강작약	江芍藥	"	뿌리	껍질을 벗겨 단시일에 양건	진경지통(鎮痙止痛)
적작약	"	적작약	赤芍藥	"	"	"	"
대황	도입종	대황	大黃	"	"	캐서 양건	건위
등글배	자생	황정	黃精	"	뿌리	캐서 양건	자양(滋養)
속썩은풀	도입종	황금	黃芩	"	"	껍질을 벗겨 단시일 양건	청량해열(淸涼解熱)
단느삼	"	황기	黃耆	"	"	껍질을 벗겨 양건	강장
현삼	"	현삼	玄蔘	"	"	캐서 씻은 후 2~3일 양건 후 시루에 찌서 다시 양건	소염
천궁	"	토천궁	土川芎	"	"	캐서 음건	순혈청혈(順血淸血)
참마	자생	산약	山藥	"	"	껍질을 벗겨 찌거나 그대로 화력건조	자양강장
목향	도입종	토향목	土香木	"	"	발뿌리가 붙게 쪼개서 건조	건위발한(健胃發汗)
속단	자생	속단	續斷	"	"	"	보간신(補肝腎) 강근골(強筋骨)
관중 (회초미)	"	관중 (면마)	貫衆	"	"	"	혈병(血病)
참당귀	도입종	토당귀	土當歸	"	"	캐서 양건 또는 음건 또는 화력건조	진경통경(鎮痙通經)
일당귀	"	일당귀	日當歸	"	"	물에 씻어 말림	"
고본	"	고본	古本	"	"	캐서 양건	두통안만(頭痛眼滿)
오이풀	자생	지유	地榆	"	"	"	지혈
지치	"	자초	紫草	"	"	"	암
더덕	"	사삼	沙蔘	"	"	껍질을 벗겨 양건	해독, 해열
잔대	"	제니	齊尼	"	"	캐서 양건	해독
꼭두선이	"	천근	根	"	"	"	치풍통경(治風通經)

2) 사료자원식물

사료자원으로 이용할 수 있는 식물은 183종류 16.2%로 집계되었으며 벼과식물과 사초과 식물의 대부분이며 그 외 썩의밥, 작나무, 뽕나무류, 여뀌류, 싸리류, 매듭풀, 도둑놈의갈고리류, 땅비싸리류, 토끼풀, 짝자래나무, 차나무, 달맞이꽃, 개사상자, 물칭개나무, 산갈퀴, 이고들빼기 등이며 다음 <표1-35>와 같다.

광양의 사료자원식물					
번호	식물명		학명	용도	비고
1	구지뽕나무	자생	Cudrania tricuspidata	익은 누에 사료	이밖의
2	산뽕나무	"	Morus bombycis	"	뽕류도 누에
3	뽕나무	"	Morus alba	"	사료
4	아카시나무	도입종	Robinia pseudoacacia	생엽, 건엽, 일반사료	
5	싸리나무	자생	Lespedeza bicolor	"	이밖에
6	조록싸리	"	Lespedeza maximowiczii	"	사리류도 사료
7	전동싸리	도입종	Melilotus suaveolens	생초, 건초, 엔실리지	
8	벌노랑	자생	Lotus corniculatus var. japonicus	"	
9	옥수수	도입종	Zea mays	풋베기사료, 건초, 엔실리지	
10	호밀	"	Secale cereale	생초, 건초, 엔실리지	
11	순무	"	Brassica rapa	겨울철 물기 많은 사료	
12	무	"	Raphanus sativus	뿌리는 사료	
13	고구마	"	Ipomoea batatas	뿌리, 잎, 덩굴은 사료	
14	감자	"	Solanum tuberosum	덩이, 줄기는 사료	
15	당근	"	Daucus carota var. sativa	뿌리는 사료	
16	쉬나무	"	Evodia daniellii	열매는 새의 먹이	
17	해바라기	"	Helianthus annuus	생초, 엔실리지	



사진1-59 : 뽕나무



사진1-60 : 토끼풀

3) 공업용 및 목재 자원식물

공업용자원식물은 315종류 27.9%로 집계되었다. 용재자원뿐 아니라 쇠뜨기 같은 속새과 식물과 초본 자원식물도 포함된다. 생이가래, 가래, 검정말, 죽순대, 속털개밀, 실새풀, 향모, 갈대, 줄, 각시그렁, 새, 피, 솔새, 산거울, 방울고랭이, 석창포, 골풀, 산달래, 밀나물, 청가시덩굴, 개모시풀, 이삭여뀌, 댕싸리, 분꽃, 으름, 새모래덩굴, 생감나무, 해당화, 칩, 팽이밥, 회양목, 팡팡나무, 참빗살나무, 노박덩굴, 개머루, 솔나물, 딱총나무, 산국, 감국 등 염료나 섬유대용, 향료 자원식물로 공업자원식물에 포함하고 있으며 용재용은 다음 <표1-36>과 같다.

〈표1-36〉 광양의 공업용재 자원식물						
번호	식물명	학명		재의 성질	용도	비고
1	삼나무	Cryptomeria japonica	도입종	심재는 담홍색 내지 암적갈색 변재는 백색	건축재, 토목재, 전주, 선박재, 차량재, 가구재, 기계재	일본산
2	편백	Chamaecyparis Obtuse	"	심재는 담황갈색 내지 담홍색 변재는 담황백색	건축재, 가구재, 기계재, 차량재, 선박재, 토목재, 조각재	일본산
3	독일가문비	Picea abies	"		아직은 정원수	
4	개잎갈나무	Cedrus deodara	"	재는 굳고 비중은 0.5 ~ 0.57	건축재, 토목용재, 가구재	정원수
5	스트루부잣나무	Pinus strobus	"		건축재, 가구재	미국산
6	낙우송	Taxodium distichum	"	변재는 담황백색 생재는 변화가 많다.	침목, 온실재, 지붕재	미국산
7	화백	Chamaecyparis pisitera	"	심재는 등황백 내지 대갈황적색, 변재는 황백색, 비중은 0.31이며 가볍고 연하다	가구재, 상자, 물통	일본산
8	연필향나무	Juniperus virginiana	"	연하다	연필축, 목재에서 얻은 향유는 비누, 화장품의 향료	북미원산
9	가시나무	Quercus myrsinaefolia	자생	심재, 변재 구별이 분명치 않다. 재는 엷은 대황회갈색	차량재, 선박재, 가구재, 건축재, 기계재, 배의 노	
10	산뽕나무	Morus bombycis	"	심재는 황색을 띤 농갈색 변재는 담황색	건축·장식재, 기계재, 악기재, 가구재, 같이세공재	
11	양버들	Populusnigra var. italica	"	가볍고 연하고 탄력성있다. 썩기 쉽다.	성냥개비, 건축재, 상자, 가로수	
12	고리버들	Salix purpurea var. japonica	"		고리짚, 키, 세공재, 바구니	
13	푸조나무	Aphananthe aspera	"	심재는 황갈색, 변재는 담황색 좀 굳고 무겁고 질기다.	도끼자루, 목총, 뿔감	
14	구지뽕나무	Cudrania tricuspidata	"		목공재, 뿔감	
15	비목나무	Lindera erythrocarpa	"	치밀하고 질이 연하다.	가구재	
16	백동백	Lindera glauca	"	변재, 심재 모두 담황백색, 치밀하고 질이 약하다.	세공재, 지팡이	

번호	식물명	학명	재의 성질	용도	비고
17	개물푸레	<i>Maackia amurensis</i> var. <i>buergeri</i>	"	심재는 암갈색, 변재는 황백색	기구재, 농기구재, 땀감
18	참싸리나무	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	"		빗자루, 감꽃이, 조롱, 울타리, 껍질은 새끼, 가구재, 관상용
19	참오동	<i>Paulownia tomentosa</i>	"	흰색 내지 대갈색, 자색 가볍고 가공이 쉽다.	기구재, 가구재, 상자재, 악기재, 건축재, 조각재
20	대뺏집나무	<i>Ilex macropoda</i>	"	재는 백색 치밀하고 질이 고르고 굳다. 흠속에 묻어두면 푸른색이 된다.	소세공재, 같이세공재
21	의나무	<i>Idesia polycarpa</i>	"	심재, 변재 모두 황백색 가볍고 연하고 비중은 0.47	세공재, 상자재
22	작살나무	<i>Callicarpa japonica</i>	"		젓가락, 양산대, 땀감



사진1-61 : 갈대



사진1-62 : 피

4) 유료 자원식물

유료자원식물은 열매나 종자, 뿌리, 잎 등을 원료로 기름을 짜서 활용할 수 있는 식물로 최근에는 달맞이꽃이나 큰달맞이꽃 종자유를 약용으로 사용하고 있으며 그 외의 식물체를 정유하여 유료자원으로 대체할 수 있는 방법들을 개발하고 있다. 공업용으로 표기된 식물 중 은행나무, 비자나무, 주목, 일본젓나무, 잣나무, 소나무류의 송진유, 측백나무류, 편백나무류의 기름, 굴피나무, 가래나무, 서어나무, 팽나무, 콩과식물류의 종자 등도 유료자원으로 활용하는 방법들이 연구되고 있으며, 83종류에 7.3%로 집계되었다<표1-37>.



사진1-63 : 동백나무

〈표1-37〉 광양의 유료자원식물

번호	식물명	학 명		이용부분	기름성결	함유량(%)	용 도
1	일본유동	Aleurites cordata	도입종	종자	건 성	36내외	페인트, 니스, 리로늄, 유지, 지우산
2	호두나무	Junglais sinensis	"	"	"	50내외	한페인트, 인쇄잉크, 비누, 그림 물감
3	참 깨	Sesamum indicum	"	"	반건성	45~55	식용, 비누, 향료, 등유
4	벼	Oryza sativa	"	쌀겨	"	15~16	식용, 비누, 약용
5	동 백	Camellia Japmoca	자 생	종자	불건성	35내외	머릿기름, 식용
6	생강나무	Lindera obtusiloba	"	"	"		머릿기름
7	산초나무 (분지나무)	Zanthoxylum schinifolium	"	열매			식용
8	초피나무	Zanthoxylum piperitum	"	"			약용
9	사람주나무	Sapium japonicum	"	"			식용
10	노박덩굴	Celastrus orbicalatus	"	종자		60	비누원료
11	차 나 무	Cammellia Sinensis	도입종	"	18		
12	때죽나무	Styrax japonica	자 생	열매			새먹이
13	쪽 동 백	Styrax obassia	"	"			양초원료
14	욱 나 무	Rhus verniciflu	"	줄기	건 성		칠기



사진1-64 : 자작나무

5) 섬유대용 가능식물

종이원료나 섬유자원으로 <표1-17>에서 4종류 0.004%로 정리되었으나 많은 식물들이 개발되고 있으며 좁개잎나무, 거북꼬리, 개모시풀, 벽오동, 참오동, 꼬치풀, 송이풀 등 다음 <표1-38>와 같다.

〈표1-38〉 광양의 섬유대용 가능식물

번호	식물명	학 명		이용부분	용 도	비 고
1	고 비	Osmunda japonica	자 생	새싹에 묻은 송털	섬대용	
2	소 나무	Pinus densiflora	"	뿌리	등, 가족대용	
3	곰솔(해송)	Pinus thunbergii	"	뿌리	솔제작	
4	가래나무	Juglans mandshurica	"	나무껍질	줄대용	
5	호두나무	Junglais sinensis	도입종	"	"	

번호	식물명	학명		이용부분	용도	비고
6	골피나무	Platycarya strobilacea	자생	"	"	
7	사시나무	Populus davidiana	"	종자의 솜털	솜대용	
8	버드나무	Salix koreensis	"	나무껍질	종이원료	
9	물박달나무	Betula davurica	"	"	세공용	
10	자작나무	Betula platyphylla var. japonica	"	"	"	
11	푸조나무	Aphananthe aspera	"	"	종이원료	
12	참느릅나무	Ulmus parvifolia	"	"	줄, 베(布) 대용	
13	느티나무	Zelkova serrata	"	"	줄, 종이, 베 대용	
14	꾸지나무	Broussonetia papyrifera	"	"	종이, 줄	
15	구지뽕나무	Cudrania tricuspidata	"	"	"	
16	환삼덩굴	Humulus japonicus	"	줄기	줄대용	
17	산뽕나무	Morus bombycis	"	나무껍질	종이, 줄	
18	거북꼬리	Boehmeria tricuspis	"	줄기, 껍질	베원료	
19	썩기풀	Urtica thunbergiana	"	"	베	
20	댕댕이덩굴	Cocculus trilobus	"	줄기	바구니, 등거리	
21	개다래	Actinidia polygama	"	나무껍질	종이	다래도 이용
22	산딸기	Rubus crataegifolius	"	"	베 대용	
23	취	Pueraria thunbergiana	"	줄기, 껍질	종이, 줄 대용	
24	싸리나무	Lespedeza bicolor	"	껍질	"	싸리류도 이용
25	등	Wistaria floribunda	"	"	종이, 줄	
26	소태나무	Picrasma quassioides	"	"	미투리	
27	노박덩굴	Celastrus orbicalatus	"	나무껍질	종이, 줄	
28	화살나무	Euonymus alatus	"	"	"	
29	회임나무	Euonymus alatus for. ciliato-dentatus	"	"	"	
30	피나무	Tilia amurensis	"	"	"	
31	부용	Hibiscus mutabilis	도입종	줄기, 껍질	"	
32	무궁화	Hibiscus syriacus	"	나무껍질	"	
33	벽오동	Firmiana simplex	"	"	베 대용	
34	박쥐나무	Alangium platanifolium var. trilobum	자생	"	종이	
35	마식줄	Trachelospormum asiaticum	"	종자의 솜털	솜 대용	
36	그령	Eragrostis ferruginea	"	잎	줄, 세공용	
37	띠	Imperata cylindrica var. koenigii	"	잎, 이삭	솜 대용, 우장	
38	억새	Miscanthus sinensis var. purpurascens	"	이삭	솜 대용	
39	솔새	Themeda triandra var. japonica	뿌리	솔		
40	오죽	Phyllostachys nigra	도입종	죽순껍질	자리, 종이, 세공	다른 대도이용
41	부들	Typha orientalis	자생	잎, 이삭	자리, 부채, 솜 대용	
42	방동사니	Cyperus amuricus	"	잎	줄 대용	

6) 식용 자원식물

식물의 잎, 줄기, 뿌리, 열매 등을 식용으로 할 수 있는 식물과 재배작물을 포함하여 지역 특성에 맞는 전래의 식용식물이나 구황식물이었던 것의 개발이 천연 식용식물로서 가치를 갖게 될 것이다.

어린순이나 잎을 식용으로 하는 경우가 많기 때문에 식용자원식물은



사진1-65 : 범부채

584 종류 51.6%로 집계되어 대단히 많다. 고비, 고사리, 은행, 비자나무, 띠, 율무, 비비추, 원추리, 산달래, 산부추, 둥굴레, 산자고, 마, 호두나무, 개암나무, 상수리나무, 검팽나무, 모시풀, 나도하수오, 명아주, 나문재, 비름, 점나도나물, 순채, 벼룩나물, 냉이, 국수나무, 양지꽃, 짚신나물, 산들배, 나비나물, 새통, 개산초, 참회나무, 고추나무, 새머루, 다래, 고추나물, 선인장, 두릅나무, 돌활, 지리산오갈피, 참나물, 바디나물, 큰참나물, 기름나물, 산딸나무, 정금나무, 고용나무, 갯지치, 광대수염, 소엽풀, 오리방풀, 까마중, 물청개나물, 솔나물, 잔대, 떡쭉, 미역취, 쭉, 삼주, 수리취, 씀바귀, 방가지뚱, 고들빼기 등 다양하며 식물이름에 나물자가 들어간 것은 어린순을 식용으로 하며 다음 <표1-39>와 같다.

<표1-39>

광양의 식용자원식물

번호	식물명	학명		식용부	식용법	채취시기
1	고마리	Persicariathunbergii	자생	어린잎	나물	봄
2	털여뀌	Persicariacochinchinensis	"	"	"	"
3	왜우산풀	Pleurospermumkamtschaticum	"	"	"	"
4	갯기름나물	Peucedanumjaponicum	"	연한식물체	"	"
5	들깨풀	Orthodon punctulatum	"	어린잎	"	"
6	주름잎	Mazus japonicus	"	"	"	"
7	방가지뚱	Sonchus oleraceus	"	"	"	"
8	범음씀바귀	Ixeris japonica	"	전체	"	"
9	삐꾹나리	Tricyrtis dilatata	"	새순	"	"
10	천문동	Asparagus lucidus	"	연한줄기	"	"
11	도꼬로마	Dioscorea tokoro	"	덩이뿌리	굽든가 삶아, 가루	"
12	범부채	Belamcanda chinensis	"	잎	삶아 독을 빼고	"

7) 녹비 자원식물



사진1-66 : 떡갈나무

녹비자원식물은 자운영처럼 재배하기도하지만 최근에는 야생화 되어 있으나 콩과식물의 대부분을 녹비자원으로 이용하여 퇴비자원이 되는 모든 식물을 포함하고 있다.

최근에는 대부분의 수목을 톱밥으로 하여 유기농법의 퇴비로 활용하고 있다. 모든 식물이 녹비자원이 될 수 있으며 다음 <표1-40>과 같다.

<표1-40>

광양의 녹비자원식물

번호	식물명			용도	비고
1	떡갈나무	Quercus dentata	자생	연한잎을 약간 말려서 녹비로 쓴다.	
2	갯버들	Salix gracilistyla	"	지엽을 녹비로 쓴다.	
3	내버들	Salix gilgiana	"	"	
4	호밀	Secale cereale	도입종	전초를 녹비로 쓴다.	
5	콩	Glycine max	"	"	
6	갈퀴나물류	Vicia spp.	자생	전초를 녹비로 쓸 수 있다.	
7	토끼물류	Trifolium spp.	"	"	
8	별노랑이류	Lotus spp.	"	"	

8) 염료 자원식물

최근에는 천연염료가 많이 개발되고 있으며 제주도에서는 감, 고욤감나무나, 소나무껍질, 이삭여뀌(쪽빛), 산쪽풀 등 다음 <표1-41>와 같다.



사진1-67 : 봉선화

<표1-41>

광양의 염료 자원식물

번호	식물명	학명		이용부분	매염제	색종류	비고
1	산오리나무	Alnus tinctoria	자생	나무껍질 열매	백반	누르다갈색	
2	물감나무	Alnus hirsuta var. sibirica	"	나무껍질	"	다갈색	
3	산뽕나무	Morus bombycis	"	뿌리껍질	"	누르다색	
4	수영	Rumex acetosa	"	뿌리	"	금다색	
5	사스레피나무	Eurya japonica	"	숯	"	짙은회색	
6	오이풀	Sanguisorba officinalis	"	뿌리	"	다갈색	
7	아그배나무	Malus sieboldii	"	나무껍질	"	금갈색	
8	벚나무	Prunus serrulata var. spontanea	"	"	"	갈색	
9	개살구	Prunus mandshurica var. glabra	"	뿌리껍질	"	황갈색	
10	자귀나무	Albizia julibrissin	"	나무껍질	"	담황다색	
11	다릅나무	Maackia amurensis	"	"	"	엷은다색	매염제로 철
12	아카시나무	Robinia pseudoacacia	도입종	"	"	다갈색	
13	취	Pueraria thunbergiana	"	잎, 줄기	"	회다색	
14	예덕나무	Mallotus japonicus	"	나무껍질	"	오렌지색	중지도 씹.
15	붉나무	Rhus chinensis	"	"	초산	담갈색	철매염은 흙색
16	제비꽃	Viola mandshurica	"	잎	"	황록색	
17	봉선화	Impatiens balsamina	"	꽃	백반	붉은색	손톱에 물들임.
18	층층나무	Cornus controversa	"	나무껍질	"	다갈색	
19	물푸레나무	Fraxinus rhynchophylla	"	"	"	다색	

번호	식물명	학명		이용부분	매염제	색종류	비고
20	작살나무	Callicarpa japonica	"	뿌리	"	회다색	
21	순비기나무	Vitex rotundifolia	"	나무·뿌리껍질	"	엷은회다색	
22	누리장나무	Clerodendron trichotomum	"	열매	철	푸른취색	
23	차즈기	Perilla frutescens var. crispa	"	잎, 줄기	백 반	엷은회다색	
24	개오동	Catalpa ovata	"	나무껍질	"	누른다색	
25	참쑥	Artemisia lavandulaefolia	자생	잎, 줄기	"	다록색	
26	붓꽃	Iris nertschinskia	"	꽃	"	남색	
27	조개풀	Arthraxon hispidus	"	잎, 줄기	"	녹황색	
28	대새풀	Cleistogenes hackelii	"	"	"	밝은다갈색	
29	억새	Miscanthus sinensis var. purpurascens	"	숯	"	다갈색	
30	대나무	Phyllostachys reticulata	도입종	숯	"	회색	

9) 향료 및 기호 자원식물



사진1-68 : 부추

최근에 지역마다 향료개발의 붐이 일고 있다. 섭취뿐만 아니라 향기로 이용되어 아로마테라피라 하여 정신건강에 좋은 여러 식물들도 각광을 받고 있는 현실이다.

젓나무, 잎갈나무, 편백나무, 석창포, 골풀, 마늘, 부추, 달래, 가래나무, 거제수나무, 고로쇠나무, 으름, 생강나무, 털조장나무, 잣, 살구, 비파나무, 백운배나무, 황기, 옷나무, 회나무, 고로쇠나무, 피나무, 보리자나무, 음나무, 서향, 산수유, 매죽나무, 치자나무, 하늘타리, 산국, 감국, 다알리아 등 다양하며 다음 <표 1-42, 1-43>과 같다.

〈표1-42〉 광양의 기호자원식물							
번호	식물명	학명		이용부분	용도	비고	
1	오미자	Schizandra chinensis	자생	열매	차	약용	
2	결명자	Cassia obtusifolia	도입종	종자	"	"	
3	석결명	Cassia occidentalis	"	"	"	"	
4	차풀	Cassia nomame	자생	줄기, 잎	"	"	
5	생강	Zingiber officinale	도입종	덩이줄기	"	약용, 향신료	
6	생강나무	Lindera obtusiloba	자생	어린잎	"	열매-머리기름, 가지-약용	
7	보리	Hordeum vulgare	도입종	열매	"		
8	귤류	Citrus spp.	"	열매, 껍질	"	열매-생식, 껍질-약용	
9	포도나무	Vitis vinifera	"	열매	술	식용, 건포도	
10	왕머루	Vitis amurensis	자생	"	"	식용	
11	사과	Malus pulmila var. dulcissima	도입종	"	"	"	

번호	식물명	학명	도입종	이용부분	용도	비고
1	겨자	Brassica juncea	도입종	종자	향신료	약용
2	갓	Brassica juncea var. integrifolia	"	잎	"	식용
3	마늘	Allium sativum	"	비늘줄기	양념	장아찌
4	파	Allium fistulosum	"	"	"	국거리, 약용
5	잣나무	Pinus koraiensis	"	종자	"	식용

2. 광양의 유독식물

유독식물로 알려진 삿갓나물, 자리공, 실거리나무, 앓은부채, 흰독말풀, 천남성, 도꼬마리, 쥐방울덩굴, 할미꽃, 개구리자리, 애기똥풀, 현호색, 소태나무, 광대싸리, 굴거리나무, 붉나무, 검양옻나무, 봉선화, 갈매나무, 송악, 누리장나무, 까마중 등이며 다음 <표1-44>과 같다.



사진1-69 : 주목(좌)

사진1-70 : 할미꽃(우)

번호	식물명	학명	생지	분포					유독성분	유독부분	독의 정도	
				북부	중부	남부	제주	울릉			강	보통약
1	주목	Taxus cuspidata	자생 깊은산 중턱		✓	✓	✓	✓	잎에 알칼로이드의 일종인 Taxine을 함유. 중독되면 심장 정자	종자, 잎		✓
2	노랑들쩌귀	Aconitum koreanum	" 산, 들		✓	✓			aconitine, mesaconitine, Hypoaconitine, Esaconitine 등의 알칼로이드계	전체	✓	
3	들쩌귀류	Aconitum spp.	" "	✓	✓				"	"	✓	
4	진교 (진범)	Aconitum pseudo-laevevar. erectum	"		✓	✓	✓		"	"	✓	
5	늦갓가락나무 (초오)	Aconitum ciliare	"		✓	✓	✓		"	"	✓	

번호	식물명	학명	생지	분포					유독성분	유독부분	독의 정도	
				북부	중부	남부	제주	울릉			강	보통약
6	으아리류	Clematis spp.	자생 산·들 양지	✓	✓	✓	✓	✓	Anemonin계의 휘발성 자극성 성분	전체		✓
7	사위질빵	Clematis apiifolia	" "	✓	✓	✓	✓	✓	"	"		✓
8	큰꽃으아리	Clematis patens	" "	✓	✓	✓			"	"		✓
9	개구리자리	Ranunculus sceleratus	" 논, 습지		✓	✓	✓	✓	"	"	✓	
10	평의다리류	Thalictrum spp.	" 산, 들	✓	✓	✓	✓		청산이 분리되는 배당체	"		✓
11	동이나물	Caltha palustris var. membranacea	" 산 습지	✓	✓	✓				"		✓
12	할미꽃	Pulsatilla koreana	" 산 양지	✓	✓	✓	✓	✓	자극성 유독성분	줄기, 잎		✓
13	미나리아재비	Ranunculus japonicus	" 들 습지	✓	✓	✓	✓		Anemonin(자극성 성분)	전체	✓	
14	애기똥풀	Chelidonium majus var. asiaticum	" 촌락음지	✓	✓	✓	✓	✓	Chelidonine, Chlerythine, Protopine, Malic acid	"		✓
15	자주괴불주머니	Corydalis incisa	도입종 숲속습지			✓	✓		Protopine	"		✓
16	금낭화	Dicentra spectabilis	자생 촌락, 음지, 돌담	✓	✓					"		✓
17	피나물	Hylomecon vernalis	" 산 숲속	✓	✓					"		✓
18	살구	Prunus armeniaca var. ansu	" 재배						Amigdalinal, Benzaldehyde, 청산	종자		✓
19	찔레나무	Rosa multiflora	" 산기슭 양지	✓	✓	✓	✓	✓	Cyanin, Multiflorin (배당체) 설사유발	열매		✓
20	용가시나무	Rosa maximowicziana	자생 산기슭 양지	✓	✓	✓	✓	✓	Cyanin, Multiflorin (배당체) 설사유발	열매		✓
21	돌가시나무	Rosa wichuraiana	" "		✓	✓	✓		"	"		✓
22	실거리나무	Caesalpinia japonica	" "				✓	✓	성분 미상, 말라리아 해열에 유효23	"		✓
23	도둑놈의 지팡이(고삼)	Sophora flavescens	" 산, 들	✓	✓	✓	✓		Matrine(알칼로이드 1종)	뿌리		✓
24	아주까리 (피마자)	Ricinus communis	도입종 들	✓	✓	✓	✓	✓	Euphorbon (자극성성분)	종자		✓
25	광대싸리	Securinega suffruticosa	자생 산기슭 양지	✓	✓	✓	✓		Secrinine	전체		✓
26	붉나무	Rhus chinensis	" "	✓	✓	✓	✓	✓	m-Digalic acid	잎		✓
27	웃나무	Rhus verniciflua	" 산중턱, 밭둑	✓	✓	✓	✓		Vrusiol함유, 피부에 염증유발	각 부분		✓
28	개웃나무	Rhus trichocarpa	" 산기슭	✓	✓	✓	✓	✓	"	"		✓
29	검양웃나무	Rhus succedanea	" "				✓		Dalmitic acid	잎		✓
30	봉선화	mpatiens balsamina	" 재배							종자		✓
31	물봉선	Impatiens textori	" 산기슭, 습지	✓	✓	✓	✓	✓		전체		✓
32	노랑물봉선	mpatiens noli-tangere	" "	✓	✓			✓	Tarxanthin			✓
33	침뿔살나무	Euonymus sieboldianus	" "	✓	✓	✓	✓			열매		✓

번호	식물명	학 명	생 지	분 포					유 독 성 분	유 독 부 분	독의 정도		
				북부	중부	남부	제주	울릉			강	보통 약	
34	흰물봉선	mpatiens textori for. pallescens	자생	산기슭, 습지		✓	✓				전체	✓	
35	참회나무	Euonymus oxyphyllus	"	산중턱, 골짜기		✓	✓	✓	✓		열매		✓
36	갈매나무	Rhamnus davurica	"	골짜기, 냇가	✓	✓	✓	✓		Kampferol, Chrysophansaure 설사	"		✓
37	자리공	Phytolacca esculenta	"	재배						硝石, 나무진, 배당체	전체 (특히뿌리)		✓
38	송악	Hedera rhombea	"	산기슭, 바위, 나무그늘			✓	✓	✓	Hederin(사포닌)	잎		✓
39	개밭나물	Sium suave	"	물가 진떨	✓	✓	✓				전체		✓
40	때죽나무	Styrax japonica	"	산기슭		✓	✓	✓		Jegosaponin, Jegonol	열매		✓
41	마삭줄	Trachelospermum asiaticum var. intermedium	"	숲속 바위		✓	✓			Tracheloside	전체		✓
42	박주가리	Metaplexis japonica	자생	들	✓	✓	✓	✓	✓		전체		✓
43	나팔꽃	Pharbitis nil	도입종	재배						Parbitin	종자		✓
44	누리 장나무	Clerodendron trichotomum	자생	산기슭		✓	✓	✓	✓		잎		✓
45	독말풀	Datura tatula	도입종	촌락 부근						Hyoscuamine, Scopolamin, Atropine	잎, 종자	✓	
46	흰독말풀	Datum metel	"	"						"	"	✓	
47	담배	Nicotina Tabacum	"	재배						Nicotin, Nicotelin, Nicotiamin	잎, 줄기	✓	
48	배풍등	Solanum lyratum	자생	산의돌 무더기		✓	✓	✓	✓	Solanin, Dulcamarin	전체		✓
49	까마중	Solanum nigrum	"	집근처	✓	✓	✓	✓	✓	Solanin	"		✓
50	감자	Solanum tuberosum	도입종	재배						Thelykinine, Solanin, Creatinin	새싹, 썩은 것		✓
51	능소화	Campsis grandiflora	"	"							전체		✓
52	파리풀	Phryma leptostachya	자생	산의 나무밑	✓	✓	✓	✓	✓		"		✓
53	천남성류	Arisaema spp.	"	산의 숲속	✓	✓	✓	✓	✓	1종의 Saponin 함유	알뿌리		✓
54	반하	Pinellia ternata	"	밭둑	✓	✓	✓	✓	✓	Homogentisic acid	"		✓
55	은방울꽃	Convallaria keiskei	"	산의 숲속	✓	✓				Convallamarin, Convallin (배당체)	전체		✓
56	삿갓풀	Paris verticillata	"	"	✓	✓	✓	✓			열매		✓
57	여로	Veratrum maackii var. japonicum	"	"	✓	✓	✓	✓		Jervin, Veratrin, Ruvijervin	전체	✓	
58	범부채	Belamcanda chinensis	도입종	들		✓	✓	✓	✓	Tectoridin, Belamcandin	"		✓

집필 : 순천대학교 생물학과 교수 김종홍