

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'99 ~ (4년차)	
연구과제명	민통선지역 특화작목 소득화 기술개발			연구책임자	강안석	
세부과제명	유용식물 수집 및 특성검정					
세부과제책임자	북부농업시험장 지방농업연구소 이 세 중 (033-458-4783)					
색인용어	유용식물, 수집, 특성검정, 민통선지역					

1. 당해연도 목표

- 민통선지역의 유용식물 및 희귀 자생식물을 수집 특성검정
- 개발가능성이 높은 식물을 선발 지역 농가소득작목으로 육성

2. 수행방법

- 수집대상 : 약초류, 초화류등 연중 수집
- 수집지역 : 민통선지역 및 강원도내 일원
- 조사항목 : 개화기, 화색, 전반적생육, 채종상황

3. 시험성적

- 수집내역

구 분	수집종	수집지역	비고
초화류	매발톱꽃, 수박풀, 섬초롱꽃, 비비추, 돌단풍, 인동덩굴, 상록패랭이(7종)	민통선 지역 및 농가수집	
약초류	천남성, 개병풍(2종)	농가 수집	
계		9종	

- 유용식물 생육특성

식물명	개화기	화색	전반적생육	채종상황	채종일
참 취	8.18	흰색	중	○	11.1
우 영	-				
산부추	8. 1	흰색	상	○	11.1
부 추	8.10	보라	상	○	11.1
돌나물	5.29	노랑	중	영양번식	
오크라	7.19	노랑	상	○	9.6, 11.1
마타리	7.29	노랑	중	○	11.1
섬초롱꽃	8. 1	연자주	중	○	11.1

식물명	개화기	화색	전반적생육	채종상황	채종일
피마자	7.18	흰색	상	○	9.6, 11.1
돌단풍	-				
독 할	-				
초롱꽃	-				
산 국	9.15	노랑	중	○	11.5
자주조희풀	7. 6	보라	중	○	11.1
하운드통	6.18	보라	상	○	11.1
로켓샬러드	5.28	흰색	상	○	9.6, 10.7
산옥잠화	7.25	보라	중	○	11.5
비비추	7. 6	보라	하	-	
솜다리	6. 3	흰색	하	-	
허하운드	8. 5	보라	중	○	9.6, 11.1
카밀레	6. 3	노랑	중	○	9.6, 11.1
딱지꽃	7.19	노랑	중	○	11.1
레몬바질	6.18	흰색	중	○	11.1
땅채송화	6.14	노랑	중	영양번식	
접시꽃	6.29	빨강	하	○	7.29, 9.6
구릿대	7.23	흰색	중	○	9.6, 9.18
구절초	9. 1	흰색	상	○	10.19, 11.1
은방울꽃	-				
패랭이꽃	5.30	빨강	상	○	7.29,8.16,9.6
솔패랭이꽃	7. 6	빨강	상	○	9.6, 9.18
향등골나물	7.12	흰색	중	○	10.7, 11.1
동자꽃	6.24	주황	중	○	8.22, 9.18
달맞이꽃	7.20	노랑	상	○	11.1
등글레	5.30	흰색	하	○	9.6
기린초	6.14	노랑	상	○	11.1
족도리풀	-				
벌개미취	6.29	보라	상	○	11.1
큰물레나물	-				
하늘나리	6. 2	황적	중	○	9.18
중나리	7.16	황적	중	영양번식	
할미꽃	4.19	자주	상	영양번식	

식물명	개화기	화색	전반적생육	채종상황	채종일
큰꿩의 비름	8.10	홍자	상	○	11.1
꿩의 다리	7.30	노랑	중	○	9.18
톱 풀	7. 3	흰색	하	○	9.6, 11.1
가는썩부쟁이	9.18	보라	하	○	11.1
큰뱀무	-				
금낭화	4.19	연홍	상	○	6.28
황 기	7.25	노랑	하	○	9.6, 9.13
창 출	6.14	흰색	상	○	9.13
천 궁	8.10	흰색	중	○	11.1
울 무	7.29	노랑	중	○	11.1
목 향	8. 5	노랑	중	○	
맥문동	7. 6	보라	중	영양번식	
자 소	8.10	농자	상	○	10.7
반 하	-				
과 리	7.10	연노랑	하	-	
운 향	-				
오이풀	7.30	빨강	중	○	11.1
현 삼	7.30	노랑	중	○	11.1
우단담배풀	7. 9	노랑	상	○	11.1
어저귀	7.10	노랑	상	○	9.6, 9.13
일당귀	6. 3	흰색	중	○	7.29
풍선덩굴	6.18	흰색	상	○	9.6,9.23,10.7
석결명	7.18	노랑	상	○	9.6, 9.18
결명자	8.18	노랑	상	○	11.1
독말풀	5.28	보라	중	○	7.29, 9.6
속수자	7.18	흰색	중	○	9.6
익모초	7.18	보라	중	○	9.6, 10.7
장구채	6.18	흰색	중	○	9.6, 11.1
개박하	7.29	보라	하	-	
산비장이	-				
냉 초	6.28	보라	상	○	11.1
짚신나물	-				
지 모	6.29	보라	상	○	9.13
범부채	7.10	주황	상	○	9.6,9.13,9.18
미친풀	-				

식물명	개화기	화색	전반적생육	채종상황	채종일
잇 꽃	6.20	노랑	상	○	7.29, 9.6
담배풀	8. 5	노랑	중	○	10.7
소경불알	-				
만 삼	7. 6	보라	중	○	9.6, 10.7
조밥나물	7.16	노랑	중	○	10.7, 11.1
아 마	6. 2	연보라	상	○	9.6, 10.7
좁쌀풀	6.16	노랑	중	○	9.6, 10.7
갯기름나물	7.30	흰색	상	○	9.6, 10.7
창질경이	6.10	보라	상	○	10.7, 11.1
개병풍	7.16	흰색	중	○	9.6
천남성	7.18	녹색	중	영양번식	
고 수	6.16	흰색	상	○	7.29, 9.6
회 향	7.25	노랑	중	○	10.7
산 마	-				
작 약	-				
인동초	7.18	노랑	상	영양번식	
모시대	8.18	보라	하	-	
잔 대	8.18	보라	하	-	

4. 주요결과 요약

- 2002년은 초화류(매발톱꽃외 6종), 약초류(천남성외 1종)등 9종을 수집하였음.
- 개화기는 할미꽃, 금낭화가 4월19일로 가장 빨랐으며, 가는썩부쟁이가 9월18일로 가장 늦었음.
- 전반적인 생육은 양호하였으나 비비추외 10종은 생육이 부진하여 2003년 도태예정임.
- 채종상황은 참취외 63종을 채종하였으며, 채종회수는 1~3회를 실시하였음.

5. 금후계획

- 민통선지역 개발가능성이 높은식물을 선발 지역 농가소득작목으로 육성하고자 2003년 수행 필요