

피아골의 植物相

李 永 魯 · 吳 際 子*

(梨花女子大學校 生物學科 · *誠信女子大學校 生物學科)

Flora of Piagol valley in Mt. Chiri

by

Lee, Yong No and Yong Cha Oh*

(Dept. of Biology, Ewha Womans Univ., and *Sungshin Women's Univ.)

Abstract

In the Piagol valley 96 families, 293 genera and 483 species have found, of which *Polygonatum lasianthum* Maxim. var. *coreanum*, *Pleuropterus cilinervis*, *Deutzia coreana* Lev. var. *triradiata*, *Stewartia koreana*, *Ribes mandshuricum*, *Corylopsis coreana* and *Prunus subhirtella* Miquel var. *pendula* (Maxim.) Tanaka for. *ascendens* were the diagnostic indigenous species.

Taxa of *Lindera glauca*, *Pourthiaea villosa*, *Polysticum tripteron*, *Lespedeza maximowiczii*, *Corylus heterophylla* Fisch. var. *thunbergii*, *Youngia chelidoniifolia* and *Ilex macropoda* occurred frequently, however, *Hosta longipes*, *Hemerocallis aurantiaca*, *Dryopteris crassirhizoma*, *Lastrea thelypteris*, *Aconitum uchiyamai*, and *Hypericum erectum* less frequently.

The most abundant taxa observed were Compositae 39, Graminae 35, Liliaceae 28, Rosaceae 23 and Aspidiaceae 21.

서 론

지리산은 해발 1,915m인 천왕봉을 주봉으로 크고 작은 여러 개의 산봉우리를 포함한 소백산맥의 줄기로 동경 127°34', 북위 35°19'에 위치하고 있다. 행정구역상으로는 전라남도 구례군, 전라북도 남원군, 경상남도 산청군, 하동군과 함양군의 5개군에 걸쳐 있으며 면적이 약 100km², 주위는 약 300km나 되는 넓고 웅장한 산으로서 동서가 60km, 남북이 30km가 넘는 우리나라의 남단에 펼쳐 있는 소백산맥의 최남단에 솟아있어 한라산 다음으로 식물자원이 풍부할 뿐만 아니라 과거에는 원시림으로 덮여 있었던 것이 인간의 간섭에 의하여 많이 파괴된 곳이나 제 2차적인 극상림

이 발달하고 있기도 하다. 그 중 피아골 삼거리의 숲이 좋은 피아골 지역을 대상으로 식물상을 조사한 것이다.

지리산의 식물조사는 과거 Nakai(1913)가 처음으로 470종을 발표하였고, Hatsushima(1934)가 621종, Okamoto(1961)가 846종을 기록하였다.

이것은 1945년까지 日本의 東京, 京都 및 九州大學 등이 각각 본 지역에 연습림을 설치하고 연구하여 온 결과라 하겠다.

그후 李(1963)가 824종을 수록하였으며 국내의 여러 동식물학자들에 의한 지리산 학술조사 보고서가 나와 많은 식물종류의 증가를 가져왔다.

그러나 지리산 피아골 부근의 식물에 대해서는 자세히 보고된 바 없었다. 금번조사는 3차에 걸쳐 실시하였는데 조사시기는 제 1차 6월 17일부터 19일, 제 2차 8월 4일부터 6일, 제 3차 10월 21일부터 22일에 걸쳐 조사하였으며, 조사지역은 연곡사——직전——삼흥소와 삼거리 지역이었다.

조사된 식물은 총 96과 293 속 483종이 기록되었다.

끝으로 본 식물조사를 적극적으로 도와준 성신여자대학교의 대학원생 이창숙양, 이화여자대학교 생물학과 식물분류학교실 대학원생 이남숙, 여성희, 이덕희양과 서울대학교 사범대학 생물교육학과 김남일군과 안광석군에게 감사하는 바이다.

식물 경관

연곡사 버스중점에서 내려 표고 310m에 이르는 곳까지의 길가에는 바랭이(*Digitaria sanguinalis*), 잔디(*Zoysia japonica*), 질경이(*Plantago asiatica*), 그렁(*Eragrostis ferruginea*), 팽이사초(*Carex neurocarpa*), 산박하(*Isodon inflexus*), 개여뀌(*Persicaria longisetum*), 산국(*Chrysanthemum boreale*), 감국(*C. indicum*), 방가지똥(*Sonchus oleracea*), 명아주(*Chenopodium album* var. *centrorubrum*), 층층이꽃(*Clinopodium chinense* var. *parviflorum*), 꽃향유(*Elsholtzia splendens*), 썩사리(*Lycopus lucidus*), 꽃다지(*Draba nemorosa* var. *hebecarpa*) 등이다.

길가의 관목으로는 작살나무(*Callicarpa japonica*), 국수나무(*Stephanandra incisa*), 찔레나무(*Rosa multiflora*), 병꽃나무(*Weigela subsessilis*), 백당나무(*Viburnum sargentii*), 갯버들(*Salix gracilistyla*), 버드나무(*S. koreensis*) 등을 볼 수 있었고 뽕(*Pueraria thunbergiana*), 한삼덩굴(*Humulus japonicus*), 나무딸기(*Rubus idaeus* var. *concolor*), 명감나무(*Smilax china*), 탕탕이덩굴(*Cocculus trilobus*), 사위질빵(*Clematis apiifolia*), 할미질빵(*C. trichotoma*), 담쟁이덩굴(*Parthenocissus tricuspidata*), 하늘타리(*Trichosanthes kirilowii*) 등이 관목을 칭칭감아 올라가 있는 것을 볼 수 있었다. 연곡사 주변에는 갈피나무(*Platycarya strobilacea*), 소나무(*Pinus densiflora*), 리기다소나무(*P. rigida*), 뽕나무(*Prunus serrulata* var. *spontanea*) 같은 큰키나무가 조림되어 있었고, 길가의 바위틈 사이에는 개고사리(*Athyrium nipponicum*), 뱀고사리(*A. yokoscense*), 설설고사리(*Phegopteris decurcive-pinnata*), 족제비고사리(*Dryopteris varia*) 등이 군총을 이루고 있었다. 길가를 따라 계속 직전마을을 향해 오르면서 개기장(*Panicum bisulcatum*), 새(*Arundinella hirta*), 솔새(*Themeda triandra* var. *japonica*), 새풀(*Calamagrostis arundinacea*), 등골나물(*Eupatorium chinense* var. *simplicifolium*), 나도송이풀(*Phtheirospermum japonicum*), 제비쑥(*Artemisia japonica*), 파리풀(*Phryma leptostachya* var. *asiatica*), 큰까치수염(*Lysimachia clethroides*), 썩기풀(*Urtica thunbergiana*), 영경퀴(*Cirsium maackii*), 까마귀머루(*Vitis ficifolia* var. *glabrata*) 등을 곳곳에서 볼 수 있었고 가새뽕나무(*Morus bombycis* for. *dissecta*), 누리장나무

(*Clerodendron trichotomum*), 팽나무(*Celtis willdenowiana*), 고추나무(*Staphylea bumalda*) 등이 칩달볼과 함께 어울려져 있으며 숲 사이 바위틈 사이에는 쇠고비(*Cyrtomium fortunei*), 천남성(*Arisaema amurense* var. *serratum*), 꼬리고사리(*Asplenium incisum*), 잔고사리(*Dennstaedtia hirsuta*), 이대(*Sasa japonica*), 가는잎죽제비고사리(*Dryopteris chinensis*)가 군락을 지어 있는 것을 볼 수 있었다. 직전에 이르자 여러 부락들이 모여 있어서 은행나무(*Ginkgo biloba*), 탕자나무(*Poncirus trifoliata*), 감나무(*Diospyros kaki*), 호두나무(*Juglans sinensis*), 밤나무(*Castanea crenata*), 뽕나무(*Morus alba*), 잣나무(*Pinus koraiensis*), 배추(*Brassica campestris* subsp. *napus* var. *pekinensis*), 사과나무(*Malus pumila*), 배(*Pyrus pyrifolia* var. *culta*), 머위(*Petasites japonicus*), 토란(*Colocasia antiquorum* var. *esculenta*) 등을 심어 재배하고 있는 것을 볼 수 있었다. 부락 뒷편 숲에는 잣나무(*Pinus koraiensis*), 보리수나무(*Elaeagnus umbellata*) 등이 심어져 있었다. 마을 주변에서부터 등산로를 따라 길가에 머(*Imperata cylindrica* var. *koenigii*), 비너풀(*Juncus krameri*), 망초(*Erigeron canadensis*), 억새(*Miscanthus sinensis* var. *purpurascens*) 타래사초(*Carex maackii*), 소리쟁이(*Rumex coreanus*), 마디풀(*Polygonum aviculare*), 꿀풀(*Prunella vulgaris* var. *lilacina*), 고만이(*Polygonum thunbergii*), 속털개밀(*Agropyron ciliare*), 닭의장풀(*Commelina communis*) 등의 초본류를 볼 수 있었다. 마을을 지나 숲에 이르는 길가에 딱총나무(*Sambucus williamsii* var. *coreana*), 조록싸리(*Lespedeza maximowiczii*), 졸참나무(*Quercus serrata*), 생강나무(*Lindera obtusilobum*), 산초나무(*Zanthoxylum schimifolium*), 초피나무(*Z. piperitum*), 다릅나무(*Maackia amurensis*), 오리나무(*Alnus japonica*), 들메나무(*Fraxinus mandshurica*), 할다리나무(*Meliosma oldhamii*), 수국(*Hydrangea macrophylla* for. *otaksa*), 감태나무(*Lindera glauca*), 말채나무(*Cornus coreana*), 개웃나무(*Rhus trichocarpa*), 돌배나무(*Pyrus pyrifolia*), 쥐똥나무(*Ligustrum obtusifolium*) 등이 숲을 이루고 있었고 숲 사이에 키가 큰 나도밤나무(*Meliosma myriantha*)를 볼 수 있어 특이 했고 수풀림 사이에는 개시호(*Bupleurum longiradiatum*), 용담(*Gentiana scabra* var. *buergeri*), 마(*Dioscorea batatas*), 시호(*Bupleurum falcatum*), 국화마(*Dioscorea septemloba*), 새머루(*Vitis flexuosa*), 애기고추나무(*Hypericum japonicum*), 고추나무(*H. erectum*), 산수국(*Hydrangea macrophylla* var. *acuminata*), 고사리(*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*), 질신나물(*Agrimonia pilosa*), 종나리(*Lilium leichtlinii* var. *tigrinum*) 등이 어울려 있었으며, 특히 어둠 칩칩한 숲 사이에 둥굴레(*Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum*), 범부채(*Belamcanda chinensis*), 꽃창포(*Iris ensata* var. *spontanea*), 은난초(*Cephalanthera erecta*), 은대난초(*C. longibracteata*), 더덕(*Codonopsis lanceolata*), 둥근잎천남성(*Arisaema amurense*), 노루발풀(*Pyrola japonica*) 등이 있어 장관을 이루고 있었으며 다양한 식물 분포를 이루고 있었다. 등산로를 따라가면 바위들이 가파라지기 시작하는 지점에서 삼나무(*Cryptomeria japonica*), 측백나무(*Thuja orientalis*)를 식재한 것을 볼 수 있었다. 바위틈에는 넉줄고사리(*Davallia mariesii*), 고란초(*Crypsinus hastatus*), 우드풀(*Woodsia polystichoides*), 만주우드풀(*W. manchuriensis*) 등의 양치식물이 자라고 있었다.

삼흥소 가까이에 이르자 사람주나무(*Sapium japonicum*), 붉은터리풀(*Filipendula koreana*), 승마(*Cimicifuga keracleifolia*), 곰취(*Ligularia fischeri*), 정향나무(*Syringa paliviniiana*), 참반딧(*Sanicula chinensis*), 털이슬(*Circaea mollis*), 가새뽕나무(*Morus bombycis* for. *dissecta*), 몰루레나무(*Fraxinus rhynchophylla*) 등을 볼 수 있었고 특히 일본목련(*Magnolia obovata*)이 군락으로 재배되어 있어 더욱 숲이 울창해 보였다.

삼흥소에 이르자 철재다리 옆에 커다란 개서나무(*Carpinus tschonoskii*), 서나무(*C. laxiflora*), 신갈나무(*Quercus mongolica*)가 숲을 이루고 있어 특기 할 만 했다. 삼흥소를 지나 등산로를 따라

올라가면 오른쪽 계곡이 다양한 수림들과 더불어 아름답게 조화를 이루어 등산객들의 눈길을 끌게 한다. 등산로를 따라 계속 오르면 개벚나무(*Prunus leveilleana*), 오미자(*Schizandra chinensis*), 히어리(*Corylopsis coreana*), 쇠물푸레(*Fraxinus sieboldiana*), 지리말발도리(*Deutzia coreana* var. *triradiata*), 까치밥나무(*Ribes mandshuricum*), 진달래(*Rhododendron mucronulatum*), 노각나무(*Stewartia koreana*), 개회나무(*Syringa reticulata* var. *mandshurica*), 함박꽃나무(*Magnolia sieboldii*), 들메나무(*Fraxinus mandshurica*), 윤노리나무(*Pourthiaea villosa*), 보얀목(*Benzoin erythrocarpum*) 등의 활엽수가 수림을 형성하고 숲 곳곳에 엽나무(*Kalopanax pictum* var. *typicum*), 두릅나무(*Acanthopanax elata*)를 볼 수 있었으며, 숲 아래서는 고사리삼(*Sceptridium trenatum*), 개똥마(*Mettuccia orientalis*), 지네고사리(*Lastrea japonica*), 십자고사리(*Polystichum tripterum*), 관중(*Dryopteris crassirhizoma*), 비늘고사리(*D. lacera*), 주저리고사리(*D. fragrans*), 데사초(*Carex siderostica*), 죽대(*Polygonatum lasianthum* var. *coreanum*), 나도하수오(*Pleuropteris cilinervis*), 병아리난초(*Amitostigma gracilis*), 반하(*Pinellia ternata*), 넓은잎천남성(*Arisaema robustum*), 고깔제비꽃(*Viola rossii*), 노랑제비꽃(*V. orientalis*) 등을 볼 수 있었다. 바위틈과 바위 위에는 바위떡풀(*Saxifraga fortunei* var. *incisolobata*), 바위채송화(*Sedum yabeianum*), 난쟁이바위솔(*S. leveilleanum*), 구실사리(*Selaginella rossii*), 바위죽제비고사리(*Dryopteris saxifraga*)가 이끼와 더불어 조화를 이룬 모습을 볼 수 있었으며, 길가에는 까치고들빼기(*Youngia chelidoniifolia*)가 함께 나고 있는 것을 볼 수 있었다. 삼거리를 지나 초את터를 향하면 가파른 사면이 잇따라 시작되는데 능선가까이 다가서면 신갈나무(*Quercus mongolica*)가 나타나고 잣나무(*Pinus koraiensis*), 주목(*Taxus cuspidata*), 전나무(*Abies holophylla*), 분비나무(*Abies nephrolepis*)가 드문 드문 보이고 그 밑에는 주로 조록싸리(*Lespedeza maximowiczii*), 풀싸리(*L. japonica* var. *intermedia*), 싸리나무(*L. bicolor*)가 등산로를 따라 잡목림을 이루고 있었고, 꽃머느리밭풀(*Melampyrum roseum*) 이 군락으로 나타나며 나날벌이난초(*Liparis krameri*), 나도옥잠화(*Clintonia udensis*), 단풍취(*Ainsliaea acerifolia*) 등이 자라고 있었다. 본 조사에서 채집 기록된 식물 목록은 다음과 같다. (*:小, **:中, ***:多, Δ:채배종)

피아골 채집 목록

- | | |
|--|--|
| Selaginellaceae 부처손 과 | <i>A. nipponicum</i> (Mettenius) Hance 개고사리*** 10 |
| <i>Selaginella rossii</i> (Bak.) Warb. 구실사리 \ | <i>A. yokoscense</i> (Fr. et Sav.) H. Christ 뱀고사리** 11 |
| Ophioglossaceae 고사리삼 과 | <i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai 벌고사리* 12 |
| <i>Sceptridium ternatum</i> (Thunb.) Lyon 고사리삼 27 | <i>Cyrtomium fortunei</i> J. Smith 쇠고비* 13 |
| Osmundaceae 고비 과 | <i>Dryopteris austriaca</i> (Jacq.) Woynar 피진고사리* 14 |
| <i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비* 7 | <i>D. chinensis</i> (Baker) Koidz. 가는잎죽제비고사리** 15 |
| Pteridaceae 고사리 과 | <i>D. crassirhizoma</i> Nakai 관중* 16 |
| <i>Pteridium aquilinum</i> (Linné) Kuhn var. latiusculum | <i>D. fragrans</i> (Linné) Schott. 주저리고사리* 17 |
| <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw 고사리*** 18 | <i>D. lacera</i> (Thunb.) O. Kuntze 비늘고사리** 19 |
| <i>Dennstaedtia hirsuta</i> (SW.) Mett. 잔고사리** 19 | <i>D. saxifraga</i> H. Ito 바위죽제비고사리** 20 |
| <i>D. wilfordii</i> (Moore) Christ 황고사리*** 20 | <i>D. varia</i> (Linné) O. Koidz. 죽제비고사리*** 21 |
| Davalliaceae 넝쿨고사리 과 | <i>Lastrea japonica</i> (Bak.) Copel. 지네고사리** 21 |
| <i>Davallia maresii</i> Moore 넝쿨고사리*** 1 | <i>L. thelypteris</i> (Linné) Boby 처녀고사리* 22 |
| Aspidiaceae 먼마 과 | <i>Mettuccia orientalis</i> (Hooker) Trev. 개똥마* 23 |
| <i>Athyrium conilii</i> (Fr. et Sav.) Tagawa 줄진고사리* 24 | <i>Phegopteris decursive-pinnata</i> Fee 설설고사리*** 25 |
| 리* | <i>Polystichum tripterum</i> (Künze) Presl 십자고사리*** 26 |
| <i>A. japonicum</i> (Thunb.) Copel. 진고사리** 2 | <i>Rumohra maximowiczii</i> (Baker) Ching 진저리고사리 27 |

- 리*
 - Woodsia manchuriensis* Hooker 만주우르풀* ✓
 - W. polystichoides* Eaton 우드풀* 2/9
- Aspleniaceae 꼬리코사리 과
 - Asplenium incisum* Thunb. 꼬리코사리* 2/9
- Polypodiaceae 고란초 과
 - Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel. 고란초* 2/9
 - Lepisorus ussuriensis* (Regel et Maack.) Ching 산일엽초* (37)
- Ginkgoaceae 은행 과
 - △*Ginkgo biloba* Linné 은행*
- Taxaceae 주목 과
 - Cephalotaxus koreana* Nakai 개비자나무* 2
 - Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc. 주목 }
- Pinaceae 소나무 과
 - Abies halophylla* Maxim. 쉼나무** 4
 - A. nephrolepis* Maxim. 분비나무* 5
 - Pinus densiflora* Sieb. et Zucc. 소나무** 6
 - P. koraiensis* Sieb. et Zucc. 잣나무*** 1
 - △*P. rigida* Mill. 리기다소나무*** 8
- Taxodiaceae 낙우송 과
 - △*Cryptomeria japonica* (Linné fil.) D. Don 삼나무** 2
- Cupressaceae 편백 과
 - △*Chamaecyparis obtusa* (S. et Z.) Endl. 편백** 17
 - △*Thuja orientalis* Linné 측백나무** 11
- Gramineae 화본 과
 - Agropyron ciliare* (Trin. ex Bung.) Fr. 속털개밀**
 - A. tsukushiense* (Honda) Ohwi var. *transiens* (Hackel) Ohwi 개밀**
 - Alopecurus aequalis* Sobol. 독새풀**
 - Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino 조개풀**
 - Arundinella hirta* (Thunb.) Koidzumi 새* 1
 - Calamagrostis arundinaceae* (Linné) Roth. 새풀*
 - C. epigeios* (Linné) Roth. 산조풀**
 - Cymbopogon tortilis* (Presl.) Hitchc. var. *geringii* (Steud.) Hond-Mazz. 개솔새**
 - Diarrhena japonica* (Fr. et Sav.) Fr. et Sav. 용수염*
 - Digitaria sanguinalis* (Linné) Scopoli 바랭이**
 - D. violascens* Link 민바랭이*
 - Eleusine indica* (Linné) Gaertner 왕바랭이*
 - Eragrostis ferruginea* (Thunb.) Beauv. 그림**
 - E. pilosa* (Linné) Beauv. 큰비노리*

- Festuca ovina* Linné 김의털***
 - Glyceria leptolepis* Ohwi 왕미꾸리괭이*
 - Hemarthria compressa* (L.F.) R. Br. var. *japonica* (Hack.) Y. Lee 쇠치기풀*
 - Imperata cylindrica* (Linné) Beauv. var. *koenigii* (Retz.) Durand 띠**
 - Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* Rendle 역새**
 - Muhlenbergia japonica* Steud. 쥐꼬리새**
 - Panicum bisulcatum* Thunb. 개기장*
 - Pennisetum alopecuroides* (Linné) Spreng 수크령*
 - Phaenosperma globosa* Munro ex Benth. 산기장풀*
 - Phragmites communis* Trin. 갈대*
 - Poa sphondylodes* Trin. 포아풀*
 - Sasa japonica* Makino 이대**
 - S. purpurascens* (Hackel) Nakai var. *borealis* Ohwi 조릿대**
 - Setaria glauca* (Linné) Beauv. 금강아지풀*
 - S. viridis* (Linné) Beauv. 강아지풀**
 - S. viridis* var. *itarica* (Steud.) Honda 자주강아지풀*
 - Spodiopogon cotulifer* (Thunb.) Hack. 기름새*
 - S. sibiricus* Trin. 큰기름새*
 - Sporobolus japonicus* (Steud.) Maxim. ex Rendle 나도잔디*
 - Themeda triandra* Forsk. var. *japonica* (Willd.) Makino 솔새**
 - Zoysia japonica* Steud. 잔디*
- Cyperaceae 사초 과
- Carex bostrychostigma* Maxim. 길뚝사초**
 - C. ciliato-marginata* Nakai 털대사초*
 - C. dispalata* Boott 샷갓사초**
 - C. erythrobasis* Lev. et Vnt. 한라사초*
 - C. gibba* Wahl. 나도벌사초*
 - C. japonica* Thunb. 개쩌버리사초**
 - C. lanceolata* Boott 그늘사초***
 - C. leiorhyncha* C.A. Meyer 산괭이사초**
 - C. maackii* Maxim. 타래사초**
 - C. neurocarpa* Maxim. 꿩이사초**
 - C. siderostica* Hance 대사초**
 - Cyperus amuricus* Maxim. var. *laxus* (Fr. et Sav.) Nakai 방동산이**
 - Fimbristylis dichotoma* Vahl. 하늘지기*
 - F. subbispicata* Nees et Meyer 풀하늘지기*

- Scirpus wichurae* Bockl. 방울고랭이*
- Araceae 천남성 과
Arisaema amurense Maxim. var. *serratum* Nakai 천남성*
A. amurense Maxim. var. *typicum* Nakai 둥근잎천남성*
A. heterophyllum Blume 두루미천남성*
A. ringens Schott 큰천남성*
A. robustum (Engl.) Nakai 넓은잎천남성*
Colocasia antiquorum var. *esculenta* Engl. 토란**
Pinellia ternata (Thunb.) Tenore ex Breit. 반하*
- Commeliaceae 닭의장풀 과
Aneilema japonicum (Thunb.) Künth. 사마귀풀*
Commelina communis Linné 닭의장풀***
- Juncaceae 풀과 과
Juncus alatus Fr. et Sav. 날개풀*
J. effusus var. *decipiens* Buchen. 풀*
J. krameri Fr. et Sav. 비녀풀*
J. papillosus Fr. et Sav. 청비녀풀*
- Liliaceae 백합과 과
Asparagus oligoclonus Maxim. 방울비짜루*
Clintonia udensis Trautv. et Meyer 나도옥잠화*
Disporum cvale Ohwi 금강애기나리*
D. sessile D. Don. ssp. *flavens* Kitagawa 윤판나물**
D. similacinum A. Gray 애기나리**
D. viridescens (Maxim.) Nakai. 큰애기나리*
Hemerocallis aurantiaca Baker 원추리*
Hosta longipes Nakai 비비추*
H. minor (Bak.) Nakai 좁비비추*
Lilium amabile Palibin 털중나리*
L. concolor Salisbury var. *partheneion* (Sieb. et De Var.) Baker 하늘나리**
L. leichtlinii Hook. fil. var. *tigrinum* (Regel) Nichols 중나리*
Liriope spicata Lour. 개맥문동**
Maianthemum bifolium (Linné). F. W. Schmidt 두루미꽃*
Paris verticillata M. V. Bieb. 삿갓나물**
Polygonatum humile Fischer ex Maxim. 각시동굴레**
P. inflatum Komarov 통등굴레*
P. involucreatum Maxim. 용등굴레*
P. lasianthum Maxim. var. *coreanum* Nakai 죽대*
- P. odoratum* (Miller) Druce var. *pluriflorum* (Miquel) Ohwi 등굴레**
- Smilacina japonica* A. Gray 솔대*
Smilax chinz Linné 명감나무(청미래덩굴)***
S. riparia A. DC. var. *ussuriensis* (Regel) Hara 밀나물***
S. nipponica Miquel 선밀나물**
S. sieboldii Miquel 청가지나무**
Tricyrtis dilatata Nakai 배국나리*
Veratrum maximowiczii Baker 파란여로*
V. versicolor Nakai for. *albidum* Nakai 흰여로*
- Dioscoreaceae 마과 과
Dioscorea batatas Decaisne 마**
D. japonica Thunb. 참마**
D. septemloba Thunb. 국화마*
- Iridaceae 붓꽃과 과
Belamcanda chinensis (Linné) DC. 범부채*
Iris ensata Thunb. var. *spontanea* (Makino) Nakai 꽃창포*
I. rossii Baker 각시붓꽃*
- Orchidaceae 난과 과
Amitostigma gracile (BL.) Schlecht 병아리난초*
Cephalanthera erecta (Thunb.) Lindley 은난초*
C. longibracteata Blume 은대난초*
Liparis krameri Fr. et Sav. 나나멜이난초*
- Salicaceae 버드나무과 과
Salix gracilistyla Miquel 갯버들**
S. koreensis Anderson 버드나무**
S. pseudo-lasiogyne Lev. 능수버들**
- Juglandaceae 호두나무과 과
Juglans mandshurica Maxim. 가래나무*
△J. sinensis Dode 호두나무*
Platycarya strobilacea Sieb. et Zucc. 굴피나무*
- Betulaceae 자작나무과 과
Alnus japonica (Thunb.) Steud. 오리나무**
A. hirsuta Turcz. var. *sibirica* (Fisch.) C. K. Schn. 산오리나무**
Betula chinensis Maxim. 개박달나무*
Carpinus erosa Blume 까치박달**
C. laxiflora (Sieb. et Zucc.) Blume 서나무***
C. tschonoskii Maxim. 개서나무**
Corylus heterophylla Fischer var. *thunbergii* (Blume) DC. 개암나무***
C. sieboldiana Blume 참개암나무**

Fagaceae 참나무 과

- △*Castanea crenata* Sieb. et Zucc. 밤나무***
- Quercus acutissima* Carr. 참나무***
- Q. aliena* Blume 갈참나무***
- Q. mongolica* Fisch. ex Turcz. 신갈나무***
- Q. serrata* Thunb. 졸참나무**
- Q. variabilis* Blume 굴참나무**

Ulmaceae 느릅나무 과

- Celtis jessoensis* Koidz. 풍계나무*
- C. wilddenowiana* Romer et Schultes 팽나무*
- Ulmus davidiana* Planchon var. *japonica* Nakai
느릅나무*
- Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 느티나무**
- Z. serrata* (Thunb.) Makino var. *longifolia*
Nakai 긴잎느티나무**

Moraceae 뽕나무 과

- Cudrania tricuspidata* Bureau. 꾸지뽕나무**
- Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. 한삼덩굴***
- △*Morus alba* Linné 뽕나무***
- M. bombycis* Koidz. for. *dissecta* Nakai 가새뽕나무**

Urticaceae 켜기풀 과

- Duretia paraspicata* Nakai 풀거북꼬리**
- D. spicata* (Thunb.) Nakai 즈깨잎나무**
- D. tricuspis* (Hance) Nakai 거북꼬리**
- Urtica thunbergiana* Sieb. et Zucc. 켜기풀**

Santalaceae 제비꽃 과

- △*Thesium chinense* Turcz. 제비꽃*

Aristolochiaceae 쥐방울 과

- Aristolochia ccontorta* Bunge 쥐방울*
- Asarum sieboldii* Miqel 죽두리풀*

Polygonaceae 마디풀 과

- △*Fagopyrum bistorta* Linné 메밀*
- Pleuropteris ciliinervis* Nakai 나도하수오*
- P. multiflorus* Turcz. 하수오*
- Polygonum aviculare* Linné 마디풀***
- P. filiforme* Thunb. 이삭여뀌**
- P. longisetum* De Bryun 개여뀌***
- P. perfoliatum* Linné 머느리배꼽***
- P. pubescens* (Blume) var. *acuminata* (Fr. et Sav.) Hara 바보여뀌*
- P. sagittata* (Linné) Gross var. *americana* (Meissner) Nakai 미꾸리뉘시**
- P. thunbergii* Sieb. et Zucc. 고만이***

- P. vulgaris* Hill 범꼬리*
- Rumex coreanus* Nakai 소리쟁이**

Chenopodiaceae 명아주 과

- Chenopodium album* Linné var. *centrorubrum*
Makino 명아주**

Amaranthaceae 비름 과

- Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai 쇠무릅**
- Amaranthus mangostanus* Linné 비름**

Phytolaccaceae 차리공 과

- △*Phytolacca esculenta* V. Houtte 차리공*

Caryophyllaceae 석죽 과

- Lychnis cognata* Maxim. 동자꽃*
- Melandrium firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb. 장구채**
- Minuartia arctica* (Fenzl) Aschers. et Graebn.
나도개미자리*
- Sagina japonica* (Swartz ex Steuder) Ohwi 개미자리**

- Stellaria aquatica* Scopoli 쇠별꽃*

- S. media* (Linné) Cyrillus 별꽃**

Ranunculaceae 미나리아재비 과

- Aconitum uchiyamai* Nakai 그늘돌쩌귀*
- A. narcissiflora* Linné 바람꽃*
- Cimicifuga davurica* Maxim. 눈빛승마*
- C. heracleifolia* Kom. 승마*
- Clematis apiifolia* DC. 사위질뽕***
- C. heracleaefolia* DC. 조희풀*
- C. mandshurica* Maxim. 으아리**
- C. trichotoma* Nakai 할미질뽕***
- Ranunculus chinensis* Bunge 짓가락풀**
- R. mandshurica* Maxim. 미나리아재비**
- R. tachiroei* Fr. et Sav. 개구리미나리*
- Thalictrum actaeifolium* Sieb. et Zucc. 은평의다리*
- T. aquilegifolium* Linné 평의다리*
- T. filamentosum* Maxim. 산평의다리*

Lardizabalaceae 으름덩굴 과

- Akebia quinata* (Thunb.) Decn. 으름**

Menispermaceae 새모래덩굴 과

- Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. 멩당이덩굴**
- Menispermum dahuricum* DC. 새모래덩굴**

Magnoliaceae 목련 과

- △*Magnolia obovata* Thunb. 일본목련**
- M. sieboldii* K. Koch 함박꽃나무*
- Schizandra chinensis* Baill 오미자***

Lauraceae 녹나무 과

Benzoin erythrocarpum (Makino) Rehder 보양목
(비목나무)*

Lindera glauca Blume 감태나무***

L. obtusilobum Blume 생강나무**

Papaveraceae 양귀비 과

Corydalis speciosa Maxim. 산피불주머니*

Hylomecon hylomeconoides (Nakai) Y. Lee 매미
꽃*

Cruciferae 십자화 과

Arabis glabra (Linné) Bernh. 장대나물**

A. nipponica De Boiss. 털장대* **

△*Brassica campestris* Linné subsp. *napsus*

Hook. fil. et Anders. var. *pekinensis* Makino
배추***

△*B. juncea* var. *intergrifolia* Sinsk. 갓*

Capsella bursa-pastoris (Linné) Medicus 냉이***

Cardamine leucantha (Tausch.) O.E. Schulz 미나
리냉이**

Draba nemorosa Linné var. *hebecarpa* Lindl. 꽃다
지***

Crassulaceae 돈나물 과

Sedum aizoon Linné 가느기린초*

S. kamschaticum Fisch. 기린초**

S. leveilleanum Hamet 난쟁이바위솔**

S. sarmentosum Bunge 돌나물*

S. yabeianum Makino 바위채송화**

Saxifragaceae 범의귀 과

Astilbe chinensis (Maxim.) Fr. et Sav. var.
chinensis 노루오줌**

Chrysosplenium pilosum Maxim. 털팽이눈*

Deutzia coreana Lev. var. *triradiata* Hatus. 지리
말발도리*

D. glabrata Komarov 물참대*

D. parviflora Bunge 말발도리**

D. prunifolia Rehder 바위말발도리**

△*Hydrangea macrophylla* for. *otaksa* (Sieb. et Zucc.)
Wils. 수국*

H. macrophylla (Thunb.) Ser. var. *acuminata*
(Sieb. et Zucc.) Makino 산수국**

Philadelphus schrenckii Rupr. 곶상나무*

Ribes mandshuricum Komarov 까치밥나무*

Saxifraga fortunei Hook. fil. var. *incisolobata*
(Engler et Ermsch) Nakai 바위떡풀**

S. stolonifera Meerb. 바위취*

Hamamelidaceae 조록나무 과

Corylopsis coreana Uyeki 히어리*

Rosaceae 장미 과

Agrimonia pilosa Ledeb. 짚신나물**

Duchesnea indica Focke 뱀딸기**

Filipendula koreana Nakai 붉은터리플*

Geum japonicum Thunb. 뱀무**

△*Malus pumila* Miller 사과나무

Potentilla dickinsii Fr. et Sav. 돌양지꽃**

P. fragarioides Linné var. *major* Maxim. 소시랑개
비(양지꽃)***

P. freyniana Bornm. 새잎양지꽃*

Pourthiaea villosa Desne 윤노리나무***

Prunus leveilleana Koehne 개뼉나무**

P. persica (Linné) Batsch 복숭아나무**

P. serrulata Lindley var. *spontanea* Makino 뿔나
무**

P. subhirtella Miquel var. *pendula* (Maxim.)

Tanaka for. *ascendens* (Makino) Ohwi 올뿔나
무**

Pyrus calleryana Decne 콩배나무*

P. pyrifolia (Burm. fil.) Nakai 돌배나무*

△*P. pyrifolia* (Burm. fil.) Nakai var. *culta*
(Makino) Nakai 배나무*

Rosa multiflora Thunb. 철쭉나무**

Rubus coreanus Miquel 복분자딸기***

R. idaeus Linné var. *concolor* Nakai 나무딸기**

Sanguisorba officinalis Linné 오이풀**

Sorbus alnifolia (Sieb. et Zucc.) C. Koch. 팔배나
무*

S. commista Hedlund 마가목*

Stephanandra incisa (Thunb.) Zabel 극수나무 ***

Leguminosae 콩 과

Albizzia julibrissin Duraz. 자귀나무**

Desmodium racemosum (Thunb.) DC. 도둑놈의갈
고리**

Indigofera kirilowi Maxim. 땅비싸리*

Lespedeza bicolor Turcz. 싸리나무**

L. bicolor Turcz. var. *typica* Maxim. 줄풀싸리 *

L. cuneata D. Don. 비수리**

L. cyrtobotya Makino 참싸리**

L. japonica Baily var. *intermedia* Nakai 풀싸리**

L. maximowiczii C. K. Schneider 조록싸리**

Maachia amurensis Rupr. et Maxim. 다름나무*
Pueraria thunbergiana(Sieb. et Zucc.) Benth.
 쑥***
Rhynchosia acuminatifolia Makino 큰여우콩*
R. volubilis Lour. var. *typica* Maxim. 여우콩*
Trifolium repens Linné 토끼풀**
Vicia amoena Fisch. 갈퀴나물**

Geraniaceae 이질풀 과

Geranium koreanum Komarov 둥근이질풀*
G. sibiricum Linné 쥐손이풀**
G. thunbergii Sieb. et Zucc. 이질풀**

Oxalidaceae 썩이밥 과

Oxalis corniculata Linné 썩이밥**

Rutaceae 운향 과

△*Poncirus trifoliata* Rafin. 탕자나무*
Zanthoxylum piperitum A. P. DC. 초피나무**
Z. schinifolium Sieb. et Zucc. 산초나무**

Simaroubaceae 소태나무 과

Picrasma quassioides (D. Don) Benn. 소태나무*

Polygalaceae 원지 과

Polygala japonica Houtt. 애기풀*

Euphorbiaceae 대극 과

Euphorbia sieboldiana Morr. et Deene 개감수*
Sapium japonicum Pax et Hoffm. 사람주나무**
Securinega suffruticosa Rehder 광대싸리**

Anacardiaceae 옷나무 과

Rhus javanica Linné 붉나무**
R. succedanea Linné 검양옷나무**
R. trichocarpa Miquel 개옷나무*
R. verniciflua Stokes 옷나무**

Aquifoliaceae 감탕나무 과

Ilex macrospora Miquel 대팻집나무**

Celastraceae 노략덩굴 과

Celastrus orbiculatus Thunb. 노략덩굴**
Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. 화살나무*
E. alatus (Thunb.) Sieb. var. *suwtriflorus*(Blume)
 Fr. et Sav. 회잎나무*
Tripterygium regelii Sprague et Taketa 메역순나
 무*

Staphyleaceae 고추나무 과

Staphylea bumalda (Thunb.) DC. 고추나무**

Aceraceae 단풍나무 과

Acer formosum Carr. var. *coreanum* Nakai 단풍나
 무**

A. mandshuricum Maxim. 북장나무

A. mono Maxim. 고로쇠나무**

Salicaceae-나도밤나무 과

Meliosma myriantha Sieb. et Zucc. 나도밤나무**
M. oldhami Miquel 합다리나무*

Balsaminaceae 봉선화 과

Impatiens textori Miquel 물봉선**

Rhamnaceae 갈매나무 과

Rhamnella franguloides Weberbauer 가마귀베개*
Rhamnus davurica Pallas 갈매나무*

Vitaceae 포도 과

Ampelopsis brevipedunculata Trautv. var.
heterophylla (Thunb.) Hara 개머루**
Parthenocissus tricuspidata (Sieb. et Zucc.)
 Planch. 담쟁이덩굴**
Vitis amurensis Rupr. 왕머루*
V. coignetiae Pulliat 머루**
V. ficifolia Bunge var. *glabrata* Nakai 까마귀머
 루*
V. ficifolia Bunge var. *thunbergii* (Sieb. et Zucc.)
 Nakai 청까마귀머루*
V. flexuosa Thunb. 새머루**

Tiliaceae 피나무 과

Tilia taquetii C. K. Schneider 황피나무*

Malvaceae 아욱 과

△*Hibiscus syriacus* Linné 무궁화*

Actinidiaceae 다래 과

Actinidia arguta Planch. 다래나무**
A. kolomikta (Maxim. et Rupr.) Maxim. 쥐다
 래**

Theaceace 차나무 과

Stewartia koreana Nakai 노각나무*

Guttiferae 물레나물 과

Hypericum ascyron Linné 물레나물*
H. attenuatum Chois 채고추나물*
H. erectum Thunb. 고추나물*
H. japonicum Thunb. 애기고추나물*

Violaceae 재비꽃 과

Viola acuminata Ledeb. 줄망재비꽃**
V. albida Palibin 태백재비꽃*
V. chaerophylloides (Regel) W. Becker 남산재비
 꽃*
V. mandshurica W. Becker 재비꽃***
V. orientalis W. Becker 노랑재비꽃**

- V. rossii* Hemsl. 꼬깔재비꽃*
V. selkirkii Pursh. 피재비꽃*
V. variegata Fischer var. *nipponica* Makino 알록재비꽃**
- Elaeagnaceae 브리수나무 과
Elaeagnus umbellata Thunb. 브리수나무**
- Alangiaceae 락취나무 과
Alangium platanifolium (Sieb. et Zucc.) Harms var. *macrophylla* Wangerin 락취나무**
- Oenotheraceae 바늘꽃 과
Circaea alpina Linné 쥐털이슬*
C. mollis Sieb. et Zucc. 털이슬*
Halorrhagis micrantha R. Br. 개미탑*
Oenothera odorata Jacq. 달맞이꽃***
- Araliaceae 두릅나무 과
Acanthopanax elata Seem. 두릅나무**
Kalopanax pictum (Thunb.) Nakai var. *typicum* Nakai 엄나무**
- Umbelliferae 산령 과
Angelica cartilagino-marginata (Maxim. ex Yabe) Nakai 처녀바디**
A. decursive (Miquel) Fr. et Sav. 바다나물**
A. purpureaefolia Chung 지리강할**
Bupleurum falcatum Linné 시호**
B. longiradiatum Turcz. 시개호*
Caucalis scabra (DC.) Makino 개사상자*
Cryptotaenia japonica Hasskari 참나물**
Oenanthe javanica (Blume) DC. 미나리**
Peucedanum terebinthaceum Fischer ex Reichenbach 기름나물***
Sanicula chinensis Bunge 참반피*
Spuriopimpinella koreana (Nakai) Kitagawa 가느참나물*
Torilis japonica (Houtt.) DC. 사상자*
- Cornaceae 층층나무 과
Cornus controversa Hemsl. 층층나무**
C. coreana Wagerin 말채나무*
C. kousa Buerger et Hance 산딸나무**
△C. officinalis Sieb. et Zucc. 산수유나무**
- Pyrolaceae 노루발풀 과
Pyrola japonica Klentze ex Alefeld 노루발풀*
- Ericaceae 진달래 과
Rhododendron mucronulatum Turcz. 진달래**
R. schlippenbachii Maximowicz 철쭉나무**
- R. yedoense* Maxim. var. *poukhanense* (Lev.) Nakai 산철쭉*
Vaccinium koreanum Nakai 산앵도나무*
V. oldhami Miquel 정금나무*
- Primulaceae 앵초 과
Lysimachia barystachys Bunge 까치수염**
L. clethroides Duby 큰까치수염**
L. davurica Ledebour 좁쌀풀**
- Ebenaceae 감나무 과
△Diospyros kaki Thunb. 감나무***
D. lotus Linné var. *typica* Makino 코요나무**
- Symplocaceae 노린재나무 과
Symplocos chinensis (Lour.) Druce for. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무**
- Stypalaceae 매죽나무 과
Styrax japonica Sieb. et Zucc. 매죽나무**
S. obassia Sieb. et Zucc. 쪽동백나무**
- Oleaceae 목서 과
Fraxinus mandshurica Rupr. 들메나무*
F. rhynchophylla Hance 물푸레나무**
F. sieboldiana Blume 쇠물푸레나무*
Ligustrum obtusifolium Sieb. et Zucc. 쥐똥나무**
Syringa reticulata (Blume) Hara var. *mandshurica* (Max.) Hara 개회나무*
S. palibiniana Nakai 정향나무*
- Gentianaceae 용담 과
Gentiana scabra Bunge var. *buergeri* (Miquel) Maxim. 용담***
- Apocynaceae 협죽도 과
Trachelospermum asiaticum Sieb. et Zucc. var. *intermedium* Nakai 마삭줄*
- Verbenaceae 마편초 과
Callicarpa japonica Thunb. 작살나무***
Clerodendron trichotomum Thunb. 누리장나무**
- Labiatae 꿀풀 과
Ajuga spectabilis Nakai 자란초*
Amethystanthus excisus (Maxim.) Nakai 오리방풀***
Clinopodium chinense O. Kuntze var. *parviflorum* (Kudo) Hara 층층이꽃**
Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hylander 향유***
E. splendens Nakai 꽃향유***
Isodon inflexus (Thunb.) Kudo 산박하**
Lamium amplexicaule Linné 광대나물**

- L. barbalum* Sieb. et Zucc. 광대수염*
Lycopus angustus Makino 애기썩싸리*
L. lucidus Turcz. 썩싸리**
Meehania urticifolia (Miquel) Makino 별개덩굴**
Mentha sacharinensis (Briquet) Kudo 박하**
Orthodon punctulatum (J. F. Gmelin) Ohwi 들개
 풀**
Phlomis umbrosa Turczaninow 속단*
Prunella vulgaris Linné var. *lilacina* Nakai 꿀
 풀***
Salvia plebeia R. Brown 배암차츠키*
Scutellaria dentata Leveille et Vaniot var. *alpina*
 Nakai 수풀무꽃*
S. dependens Maxim. 애기풀무꽃*
S. indica Linné 풀무꽃**
- Scrophulariaceae 현삼 과
Euphrasia maximowiczii Wettst. 선좁쌀풀*
Mazus japonicus (Thunb.) O. Kuntze 주름잎*
Melampyrum roseum Maxim. 꽃머느리밥풀***
Minulus inflatus (Miquel) Nakai 물파리아재비*
Pedicularis resupinata Linné 송이풀*
Phiheirospermum japonicum (Thunb.) Kanitz 나
 도송이풀**
Scrophularia kakudense Fr. 큰개현삼*
Siphonostegia chinensis Benth. ex Hook. 절국
 대*
Veronica linzriaefolia Pallas 꼬리풀**
- Acanthaceae 쥐꼬리망초 과
Justicia procumbens Linné 쥐꼬리망초*
- Phrymaceae 파리풀 과
Phryma leptostachya Linné var. *asiatica* Hara 파
 리풀*
- Plantaginaceae 질경이 과
Plantago asiatica Linné 질경이***
- Rubiaceae 꼭두선이 과
Asperula maximowiczii Komarov 개갈퀴**
Galium pogonanthum Fr. et Sav. 산갈퀴*
G. spurium Linné 갈퀴덩굴**
G. trachyspermum A. Gray 네잎갈퀴**
Paederia scandens (Lour.) Merr. 계요등*
Rubia akane Nakai 꼭두선이*
R. cordifolia (Linné) var. *pratensis* Maxim. 갈퀴
 꼭두선이**
- Caprifoliaceae 인동 과
Lonicera chrysantha Turcz. 각시피불*
L. japonica Thunb. 인동덩굴**
Sambucus williamsii Hance var. *coreana* Nakai 락
 흥나무**
Viburnum sargentii Koehne 백당나무**
Weigela florida (Bunge) A. DC. 붉은병꽃나무 **
W. subsessilis L. H. Baley 병꽃나무**
- Valerianaceae 마타리 과
Patrinia scabiosaefolia Fisch. 마타리**
P. villosa (Thunb.) Jussieu 특갈**
Valeriana fauriei Briq. 쥐오줌풀**
- Cucurbitaceae 박 과
 △*Cucurbita moschata* Duchesne 호박**
Trichosanthes kirilowii Maxim. 하늘타리**
- Campanulaceae 초롱꽃 과
Adenophora radiifolia Nakai 흥흥잔대**
A. remotiflora (Sieb. et Zucc.) Miquel 모깃대**
A. triphylla (Thunb.) A. DC. var. *japonica*
 (Regel) Hara 잔대**
Codonopsis lanceolata (Sieb. et Zucc.) Trautv.
 더덕**
- Compositae 국화 과
Adenocaulon adhaerescens Maximowicz 열가치**
Ainsliaea acerifolia Sch. Bip. 단풍취***
Artemisia asiatica Nakai ex Zoll. 썩***
A. japonica Thunb. 제비썩**
A. keiskeana Miquel 맑은대썩**
Aster ageratoides Turcz. 까실썩부쟁이*
A. lautureanus Franchet 썩부쟁이**
A. scaber Thunb. 참취**
A. tataricus Linné fil. var. *nakaii* Kitamura 개
 미취**
Bidens bipinnata Linné 도깨비바늘**
Centipeda minima (Linné) Al. Br. et Aschers.
 증대가리풀*
Chrysanthemum boreale (Makino) Makino 산국**
C. indicum Linné 감국**
C. zawadskii Herb. ssp. *naktongense* (Nakai) Y.
 Lee 낙풍구절초**
Cirsium maackii Maxim. 영경취***
Erigeron annuus (Linné) Pers. 개망초***
E. canadensis Linné 망초***
Eupatorium chinense Linné var.
simplicifolium (Makino) Kitamura 등골나물**

<i>Gnaphalium affine</i> D. Don 떡쭈**	<i>S. glandifolia</i> Maxim. var. <i>genuina</i> Herder 서덜취*
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 지청개*	<i>S. pulchella</i> Fisch. ex DC. 각시취*
<i>Heteropappus hispidus</i> (Thunb.) Less. 개쭈부쟁이**	<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino 털진득찰*
<i>Lactuca raddeata</i> Maximowicz 산쭈바귀*	<i>Solidago virgaurea</i> (Linné) var. <i>asiatica</i> Nakai 미역취***
<i>L. triangulata</i> Maxim. 두메고들빼기*	<i>Sonchus oleracea</i> Linné 방가지뚱*
<i>Lapsanz apogonoides</i> Maxim. 뽕장뚱갈*	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물**
<i>Leibnitzia anandria</i> (Linné) Nakai 습나물**	<i>Synurus deltoides</i> (Aiton) Nakai 수리취*
<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb) Turcz. 곰취**	<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레*
△ <i>Petasites japonicus</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim. 머위**	<i>Youngia chelidoniifolia</i> Kitamura 까치고들빼기***
<i>Picris japonica</i> Thunb. 쇠서나물*	<i>Y. denticulata</i> (Houtt.) Kitamura 이고들빼기***
<i>Saussurea pseudogracilis</i> Kitamura 은분취*	

결 론

피아골 지역에서 3차에 걸쳐 조사된 식물은 양치류 8과 19속 31종, 나자식물류 5과 8속 11종, 피자식물 중 단자엽류 9과 55속 101종, 쌍자엽류 74과 211속 340종으로 총 종류수는 96과 293속 483종이다.

본 조사 결과 특기 할만한 식물은 중부 이남에서 볼 수 있는 굴피나무, 호두나무, 쥐꼬리망초, 개미뿔, 산딸나무, 쇠물푸레, 이대, 쇠고비, 지베고사리, 서나무, 금강애기나리, 큰천남성, 마가목, 가마귀베개, 사탕주나무, 나도밤나무, 합다리나무, 초피나무, 검양웃나무, 조아재비, 큰여우콩 등이 이 지역에서도 볼 수 있었으며, 중부 이북에서 볼 수 있는 퍼진고사리, 주저리고사리, 가래고사리, 물오리나무, 개박달나무, 물앵도나무, 나도개미자리, 바람꽃, 타래사초 등이 이 지역에서도 볼 수 있어서 피아골의 식물상은 남방분자와 북방분자가 같이 분포하고 있는 그야말로 다양한 식물분포를 나타내었다.

李(1963)와 Okamoto(1961)에 의해 특히 지리산에서 볼 수 있다고 밝혀진 바 있는 죽대, 나도하수오, 지리말밭도리, 노각나무, 까치밥나무, 히어리, 울벚나무를 볼 수 있었다. 또한 십산지역에서 볼 수 있는 주목, 붉은터리플, 나도옥잠화, 곰취, 승마, 난장이바위솔, 까치고들빼기, 함박꽃나무, 들메나무, 오미자 등을 볼 수 있어서 피아골은 식물자원이 풍부하고 수림이 울창한 지역이라고 할 수 있겠다.

십자고사리, 설설고사리, 그늘사초, 서나무, 개서나무, 개암나무, 신갈나무, 조록싸리, 초피나무, 까치고들빼기, 오미자, 감태나무, 윤노리나무는 다른지역에 비해 피아골 골짜기에서 흔히 볼 수 있었던 식물이었으며, 다른지역에서 흔히 볼 수 있는 비비추, 원추리, 관중, 처녀고사리, 그늘돌쩌귀, 조희풀과 평의다리, 고추나물 등의 종류가 희소한 것은 이 지역의 특이한 점이라 하겠다. 이 지역에서 가장 종 수가 많았던 것은 국화과로 27속 39종이었고, 다음은 화본과 27속 35종, 백합과 13속 28종, 장미과 14속 23종, 면마과 10속 21종, 꿀풀과 14속 19종 순으로 우리나라 식물 중 비교적 많은 식물종을 가지고 있는 과였다.

李(1963)가 지리산식물상 조사에서 800종의 식물을 발표하였지만, 금번 조사된 지리산의 피아골 지역에서는 483종의 식물을 기록하였다. 따라서 이 지역은 식물자원이 풍부한 지역이라 하겠다.

자연보호에 對한 달

1. 피아골은 낙엽활엽수가 울창한 곳이며 비교적 자연파괴가 덜된 지역이므로 앞으로 절대보존구로 설정되어야겠다.
2. 산정의 나무를 베지말도록 감시원을 두어 자연파괴를 막도록 해야겠다.
3. 산정의 길가에 나는 식물에 식물명을 적은 뜻말을 달아 주어 등산인으로 하여금 자연공부에 도움이 되게 할 일이다.
4. 등산로를 설치하여 주고 다른지역에는 들어 갈 수 없도록 해야겠다.
5. 화장실, 휴지통시설을 마련해 주고 등산인으로 하여금 공중도덕을 지키도록 하여야겠다.

참 고 문 헌

- 中井猛之進, 1915. 智異山植物調查報告(Vegetation of the Mt. Chiri san).
- 初島往彦, 1934. 南鮮演習林植物調查(豫報) Preliminary Report of the Flowering plants and Ferns.
- 朴萬奎, 1949. 우리나라식물명감, 문교부.
- 鄭台鉉, 1955. 한국식물도감(초본부), 신지사.
- , 1955. 한국식물도감(목본부), 이문사
- 岡本省吾, 1961. 演習林報告 第三十一號, 京都大學 農學部 附屬演習林.
- 李昌福, 1963. 智異山中 함께 발원구보고서, 국민운동본부.
- 大井次三郎, 1965. 日本植物誌, 지문당.
- 李永魯, 1966. 한국화분과식물편람(Manual of the Korean Grasses), 梨大 출판부.
- 朴萬奎, 1975. 한국동식물도감 (제16권) 양치식물편, 문교부.
- 李永魯, 1976. 한국동식물도감 (제18권) 계절식물편, 문교부.
- 李昌福, 1979. 대한식물도감, 향문사.