

미얀마 유용식물의 종류와 이용

국립농업과학원/농업유전자원센터 : 성정숙*, 조규택, 정종욱, 박종현, 백형진
 국립원예특작과학원 온난화대응농업연구센터 : 안윤균

Uses and Kinds of Useful Plant Resources in the Union of Myanmar

National Academy of Agricultural Science¹
 and National Institute of Horticultural & Herbal Science², RDA
Jung-Sook Sung*, Gyu-Taek Cho¹, Jong-Wook Chung¹, Jong-Hyun Park¹, Yul-Kyun Ahn²,
 and Hyung-Jin Baek¹

목적(Objectives)

미얀마는 인도지나반도의 서북에 위치하며 한반도 면적의 3.5배의 국토를 보유하고 있으며, 중국, 인도, 방글라데시, 태국, 라오스와 접경을 이루고 있으며, 동남아 굴지의 자원보유국으로 가스, 쌀, 티크, 원유, 동, 아연, 텅스텐 등이 풍부한 것으로 알려져 있다. 본 연구내용은 2008년 이후, 미얀마와 자원관련 연구교류를 수행하면서 미얀마 현지에서 조사된 식물자원의 현황과 관련정보를 종합하여 미얀마의 유용식물자원의 종류와 그들의 이용에 관한 자료를 국내 연구원들과 정보를 공유하고자 수행하였다.

연구대상 및 방법(Materials and Methods)

○ 연구대상

본 연구의 주요대상은 미얀마의 주요 약용식물자원 및 먹거리로 이용되는 채소자원이다.

○ 연구수행방법

미얀마 농업연구청(Department of Agricultural Research, DAR)의 연구원들로부터 입수한 식물자원에 대한 정보자료 및 미얀마 Shan 및 Kachin 주의 Local Market에서 조사한 식물자원들에 대한 정보를 취합, 정리하였다. 미얀마 현지 시장조사 지점은 지도에 표기한 4개 지점이다.



그림1. 미얀마 현지 식물자원 조사지점

결과(Results)

1. 조사된 주요 약용식물자원은 Acanthaceae 등 41과 59종으로 주요 이용부위는 전초, 잎, 줄기, 줄기껍질, 뿌리, 열매, 꽃 등으로 전초를 이용하는 자원이 20종, 잎을 이용하는 것이 25종, 줄기나 줄기껍질을 이용하는 것이 8종, 뿌리를 이용하는 것이 14종, 열매를 이용하는 것이 13종으로 열매는 주로 즙을 짜서 이용하거나, 덜 익은 열매를 요리에도 이용하고 있었다.

2. 또한, 국민들이 주로 이용하는 채소 종류는 잎을 이용하는 종류로는 Lettuce 등 16종, 꽃을 이용하는 것은 Cauliflower 등 3종, 덜익은 열매를 채소로 이용하는 것이 Cucumber 등 10종으로, 이런 경우는 주로 기름에 볶거나 스프에 넣어 활용하고 있었다. 익은 열매를 이용하는 경우는 Tomato 등 12종, 뿌리나 bulb, tuber 등을 이용하는 경우는 Radish 등 10종을 활용하고 있었다.

3. 자생식물 중 채소로 이용하는 식물로는 *Asteracantha longifolia*(Acanthaceae) 등 40종이었으며, 향신료나 Soup의 재료 등으로 다양하게 활용하고 있었다.

 주저자 연락처 (Corresponding author) : 성정숙 E-mail : sjs31@korea.kr Tel : 031-299-1831

<Table 1> Major Medicinal Plants in Myanmar and their usage parts.

No.	Family	Scientific Name	Usage parts
1	Acanthaceae	<i>Adhatoda vasica</i> Nees	Leaf, Flower
2	Acanthaceae	<i>Andrographis paniculata</i> Nees.	Whole plant
3	Acanthaceae	<i>Barleria prionitis</i> Linn.	Whole plant
4	Acanthaceae	<i>Rhiacanthus communis</i> Nees.	Leaf, Root
5	Amaranthaceae	<i>Gomphrena globosa</i> Linn.	Whole plant
6	Amaryllidaceae	<i>Crinum asiaticum</i> Linn.	Leaf
7	Annonaceae	<i>Annona squamosa</i> Linn.	Fruit, Leaf
8	Apocynaceae	<i>Catharanthus roseus</i> G.Don.	Whole plant
9	Apocynaceae	<i>Thevetia perviana</i> (Pers.)Schum.	Root, Flower
10	Asclepiadaceae	<i>Dregea volubilis</i> Benth.	Whole plant
11	Basellaceae	<i>Basella rubra</i> Linn.	Whole plant
12	Bignoniaceae	<i>Millingtonia hortensis</i> L. f.	Flower, Leaf, Root
13	Boraginaceae	<i>Heliotropium indicum</i> Linn.	Whole plant
14	Bromeliaceae	<i>Ananas sativus</i> Linn.	Fruit, Leaf
15	Caesalpiniaceae	<i>Cassia alata</i> Linn.	Whole plant, Leaf, Flower
16	Caesalpiniaceae	<i>Cassia fistula</i> Linn.	Whole plant
17	Capparidaceae	<i>Crataeva religiosa</i> Forst.	Leaf, Bark, Root, Flower
18	Combretaceae	<i>Quisqualis indica</i> Linn.	Leaf
19	Commelinaceae	<i>Rhoeo discolor</i> (L.Her)Hance	Whole plant
20	Compositae	<i>Blumea balsamifera</i> DC.	Leaf
21	Compositae	<i>Eclipta alba</i> Hassk.	Whole plant
22	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	Aerial parts
23	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> Linn.	Leaf, Stem, Flower
24	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia splendens</i> Bojer.	Leaf
25	Euphorbiaceae	<i>Jatropha podagrica</i> HK.	Whole plant
26	Euphorbiaceae	<i>Sauropus albicans</i> Blume.	Leaf, Fruit, Flower, Root
27	Graminae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.)Pers.	Whole plant
28	Labiatae	<i>Coleus aromaticus</i> Benth.	Leaf
29	Labiatae	<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume)Miq.	Whole plant
30	Lauraceae	<i>Cinnamomum obtusifolium</i> Nees.	Wood
31	Liliaceae	<i>Allium cepa</i> Linn.	Bulbs
32	Liliaceae	<i>Aloe vera</i> Linn.	Leaf
33	Liliaceae	<i>Gloriosa superba</i> Linn.	Tubers, Flower
34	Lythraceae	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.)Pers.	Bark, Root, Fruit
35	Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Bark, Leaf, Flower
36	Mimosaceae	<i>Acacia concinna</i> DC.	Leaf, Fruit, Flower
37	Mimosaceae	<i>Samananea saman</i> (Jacq.)Merr.	Bark, Leaf
38	Moringaceae	<i>Moringa oleifera</i> Lamk.	Whole plant
39	Nymphaeaceae	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	Root, Fruit, Pollens
40	Oleaceae	<i>Nyctanthes arbor-tristis</i> Linn.	Leaf, Flower, Root
41	Onagraceae	<i>Jussiaea suffruticosa</i> Linn	Leaf, Flower
42	Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	Fruit
43	Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> Linn.	Whole plant
44	Palmae	<i>Areca catechu</i> Linn.	Root, Fruit, Flower
45	Palmae	<i>Borassus flabellifer</i> Linn.	Root, Buds, Toddy
46	Palmae	<i>Cocos nucifera</i> Linn.	Fruit, Nut, Coconut water. Root
47	Piperaceae	<i>Piper longum</i> Linn.	Whole plant
48	Piperaceae	<i>Piper nigrum</i> Linn.	Fruit, Stem, Leaf
49	Plumbaginaceae	<i>Plumbago zeylanica</i> Linn.	Whole plant
50	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i> Willd.	Whole plant
51	Rhamnaceae	<i>Zizyphus jujuba</i> Lamk.	Fruit, Bark, Kernel
52	Rubiaceae	<i>Gardenia coronaria</i> Ham.	Flower, Bark
53	Rutaceae	<i>Murraya paniculata</i> (L.)Jack.	Root
54	Verbenaceae	<i>Clerodendron siphonanthus</i> R.Br.	Leaf, Flower, Root
55	Verbenaceae	<i>Vitex negundo</i> Linn.	Leaf, Fruit, Root
56	Verbenaceae	<i>Vitex trifolia</i> Linn.	Leaf, Fruit, Root
57	Vitaceae	<i>Vitis repens</i> Wight & Arn.	Whole plant
58	Zingiberaceae	<i>Alpinia galanga</i> (L)Willd.	Rhizome, Root, Stem, Flower
59	Zingiberaceae	<i>Kaempferia galanga</i> Linn.	Rhizome, Leaf, Flower