

맹강나무류의 분류군정리

안 광 일

경애하는 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《산과 강하천류역에 분포되어있는 동식물종류와 그 서식조건을 정상적으로 조사하고 멸종위기에 처한 동식물과 희귀한 동식물들을 비롯한 생물품종들을 보호하고 생물의 다양성을 보장하기 위한 적극적인 대책을 세워야 합니다.》

우리 나라에 분포되어있는 맹강나무, 털맹강나무 등 맹강나무류 식물들은 관상적가치가 높은 원림식물들로 알려져있지만 그 자원량이 제한되어있어 널리 리용되지 못하고있다.[1, 2] 현재 많은 연구자들이 맹강나무류의 형태해부학적, 계통발생학적연구자료들에 기초하여 하나의 속 즉 맹강나무속(*Abelia* R. Br.)에서만 취급하던 이 식물들을 *Zabelia* (Rehder) Makino, *Diabelia* Landrein 등 여러 속으로 갈라 취급하고있다.[4-6]

이로부터 우리는 우리 나라에 분포되어있는 맹강나무류의 분류학적위치를 검토하고 일부 분류군들의 한계와 이름을 정리하였다.

재료와 방법

우리 나라에서 절로 자라고있는 맹강나무, 줄맹강나무, 털맹강나무의 식물체 및 표본들과 여러 도서들[3, 4, 7]에 인용된 맹강나무류의 기재문 및 사진자료들을 리용하였다.

연구재료들에 대하여 해당한 형질들을 조사검토하고 분류학적위치를 확정하였으며 새로운 분류체계에 따르는 맹강나무류의 학명과 학명담보자료, 산지와 분포를 밝혔다.

결과 및 논의

1) 줄맹강나무와 맹강나무의 비교

어느 한 연구자는 우리 나라에 분포되어있는 *Abelia*속의 종들로서 1918년에 털맹강나무(*A. coreana*)와 섬맹강나무(*A. insularis*), 1921년에 줄맹강나무(*A. tyaihyoni*), 1926년에 맹강나무(*A. mosanensis*)[1]를 발표하였다.

그런데 *Abelia*속으로부터 1948년에는 *Zabelia*속이, 2010년에는 *Diabelia*속이 분리[4]되어 새로운 속으로 등장하였으므로 맹강나무류의 분류학적특징을 재검토할 필요가 제기된다.

맹강나무나 줄맹강나무는 마주 붙은 잎꼭지들이 밑부분에서 넓어지면서 합생되어있고 결눈을 에워싸는것, 꽃갓의 밑부분이 깔때기모양이고 꽃갓통부는 원통모양인것, 꽃술머리가 풀색이고 점착성이 있는것 등 *Zabelia*속의 특징[7]을 나타내고있다.

줄맹강나무와 맹강나무의 분포지역들에 대한 현지조사 및 표본연구과정에 분류형질의 유사성에 주목을 돌리고 서로 비교하였는데 그 결과는 표와 같다.

표에서 보는바와 같이 맹강나무와 줄맹강나무는 줄기높이, 잎몸크기와 꽃갓길이에서 차이가 있지만 량적형질값들이 연속성을 나타내며 잎꼭지와 잎몸의 털분포에서의 차이가 종적차이로 된다고는 볼수 없다. 이로부터 우리는 맹강나무와 줄맹강나무를 하나의 종으로 인정하며 선취권의 원칙에 따라 학명을 *Zabelia tyaihyoni*로 밝히기로 하였다.

표. 댕강나무와 줄댕강나무의 분류형질비교

형질	댕강나무	줄댕강나무
줄기높이	1~2m	0.8~1.2m
잎꼭지의 털	아래면에 가는털이 성글게 있다.	아래면에 가는털이 배게 있다.
잎몸크기	길이 2~6cm, 너비 0.8~3.5cm	길이 1~3cm, 너비 0.6~2cm
잎몸의 털	뒤면 잎줄우에 가는털이 성글다.	뒤면 잎줄우에 가는털이 배게 있다.
꽃갓길이	0.8~2.2cm	0.4~1.2cm

댕강나무류의 새로운 분류체계에서 댕강나무속(*Abelia*)은 그대로 존재하므로 혼동을 피하기 위하여 *Z. tyaihyoni*의 조선어정명은 줄댕강나무로, 댕강나무는 줄댕강나무의 이명으로 처리하기로 하였다.

2) 댕강나무류의 분류학적위치와 산지 및 분포

현재 댕강나무속(*Abelia*)에는 세계적으로 중국댕강나무(*A. chinensis* R. Br.)를 비롯하여 세종이 알려져있으며 그것들은 주로 중국에 분포되어있다. 우리 나라에서는 발표된 것이 없다.

우리 나라에 분포되어있는 댕강나무류의 분류학적위치와 산지 및 분포를 새로운 분류 체계에 따라 정리하면 다음과 같다.

(1) *Zabelia* (Rehder) Makino, Makinoa 9: 175. 1948

— *Abelia* sect. *Zabelia* Rehder in Sargent, Pl. Wilson. 1: 124. 1911

세계적으로 10종이 알려져있으며 주로 아시아지역에 분포되어있다. 우리 나라에 5종이 있다.

① 줄댕강나무(댕강나무, 땡산댕강나무)

Zabelia tyaihyoni (Nakai) Hisauchi & Hara in Makinoa, 9: 175, 1948

— *Abelia mosanensis* Chung ex Nakai in Bot. Mag., Tokyo, 40: 171, 1926; 조선식물지 (증보판) 8: 67, 2000

— *A. tyaihyoni* Nakai in Journ. Coll. Sc., Tokyo, 42: 58, 1921; 조선식물지(증보판) 8: 66, 2000

— *Z. mosanensis* (Chung ex Nakai) Hisauchi & Hara in Journ. Jap. Bot. 29: 110, 1954

[산지] 평양시 강동, 평안남도 맹산, 신양, 대흥, 성천, 강원도 법동, 함경남도 요덕, 황해북도 토산, 서흥, 신계, 평산, 충청북도 단양

[분포] 조선(특산식물)

② 털댕강나무(남방댕강나무)

Zabelia dielsii (Graebn.) Makino in Makinoa 9: 175, 1948

— *Abelia coreana* Nakai in Bot. Mag., Tokyo, 32: 108, 1918; 조선식물지(증보판) 8: 68, 2000

— *A. dielsii* (Graebn.) Rehder in Pl. Wilson. 1(1): 128, 1911

— *Linnaea dielsii* Graebn. in Bot. Jahrb. Syst. 29(1): 140, 1900

— *Z. biflora* var. *coreana* (Nakai) H. Hara in Ginkgoana 5: 132, 1983

— *Z. coreana* (Nakai) Hisauchi & Hara in Journ. Jap. Bot. 29: 144, 1954

[산지] 평안남도 녕원, 대흥, 덕천, 맹산, 북창, 신양, 강원도 법동, 황해북도 신평, 함경남도 함흥, 허천, 요덕, 고원, 단천, 수동, 함경북도 회령, 무산, 명천, 김책, 량강도 삼수, 갑산, 풍산 등 지방의 산지

[분포] 조선, 중국, 로씨야(원동지방)

③ 섬댕강나무(쌍꽃댕강나무)

Zabelia biflora (Trucz.) Makino in Makinoa 9: 175, 1948

— *Abelia biflora* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc., 1837; 식물분류명사전(종자식물편) 3, 2011

— *A. insularis* Nakai in Bot. Mag., Tokyo, 32: 109, 1918; 조선식물지(증보판) 8: 78, 2000

[산지] 울릉도, 제주도

[분포] 조선, 중국, 로씨야(원동지방)

④ 바위댕강나무

Zabelia integrifolia (Koidz.) Makino ex Ikuse & Kurosawa in Journ. Jap. Bot. 29: 110, 1954;

Hisauchi & Hara in Journ. Jap. Bot. 29: 144, 1954

— *Abelia integrifolia* Koidzumi in Bot. Mag., Tokyo, 29: 312, 1915

[산지] 충청남도의 산지

[분포] 조선, 일본[3]

⑤ **Zabelia densipila** M.P. Hong, Y.C. Kim & B.Y. Lee in J. Sp. Res. 1(1): 1, 2012

[분포] 조선(남부)[6]

(2) **Diabelia** Landrein, Phytotaxa 3: 37, 2010

세계적으로 세종이 알려져있으며 동북아시아에 분포되어있다. 우리 나라 남부에 두종이 있다.

① 좀댕강나무

Diabelia serrata (Sieb. & Zucc.) Landrein in Phytotaxa 3: 37, 2010

— *Abelia serrata* Sieb. & Zucc. in Fl. Japan. 1: 76. t. 34, 1838

[산지] 경기도 소요산

[분포] 조선, 일본, 중국[3, 6]

② **Diabelia spathulata** (Sieb. & Zucc.) Landrein in Phytotaxa 3: 37, 2010

— *Abelia spathulata* Sieb. & Zucc. in Fl. Japan. 1: 77. t. 34, 1839

[분포] 조선(남부), 일본, 중국[6]

맺 는 말

조선산 댕강나무류는 2속 7종이며 *Zabelia*속의 두종은 조선의 고유식물이다.

참 고 문 헌

[1] 임록재 등; 조선식물지 8, 과학기술출판사, 66~70, 주체89(2000).

[2] 라웅칠 등; 조선의 특산식물, 과학기술출판사, 24~25, 주체104(2015).

[3] 라웅칠 등; 중앙식물원통보, 17, 26, 주체97(2008).

[4] S. Landrein; Phytotaxa, 3, 34, 2010.

[5] Y. Roskov et al.; Catalogue of Life, 2018 Annual Checklist, Species 2000 & ITIS, <http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2018>.

[6] M. F. Luo et al.; Catalogue of Life China(CoL-China 2017), Biodiversity Committee, Chinese Academy of Sciences, <http://www.sp2000.org.cn>

[7] Z. Y. Wu et al.; Flora of China 19, Science Press, 642~648, 2011.

Taxonomic Rearrangement of Abelias

An Kwang Il

Korean abelias are reconsidered as 7 species of 2 genera (*Zabelia* and *Diabelia*), and 2 species of *Zabelia* are endemic in Korea.

Keywords: *Zabelia*, *Abelia*, *Diabelia*, *Zabelia tyaihyoni*