

韓國 未記錄 歸化植物(XV)

박 수 현

(인창고등학교)

한국 미기록 귀화식물 3종, 즉 세열유럽취손이(*Erodium cicutarium* L'Her. ex Ait.), 유럽전호(*Anthriscus caucalis* M. Bieb.)와 쇠채아재비(*Tragopogon dubius* Scop.)를 보고한다.

주요어 : 귀화식물, 쇠채아재비屬, 세열유럽취손이, 유럽전호.

1998년도 수인산업도로변에서 한국 미기록 귀화식물이 다수 출현하여 확인이 된 것은 이미 발표한바 있다(박, 1999). 그 후 뒤늦게 동정이 된 미기록종이 있어서 여기에 발표를 한다. 이들 중 세열유럽취손이(*Erodium cicutarium* L'Her. ex Ait.)와 유럽전호(*Anthriscus caucalis* M. Bieb.)는 1998년 경기도 안산시 수인산업도로 변에서 확인하였고, 쇠채아재비(*Tragopogon dubius* Scop.)는 1996년 충북 단양에서 발견하였는데 우리나라에는 처음 알려지는 屬이다. 그림을 그린 표본은 모두 필자 자신이 채집하였고, 확증 표본은 인창고등학교 과학실 표본함에 보관되어 있다.

종의 기재

1. *Erodium cicutarium* L'Her. ex Ait., Hort. Kew. 2: 414 (1789).

국명 : 세열유럽취손이(신칭) (Fig. 1).

1년생 초본이다. 줄기는 10-50cm로 軟毛와 腺毛가 있고 옆으로 누우며 끝부분이 곧게 선다. 잎은 전체 모양이 倒披針形이고 裂片은 다시 羽狀으로 깊이 갈라진다. 아래쪽의 잎은 길이 2-8cm의 잎자루가 있고 위쪽의 잎은 잎자루가 짧아진다. 탁엽은 卵形으로 끝이

*교신저자 : 전화 (02) 363-3393, 전송 (02) 312-5109

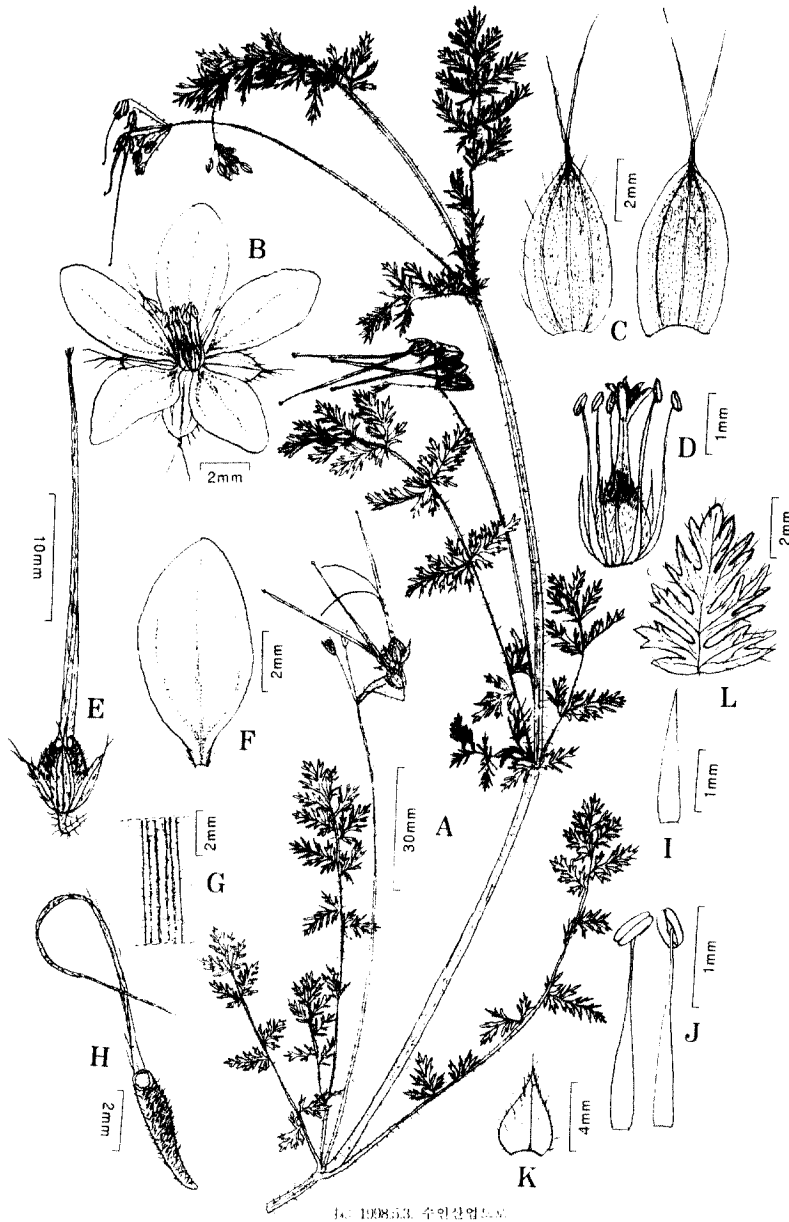


Fig. 1. *Erodium cicutarium* L'Her. ex Ait.

A: Habit, B: Flower, C: Sepal, D: Stamen and pistil, E: Fruit, F: Petal, G: Portion of stem, H: Mericarp, I: Scale like stamen, J: Stamen, K: Stipule, L: Portion of leaf.

뾰족하고 길이 3-4mm로 긴 털이 있다. 꽃은 5~6월에 피며, 꽃자루는 길이 2-10cm(열매 일 때는 12cm까지 자란다.)로 자루가 달린 腺毛가 있으며, 5-12개의 홍자색 꽃이 繖形으로 핀다. 꽃받침은 5개이며 열편은 長卵形으로 길이 5mm, 外面에 긴 털이 있고 3脈이 뚜렷하며 끝에 1-2개의 刺毛가 있다. 꽃잎은 5개로 타원형, 길이 5-8mm, 홍자색이다. 수술은 5개는 꽃밥이 있고 길며, 5개는 꽃밥이 없고 길이가 짧으며 鱗片狀이다. 암술은 1개이며 柱頭는 5裂된다. 열매는 길이 3cm 정도의 부리 모양의 부속체가 있고 성숙하면 5裂되며 열편은 나선형으로 말린다. 分果는 硬毛가 밀생하며 끝쪽의 큰 홈속에 腺点이 없다.

이미 귀화가 알려진 유럽취손이(*Erodium moschatum* L'Her., 朴, 1995)보다 잎 열편이 좁고 깊이 갈라지며 꽃받침 끝에 1-2개의 刺毛가 있고, 분과의 끝쪽 큰 홈속에 선점이 없는 점이 다르다.

유럽 지중해연안 원산이며 북아메리카(Gleason and Cronquist, 1991.), 아프리카, 호주, 남아메리카(竹松과 一前, 1993.), 일본(長田, 1976) 등지에 귀화가 알려졌으며 국내에서는 1998년 5월 경기도 안산시와 인천시 장수동의 수인산업도로변에서 필자가 발견하였다. 국명은 '유럽취손이'보다 잎의 열편이 가늘게 갈라지는 점을 표현하여 '세열유럽취손이'로 명명하였다.

2. *Anthriscus caucalis* M. Bieb., Fl. Taur. Cauc. 1: 230 (1808)

국명 : 유럽전호(신칭) (Fig. 2).

1년생 초본이다. 뿌리는 直根이며 줄기는 곧게 자라고 높이 15-80cm로 無毛이고 分枝된다. 잎은 긴 잎자루가 있고 잎자루 기부가 葉鞘로되며 엽초 주변이 有毛이다, 잎세의 윤곽이 삼각상 난형이며 3회 羽狀複葉으로 최종 裂片은 길이 3-8mm로 난형이고 葉軸과 잎 열편의 가장자리는 긴 털이 드문드문 난다. 꽃은 5-6월에 핀다. 繖形花序는 잎과 마주나며 화서는 3-7개의 큰 꽃자루가 있고, 다시 작은 꽃자루가 5-7개 생기며 기부에 小苞葉이 달린다. 꽃은 백색이며 지름이 2mm 정도이다. 열매는 길이 3-4mm, 난형이며 표면에 갈고리처럼 끝이 굽은 털이 밀생하고 2개의 分果로 이루어지며 분과의 끝은 부리모양으로 길게 자라며 끝에 작은 갈고리 모양의 돌기가 다시 달린다.

자생종인 전호(*Anthriscus sylvestris* Hoffm.)에 비하여 줄기가 가늘고 아래쪽에서 분지가 되고, 엽초 가장자리와 잎세 가장자리에 긴 털이 나며, 화서가 작고 열매의 표면에 갈고리 모양의 털이 밀생하는 점이 다르다.

유럽 원산이며 북아메리카(Gleason and Cronquist, 1991), 뉴질랜드(Lorch, 1986), 일본(太刀掛, 1998) 등지에 귀화되었으며, 필자는 1998년 5월 수인산업도로 안산시 부곡동에서 채집, 확인하였다. 전호와 비슷하여 '유럽전호'로 국명을 명명하였다.

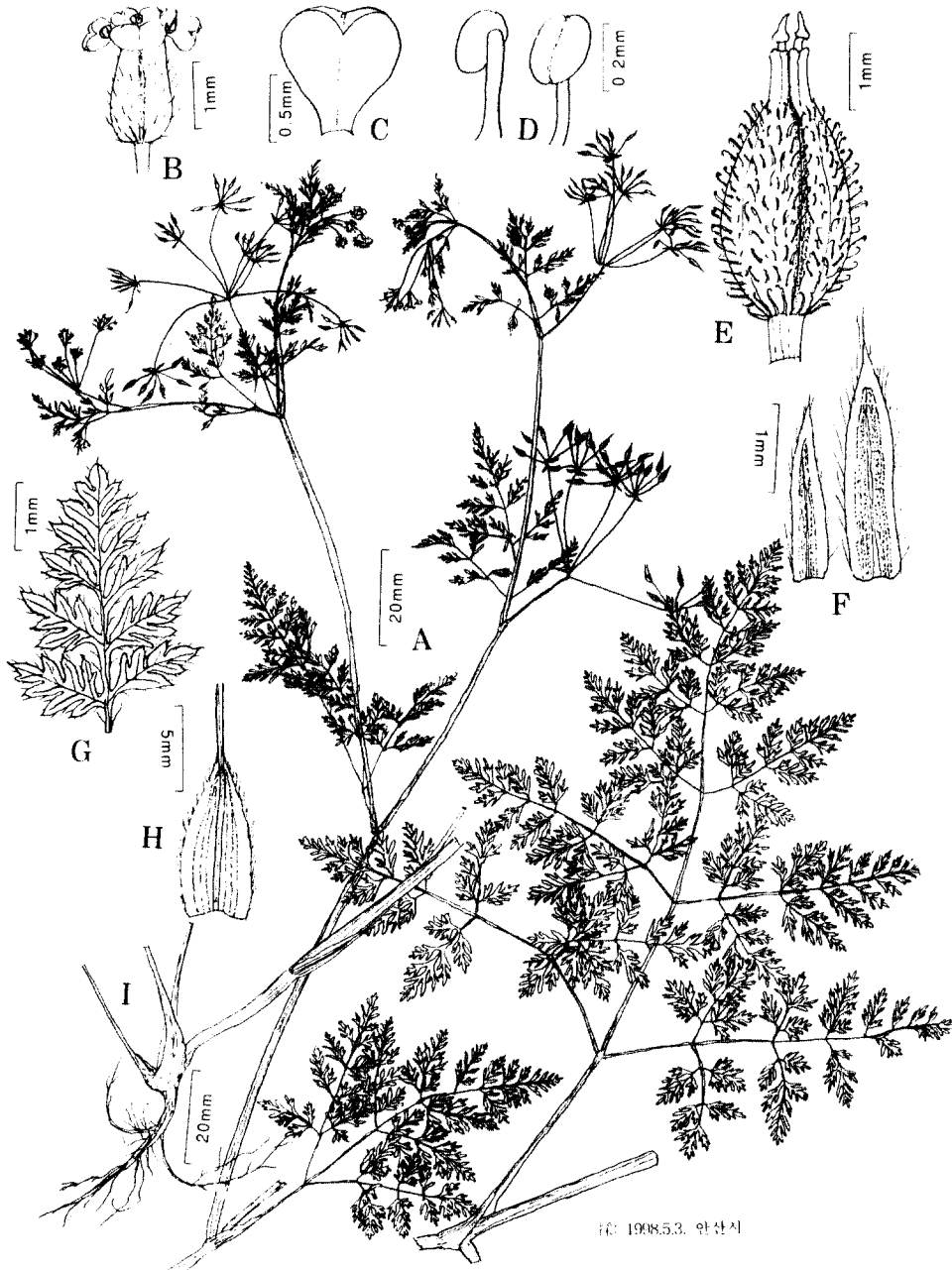


Fig. 2. *Anthriscus caucalis* M. Bieb.

A: Habit, B: Flower, C: Petal, D: Stamen, E: Fruit, F: Bracteole, G: Portion of leaf, H: Leaf-sheath, I: Root.



Fig. 3. *Tragopogon dubius* Scop.

A: Habit, B: Flower bud, C: Flower, D: Involucral bract, E: Achene, F: Achene and pappus, G: Portion of pappus, H: Portion of stem, I: Ray flower.

3. *Tragopogon dubius* Scop., Fl. Carn. Ed. 2: 2: 95 (1772)

국명 : 쇠채아재비(신칭) (Fig. 3).

2년생 초본이다. 뿌리는 直根이며, 줄기는 높이 30-100cm로 中空이다. 잎은 호생하며 線狀披針形이고 길이 20-30cm, 기부는 폭이 1cm 정도로 줄기를 반쯤 둘러싸며 끝부분은 뾰족하고 어릴 때는 솜털이 덮이지만 자라면 無毛가 된다. 꽃은 5-6월에 가지 끝에 頭花가 핀다. 두화 바로 밑의 꽃자루는 넓찍하게 자란다. 총포는 鐘形이며 길이 4cm, 폭 1.3cm로 8-13개의 같은 모양의 總苞片이 1열로 배열되며 舌狀花보다 길이가 길다. 설상화는 담황색이고 길이 2.5-3cm이다. 瘦果는 길이 2cm내외이고 가는 방추형으로 8개 정도의 능선이 있고 능선위에 작은 돌기물이 있으며 길이 3cm 정도의 자루 끝에 관모가 붙는다. 관모는 백색이며 羽狀으로 갈라진다.

우리 나라에 처음으로 알려지는 쇠채아재비屬(*Tragopogon*)은 다음의 특징이 있다. '많은 꽃으로 이루어진 頭花는 황색 또는 자주색이며, 총포는 크기와 모양이 같은 피침형의 총포편이 1열로 배열되며, 수과는 가늘고 방추상이며 5-10개의 稜線이 있고 긴 부리 모양의 돌기가 있다. 관모는 긴 갓털 모양의 가지가 우상으로 갈라진다.'

본종은 유럽 원산이며, 북아메리카(Fernald, 1950), 아프리카, 서아시아, 남아메리카(竹松과 一前, 1987) 등지에 귀화되었으며, 우리 나라에는 1996년 6월 9일 필자가 충북 단양의 매포지역에서 채집하였으며 식물 전체의 모습이 '쇠채(*Scorzonera albicaulis*)'를 닮아서 국명을 '쇠채아재비'로 명명하였다.

인 용 문 헌

- Fernald, M. L. 1950. Gray's Manual of Botany, 8th ed. American Book Co., New York.
- Gleason, H. A. and A. Cronquist. 1991. Manual of Vascular Plants of Northeastern United States and Adjacent Canada, 2nd ed. New York Bot. Gard., New York.
- Lorch, J. 1986. Flora of the U.S.S.R. Vol. 16. Bishen Sin. Mahendra Pal Sin. and Koeltz Scientific Books. (in English).
- 朴壽現. 1995. 韓國歸化植物原色圖鑑. 一潮閣, 서울.
- 朴壽現. 1999. 韓國未記錄歸化植物(XIV). 식물분류학회지 29:
- 長田武正. 1976. 原色日本歸化植物圖鑑. 保育社, 大阪.
- 竹松哲夫, 一前宣正. 1987. 世界の雜草 I, 合弁花類. 全國農村教育協會, 東京.
- _____, _____. 1993. 世界の雜草 II, 離弁花類. 全國農村教育協會, 東京.
- 太刀掛. 1998. 歸化植物便覽. 比婆科學教育振興會, 庄原市.

Unrecorded naturalized plants in Korea (XV)

Park, Soo Hyun*

(Inchang High School, 70 Chungjeong-ro 2-ga,
Seodaemun-ku, Seoul 120-012, Korea)

Abstract

Three naturalized species in Korea including *Erodium cicutarium* L'Her. ex Ait., *Anthriscus caucalis* M. Bieb., and *Tragopogon dubius* Scop. are newly recorded. Short descriptions and illustrations for these taxa are provided.

Key words: Naturalized species, *Tragopogon dubius*, *Erodium cicutarium*, *Anthriscus caucalis*.

*Corresponding author: Phone +82-2-363-3393, Fax +82-2-312-5109