

## 韓國 未記錄 歸化植物 (VIII)

박 수 현

(서울특별시 서대문구 충정로 2가 70 인창고등학교)

1995년과 1996년에 발견된 한국 미기록 귀화식물 3종, 즉 애기망초(*Erigeron pusillus*), 돼지풀아재비(*Parthenium hysterophorus*), 둥근잎아욱(*Malva pusilla*)을 발표하며 그 중 *Parthenium*屬은 한국에 새로 추가되는 屬이다.

주요어: 귀화식물, 애기망초, 돼지풀아재비, 둥근잎아욱

최근 세계화 물결을 타고 국외 여행객 수와 교역량의 증가로 외래식물의 도입이 급증하여 1990년대에 들어서면서 많은 귀화식물이 발견되고 있다. 그러나 국내에는 귀화식물에 대하여 집중적인 연구를 하는 전문가가 매우 제한적이므로 연구의 기초 단계인 실태 파악이 제대로 이루어지지 못하고 있는 실정이다. 이미 귀화된 식물도 미처 발견되지 못하여 숨어 있는 종도 다수 있으리라 생각된다. 최근 귀화식물이 환경 오염의 지표식물로 쓰이며 도시화율을 산출하는 자료로 흔히 이용되고 있으나, 자연 생태계에 미치는 영향, 농업이나 목축업 등의 산업에 미치는 영향, 질병 유발의 원인 제공이 되는 유해성 연구, 또한 이미 귀화된 식물도 우리의 자원으로 개발, 이용할 방안 등 많은 과제를 안고 있으나 이에 미치지 못하고 있다. 저자는 1995년 후반부터 1996년 5월까지 채집된 자료 중 새로 발견된 3종의 한국 미기록 귀화식물이 확인되어 발표하는 바이며, 자료 중 돼지풀아재비(*Parthenium hysterophorus* L.)를 제공하여 주신 고려대학교 강병화 박사에게 감사를 드린다.

### 종의 기재

1. *Erigeron pusillus* Nutt., Gen. N. Amer. Pl. 2: 148, 1818 (Fig. 1).

국명: 애기망초 (신칭)

---

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

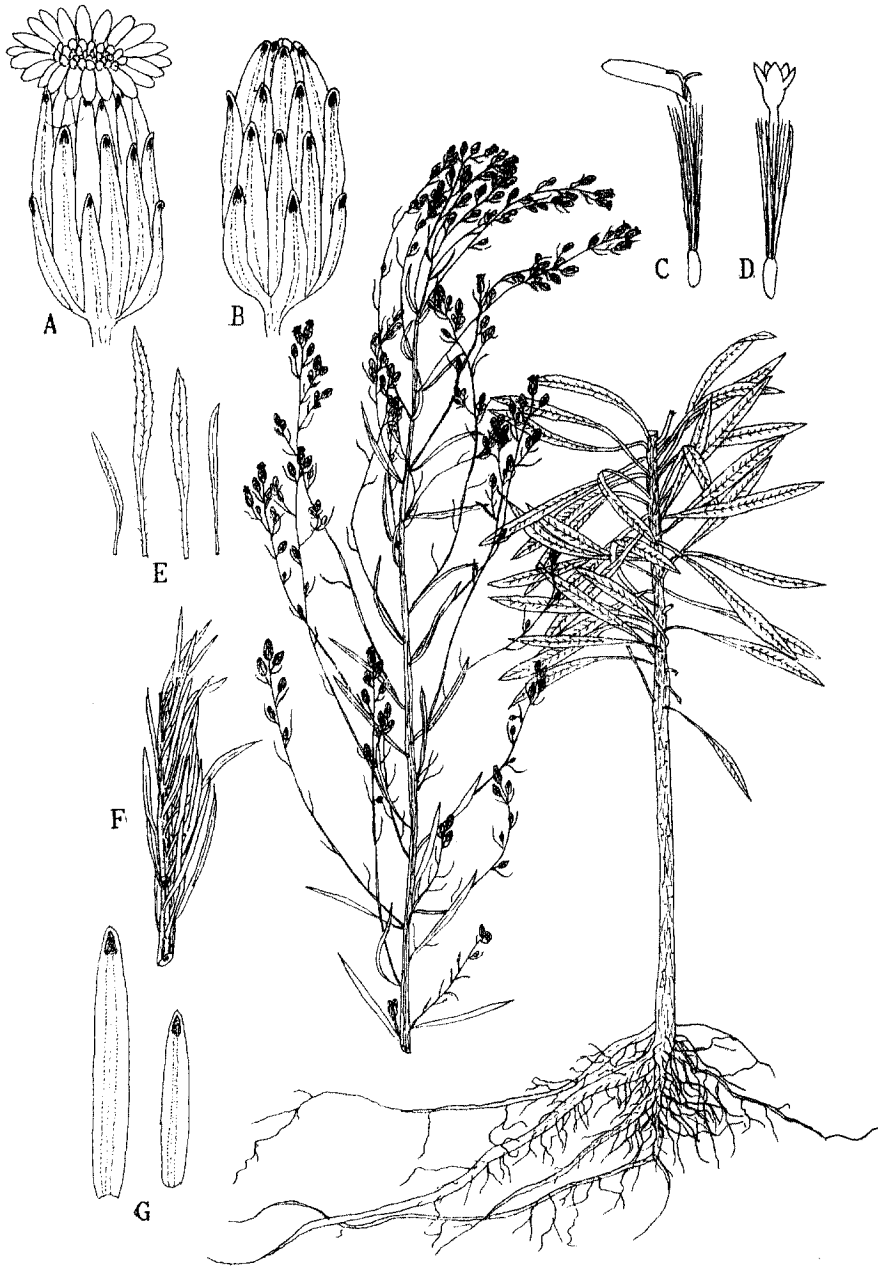


Fig. 1. *Erigeron pusillus* Nutt. A. Head; B. Flower bud; C. Ligulate flower; D. Tubular flower, E. Leaf; F. Stem; G. Involucral bract.

줄기는 털이 없고 높이 0.2-1 m이다. 잎은 좁은 주걱형 또는 선형(線形)이며 줄기를 나선상으로 가볍게 감으며 펼쳐진다. 줄기 중앙부의 잎은 작은 거치가 있으며 위쪽의 것은 거치가 없다.

9-10월경 줄기 위쪽에 원추형의 화서가 생기며 두화(頭花)는 가지의 아래쪽에는 없고 위쪽에 달린다. 총포(總苞)는 길이 3-5 mm로 원통형이며 총포편은 3 또는 4로 털이 없고 끝쪽에 암자색(暗紫色)의 반점(斑點)이 있다.

주변에서 흔히 볼 수 있는 '망초'와 비교하면 다음과 같다.

망초(*E. canadensis* L.): 줄기의 높이 0.8-1.8 m, 유모(有毛). 잎은 길이 7-10 cm, 나비 0.8-1.5 cm, 가장자리에 퍼진 긴 털이 줄지어 난다. 두화는 화서의 가지 전체에 달리며, 총포편은 녹색이며 가장자리는 백색 막질이다.

애기망초(*E. pusillus*): 줄기의 높이 0.2-1 m, 무모(無毛). 잎은 길이 3-7 cm, 나비 2-5 mm, 가장자리에 털이 없고 있어도 기부에 약간 있다. 두화는 화서의 가지 끝에 엉성하게 달리며 총포편은 녹색으로 가장자리에 백색 막질이 있고 끝쪽에 암자색의 반점이 있다.

북아메리카 원산이며, 열대 아메리카와 일본에 귀화되어 있다(Osada, 1976). 저자는 1975년 9월 17일 제주도의 남제주군 화순, 표선, 성산포 등지에서 군생하고 있는 것을 확인하였다.

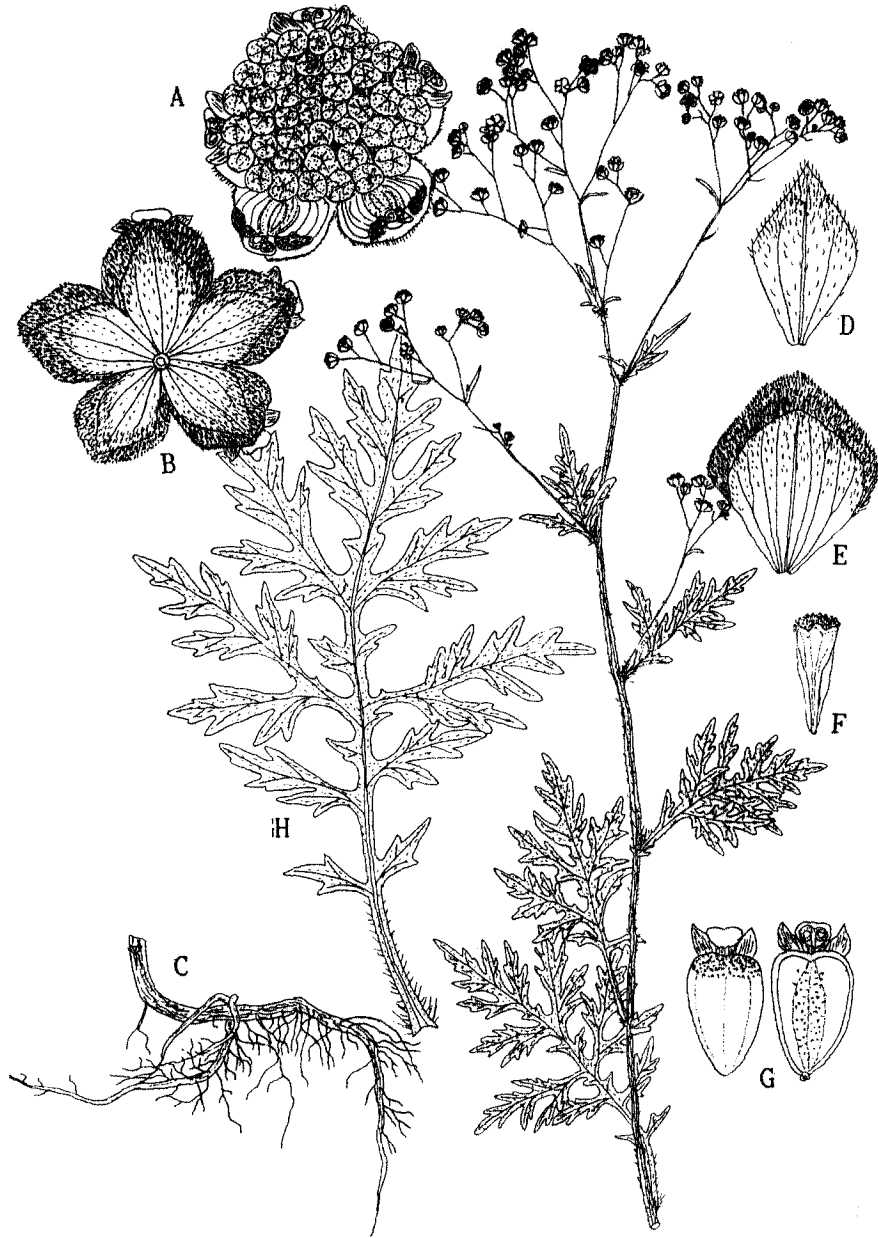
## 2. *Parthenium hysterophorus* L., Sp. Pl. P. 988, 1753 (Fig. 2).

국명: 돼지풀아재비 (신칭)

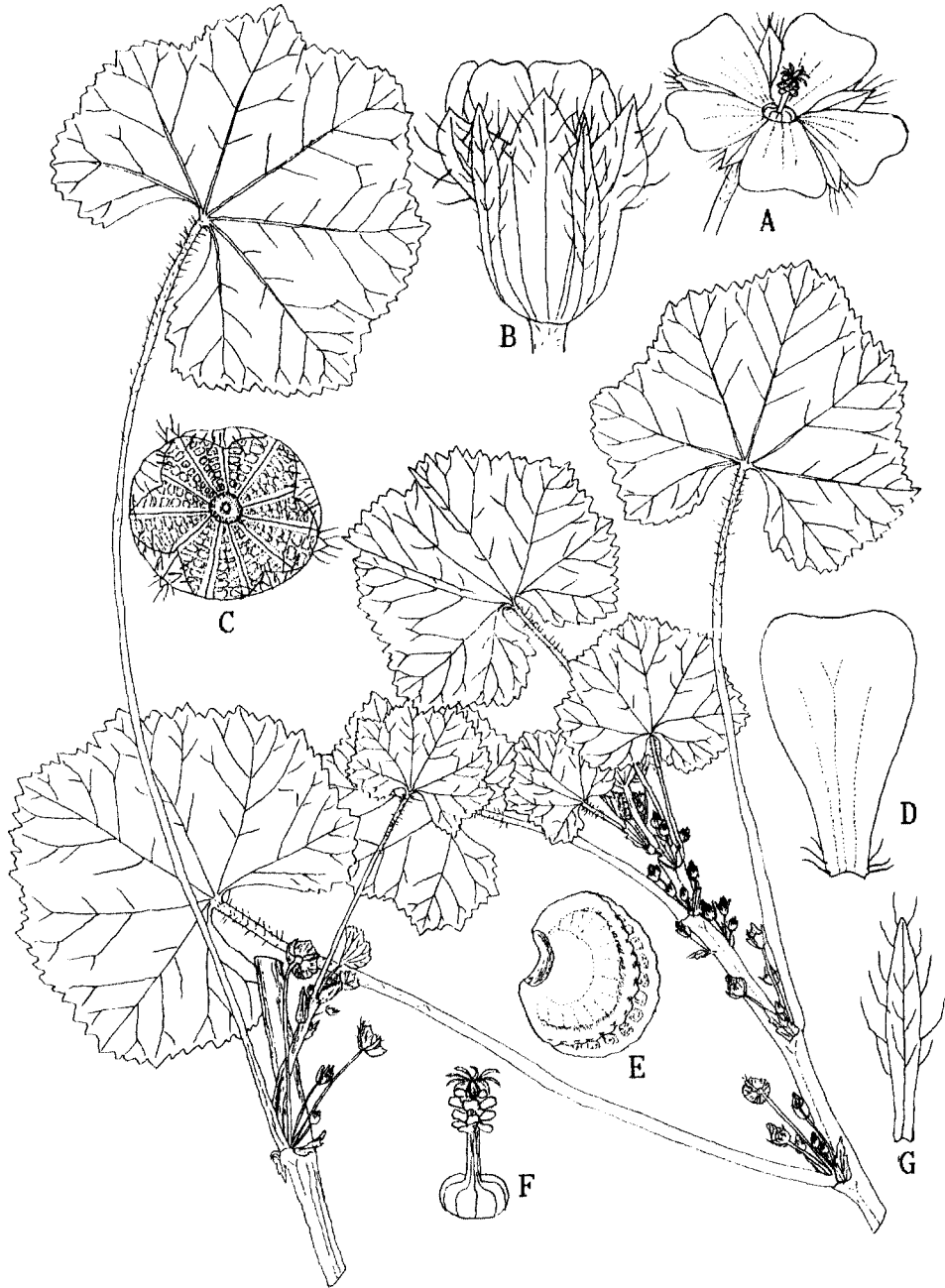
황무지나 밭둑에 자라는 1년생 초본이다. 줄기는 곧게 자라며 높이 30-90 cm, 상반부에서 분지(分枝)되며 털이 있다. 잎은 호생하며 윤곽이 난형(卵形) 또는 타원형으로 2회 우상복엽(羽狀複葉)으로 길이 8-20 cm, 나비 4-5 cm, 위쪽의 것은 점차 작아진다.

9-11월에 꽃이 피며, 조밀한 산방화서를 이룬다. 두화(頭花)는 백색이며 지름 3-6 mm, 총포(總苞)는 차잔 꼴이며 총포편은 능형(菱形)이다. 두화의 중앙에 40개 내외의 관상화(管狀花)는 수꽃이며, 가장자리에 5개의 설상화(舌狀花)는 암꽃이다. 수과(瘦果)는 도란형(倒卵形)으로 길이 1-15 mm, 납작하며 위쪽에 스폰 모양의 부속체가 2개 있고 흑색이다.

열대 아메리카 원산이며, 북미(Britton and Brown, 1970b), 호주(Parsons and Cuthbertson, 1992), 일본(Sugimoto, 1978)에 귀화되었다. 국내에서는 고려대학교 강병화 박사에 의하여 경남 창원시에서 3년간 연속 채집, 더욱 번져가고 있음을 확인하였고 1995년 11월 7일 채집된 표본을 받아 동정하였다. 잎의 모습이 '돼지풀(*Ambrosia artemisiifolia* var. *elatior* Descourt.)'과 비슷하여 국명을 '돼지풀아재비'로 하였다. 本屬(*Parthenium* L.)은 한국에 처



**Fig. 2.** *Parthenium hysterophorus* L. A. Head; B. Head; C. Root; D. Outer involucre bract; E. Inner involucre bract; F. Staminate flower; G. Pistillate flower; H. Leaf.



**Fig. 3.** *Malva pusilla* Smith. A. Flower; B. Wilted flower; C. Fruit; D. Petal; E. Carpel; F. Pistil and stamen; G. Epicalyx bractlet.

음 등록되는 식물이며, 식물분류학상의 위치는 국화과의 Tubuliflorae아과 Heliantheae속에 속한다.

### 3. *Malva pusilla* Smith, Engl. Bot. 4: 241, 1849 (Fig. 3).

*M. rotundifolia* L., Sp. Pl. P. 688, 1753.

국명: 둥근잎아욱 (신칭)

길가 황무지에 자라는 1년생 초본이다. 줄기는 기부에서 많은 가지를 치며 땅위에 누어 사방으로 퍼지고 길이 30-60 cm이다. 잎은 호생하며 원형 또는 신장형(腎臟形)이며 지름 3-6 cm, 심장저(心臟底)로 5-9개의 가벼운 열편으로 갈라진다. 잎자루는 큰 것이 길이 20 cm에 이르며 잎새 쪽에 퍼진 털이 있다.

꽃은 5-9월에 피며 엽액(葉腋)에 3-6개가 뭉쳐난다. 꽃자루는 길이 1-3 cm, 소포엽(小苞葉)은 3개로 피침형, 가장자리에 긴 털이 있다. 꽃받침은 5개의 3각상 열편이 있고 열편 표면에 긴 털이 난다. 꽃잎은 기부에 까끄라기 모양을 털이 있고 꽃받침과 길이가 같거나 약간 길다. 열매는 11개의 분과(分果)가 모여 원반형을 이루고 지름 0.8-1.2 cm, 처음에는 털이 있으나 익으면 무모이고 배면에 망목상(網目狀) 무늬가 가볍게 생기며 모서리에 톱날처럼 까끌까끌한 부속물이 없다.

국내에 이미 알려진 '난쟁이아욱'(박, 1995)과 비교하면 다음과 같다.

난쟁이아욱(*M. neglecta* Wallr.): 꽃잎은 길이 1 cm 내외로 꽃받침 길이의 2배이며 기부에 털이 없다. 열매는 12-15개의 분과로 구성되며 분과의 모서리가 둥글며 배면은 망목상의 홈이 없다.

둥근잎아욱(*M. pusilla*): 꽃잎은 길이 6 mm 내외로 꽃받침의 길이와 같거나 약간 길고, 꽃잎 기부에 거친 털이 있다. 열매는 11개의 분과로 구성되며 분과의 모서리가 모가 지며 배면은 망목상의 홈이 얇게 생긴다.

유럽 원산으로 서아시아, 북아메리카(Fernald, 1950; Britton and Brown, 1970a), 일본(Osada, 1976)에 귀화되었으며 필자는 1996년 5월 19일 경남 울산에서 채집하였다.

## 인 용 문 헌

- Britton, N. L. and A. Brown. 1970a. An Illustrated Flora of the Northern United States and Canada, Vol. 2. Dover Publ., New York.  
 \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_. 1970b. An Illustrated Flora of the Northern United States and Cana-

- da, Vol. 3. Dover Publ., New York.
- Fernald, M. L. 1950. Gray's Manual of Botany. 8th Ed. American Book Co., New York.
- Osada, T. 1976. Colored Illustrations of Naturalized Plant of Japan. Hoikusha, Osaka (in Japanese).
- Park, S. H. 1995. Colored Illustrations of Naturalized Plant of Korea. Ilchokak, Seoul.
- Parsons, W. T. and E. G. Cuthbertson 1992. Noxious Weeds of Australia. Inkata Press, Melbourne and Sydney.
- Sugimoto, J. 1978. Keys to Herbaceous Plants of Japan I, Dicotyledoneae. Inoue Book Co., Tokyo (in Japanese).

## Unrecorded naturalized plants in Korea (VIII)

**Park, Soo Hyun**

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

### Abstract

Three naturalized species including *Erigeron pusillus* Nutt., *Parthenium hysterophorus* L., and *Malva pusilla* Smith were newly recorded in Korea between 1995 and 1996, and short descriptions and illustrations are provided. Especially, *Parthenium* appears to be a genus newly added to Korean flora.

*Keywords:* Naturalized plants, *Erigeron pusillus*, *Parthenium hysterophorus*, *Malva pusilla*

---

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