

韓國 未記錄 歸化植物(II)

朴 壽 現

(서울시 서대문구 충정로 2가 70번지 인창고등학교)

Unrecorded naturalized plants in Korea (II)

Soo Hyun Park

(Inchang High School, Chungjeoung-ro 2 Ga, 70, Seodaemun-Ku, Seoul 120-012, Korea)

Abstract

Four naturalized species in Korea were newly recorded with short descriptions and illustrations. The herbarium sheets of the species (*Trifolium hybridum*, *Aster exilis*, *Jacquemontia tamnifolia*, and *Eragrostis curvula*) were deposited in Science Laboratory of Inchang High School, Seoul.

緒 論

우리나라의 歸化植物을 對象으로 綜合 研究한 것은 任과 수(1980)이 27科 110種을 發表하였고, 短篇的으로는 李와 金(1961)이 12種, 李와 吳(1974)가 5種, 그 외에 기타 地域 植物相에 一部 種이 紹介되었고, 植物圖鑑 等の 著書를 通하여 鄭(1956, 1970)이 59種, 李(1979)가 69種, 安 等(1982)이 71種, 筆者(1992)에 의하여 9種이 發表되었다. 今번에는 1992년에 採集된 標本中 既 發表分 외에 同定이 늦어져 뒤늦게 確認된 것을 第 2報로 報告하는 바 이다.

이들은 *Trifolium hybridum* L.(선토끼풀), *Aster exilis* Ell.(큰비자루국화), *Jacquemontia tamnifolia* Griseb.(선나팔꽃), *Eragrostis curvula* Nees(능수참새그렁)이며, 모든 資料는 仁 昌高等學校 科學室에 保存되어 있다.

種의 記載

1. *Trifolium hybridum* L. Sp. Pl. 766 (1753)

國名: 선토키풀(新稱), Figure 1

토키풀(*T. repens* L.)과 비슷하지만 本種과 比較하면 다음과 같이 區別된다.

<i>T. hybridum</i>	<i>T. repens</i>
줄기는 直立, 마디에서 發根하지 않는다. 托葉 끝이 꼬리모양으로 길어져 1-2cm 정도이다. 줄기 끝이나 葉腋에서 나온 花枝는 5cm 이내로 짧다. 꽃받침은 裂片이 筒部보다 길다. 꽃은 淡紅色 드물게 白色이다.	줄기는 地表를 기며 마디에서 發根한다. 托葉은 끝이 尖頭이고 1cm 이하이다. 葉腋에서 나온 花枝는 길며 6-20cm에 달한다. 꽃받침은 裂片이 筒部보다 짧다. 꽃은 白色 드물게 淡紅色이다.

유럽과 西아시아 原産으로 英名이 Alsike clover이며 토키풀과 混生한다.

서울의 한강고수부지(1992년 8월 20일 필자 채집), 강원도 대관령(1992년 8월 15일 필자 및 전의식 채집)에서 發見되었으며, 토키풀과 類似하지만 줄기가 直立하므로 國名을 '선토키풀'로 命名하였다.

2. *Aster exilis* Ell., Bot. S. C. & Ga. 2: 344 (1824)

Syn. *A. divaricatus* T. & G., Fl. N. A. 2: 163 (1841)

國名: 큰비자루국화(新稱), Figure 2

一年草, 全株 無毛. 줄기는 가늘며 가지를 많이 친다. 높이 50-120cm. 잎은 線形, 銳頭 또는 漸尖頭, 줄기 아래쪽의 잎은 좁은 長橢圓形으로 길이 12-18cm, 폭 6-10mm정도이며 1-4cm 길이의 잎자루가 있다. 가지에 달리는 잎은 송곳모양이다. 頭狀花는 多數, 圓錐花序이다. 꽃은 지름 10mm이내. 總苞는 鐘形으로 높이 6mm, 總苞片은 線形 또는 송곳形이며 3-4列로 겹친다. 舌狀花는 보라색, 길이 4mm, 筒狀花보다 數가 적고 冠毛보다 길다. 瘦果에는 짧은 털이 있다.

熱帶 아메리카 原産이며 서울 한강의 난지도(1992년 10월 4일 필자 채집)에서 흔히 볼 수 있다. 비자루국화(*Aster subulatus* Michx.)에 비하여 줄기 아래쪽 잎은 잎자루가 있고 漸尖頭, 流底인 점과 冠毛가 筒狀花의 花冠보다 길이가 짧고 꽃이 진 후에도 超出되지 않는 점이 다르다.

3. *Jacquemontia tamnifolia* Griseb., Fl. Bri. W. Ind. 474(1864)

國名: 선나팔꽃(新稱), Figure 3

一年草. 줄기는 下部가 直立하고 上部는 덩굴성으로 높이 1m 程度, 黃褐色 長毛가 密生한

다. 잎은 3-6cm 길이의 잎자루가 있고心臟形, 뒷면 脈上에 長毛가 있다. 꽃은 꽃자루가 없고 가지 끝에 頭狀으로 모여 난다. 여러개의 葉狀 總苞葉이 꽃들을 둘러싼다. 꽃받침은 5개이며 基部까지 깊이 갈라지고 裂片은 끝이 線形이고 바깥쪽에 黃褐色 長毛가 密生한다. 꽃잎은 갈데기形으로 지름 1cm 이내이고 靑紫色이다. 柱頭는 2裂되며 卵形으로 두 덩어리진다.

熱帶 아메리카 原産이며, 서울 한강 난지도(1992년 9월 21일 필자 채집)에서 채집 하였다.

4. *Eragrostis curvula* Nees, Fl. Afr. Aust. 397 (1841)

國名: 능수참새그령(新稱), Figure 4

多年草이며 줄기는 多數 束生한다. 높이 60-120cm, 잎은 길이 40-60cm, 幅 1.5-2mm, 乾燥하면 뒷면으로 말리며 弓形으로 휘어져 마치 머리카락이 늘어진 것 같다. 葉舌은 거의 없고 葉초 口部에 長毛가 있다. 圓錐花序는 길이 20-35cm, 가지는 옆으로 퍼지며, 分岐点이 부풀고 그 위에 白色 長毛가 密生한다. 小穗는 灰綠色-黑紫色을 띠며 납작하고 길이 6-7mm, 7-11개 小花로 이루어진다. 苞穎은 膜質로 1脈, 第 1苞穎의 길이는 1.5mm, 第 2苞穎의 길이는 2.5mm. 護穎은 3脈으로 길이 2.5mm 정도. 內穎은 護穎과 거의 同長이며 幅이 좁다. 수술 3개. 穎果는 橢圓形으로 길이 1.4mm.

아프리카 原産으로 英名은 Weeping-love grass이다. 우리나라에서는 近來에 砂防用으로 輸入되어 심어진 것이 野生化된 것이다. 경기도 안산시 외곽 바닷가 언덕(1992년 7월 23일 필자 채집)에서 採集하였으며, 서울 外廓地, 경기도 금촌의 통일동산 等地에서도 發見된다.

引用文獻

- 朴萬奎, 1949. 우리나라 식물명감. 文教部, 서울.
 朴壽現, 1992. 韓國 未記錄 歸化植物(1). 식분지, 22(1): 59-68.
 安鶴洙, 李春寧, 朴壽現, 1982. 韓國農資源植物名鑑. 一潮閣, 서울.
 李德鳳, 金然昌, 1961. 美大陸 原産植物 渡來考. 植會誌, 4: 25-30.
 李永魯, 吳啓子, 1974. 韓國歸化植物(1). 生活科學論叢 12: 25-31.
 李昌福, 1979. 大韓植物圖鑑. 鄉文社, 서울.
 任良宰, 全義植, 1980. 韓半島의 歸化植物의 分布. 植會誌, 23: 69-83.
 長田武正, 1972. 日本歸化植物圖鑑. 北隆館, 東京.
 _____, 1976. 原色日本歸化植物圖鑑. 保育社, 大阪.
 鄭台鉉, 1956. 韓國植物圖鑑(下). 新志社, 서울.
 _____, 1970. 韓國動植物圖鑑. 第 5卷 植物篇 補遺. 文教部, 서울.
 Britton, N.L. and H.A. Brown, 1913. An Illustrated Flora of the Northern United States and Canada. Vol. III. p. 430. N.Y.

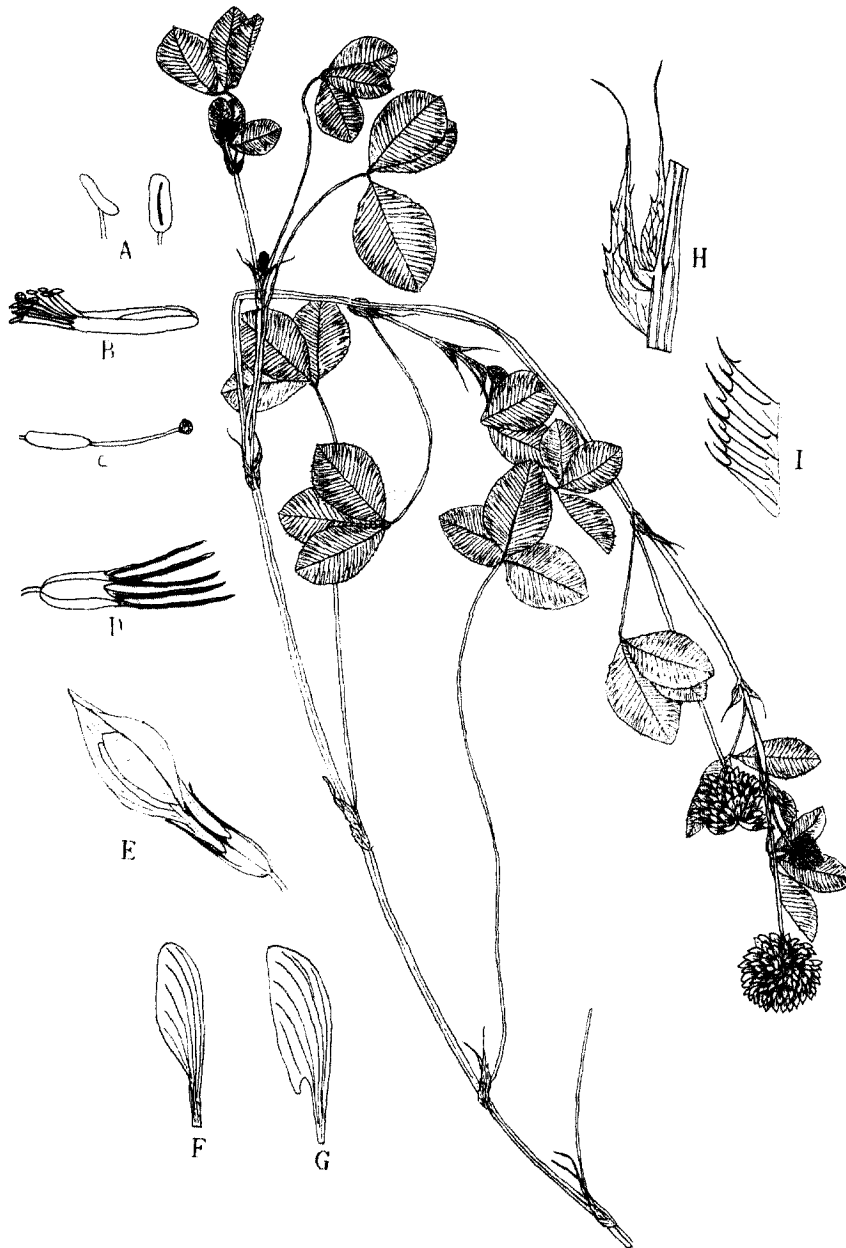


Fig. 1. *Trifolium hybridum* L.

A: Anther, B: Stamen, C: Pistil, D: Calyx, E: Flower, F: Keel, G: Wings, H: Stipule, I: Edge of leaf.



Fig. 2. *Aster exilis* Ell.

A: Flower, B: Flower bud, C: Wilted flower, D: Tubular flower, E: Ligulate flower, F: Involucre, G: Seed, H: Root.

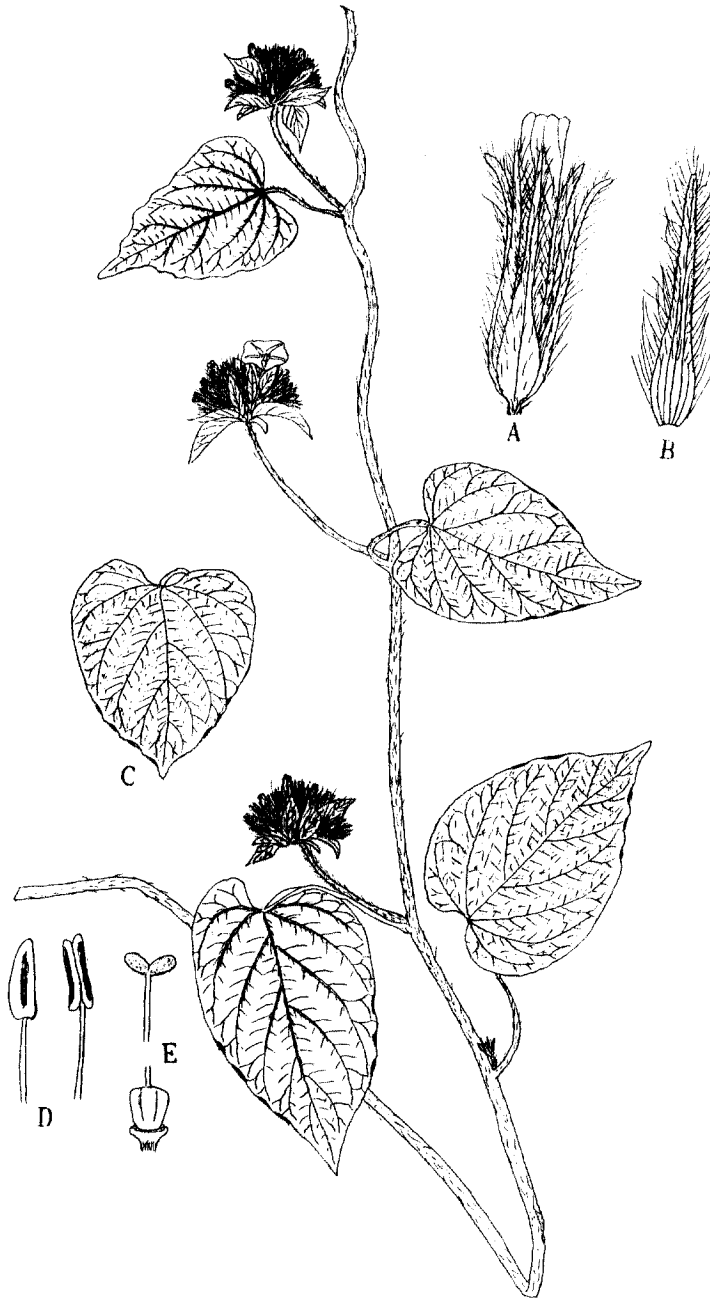


Fig. 3. *Jacquemontia tamnifolia* Griseb.

A: Wilted flower, B: Calyx, C: Leaf, D: Stamen, E: Pistil.



Fig. 4. *Eragrostis curvula* Nees

A: Lemma, B: Palea, C: Part of branch, D: Spikelet, E: Second glume, F: First glume, G: Mouth of leaf sheath, H: End part of leaf blades.