

## 濟州 未記錄 歸化植物( I )

양영환, 박수현<sup>1)</sup>, 김문홍<sup>2)</sup>

제주도민속자연사박물관, <sup>1)</sup>국립수목원, <sup>2)</sup>제주대학교

### Unrecorded naturalized plants in Jeju( I )

Yang Young Hoan, Park Soo Hyun<sup>1)</sup> and Kim Moon Hong<sup>2)</sup>

Jeju Folklore and Natural History Museum, Jeju, 690-834,

<sup>1)</sup>Department of National Arboretum, Gyonggi, 487-820,

<sup>2)</sup>Department of Biology, Natural Sciences College, Cheju National University, Jeju, 690-756, Korea

#### ABSTRACT

Two naturalized taxa in Jeju such as *Tradescantia flumiensis* Vell., and *Lotus tenuis* Wald. et Kit. ex Willd. are newly recorded. Short descriptions and illustrations for these taxa are provided.

Key words : *Tradescantia flumiensis*, *Lotus tenuis*

2000년에 확인된 귀화식물 2종, 즉 얼룩닭의장풀 (*Tradescantia flumiensis* Vell.)과 좁은잎별노랑이 (*Lotus tenuis* Wald. et Kit.)에 대한 도해와 형태적 특징을 기재하였다.

제주도는 국제공항을 통하여 외국인이 직접 들어 오며, 또한 사면이 바다로 둘러싸여 있고, 또한 많은 국내외 관광객이 출입하는 곳이다. 따라서 함께 들어오는 화물이나 옷가지, 파도 즉 해수 등에 의하여 식물의 씨가 들어올 수 있고, 또한 목장이 많아 목초의 종자나 수입된 사료 그리고 골프장조성에 쓰이는 잔디와 그 씨앗의 수입 등을 통하여 외국의 식물이 우리가 모르는 사이에 다수 들어오고 있다. 필자는 제주도의 자생식물을 조사하고 또한 직접 채집된 표본을 정리하면서 제주도 미기록종 2종을 발표하게

되었다. 그리고 그림을 그린 표본은 모두 필자가 채집하였으며 확정표본은 제주도 민속자연사박물관 표본실에 보관되어 있다.

#### 종의 기재

1. *Tradescantia flumiensis* Vell., Fl. Flum. 140: 3. t. 152(1825)

국명: 얼룩닭의장풀 (Fig. 1)

닭의장풀과의 자주닭개비속(*Tradescantia* Linne) 상록 다년생 풀로서 거의 털이 없다. 줄기는 땅에서 옆으로 기거나 또는 비스듬히 서 있고, 1m정도까지 길게 자라서 마디부분에서 不定根이 나있다. 잎은 無柄, 1cm내외의 엽초가 있어 그 테두리에는 흰털이 생긴다. 꽃은 여름철에 흰색으로 피고, 지름 1.5)

Corresponding author: 양영환, 제주시일도2동 996-1 제주도 민속자연사 박물관  
Tel.(064)753-8772, FAX.(064)752-2465 e-mail:jejumuseum@hanmail.net

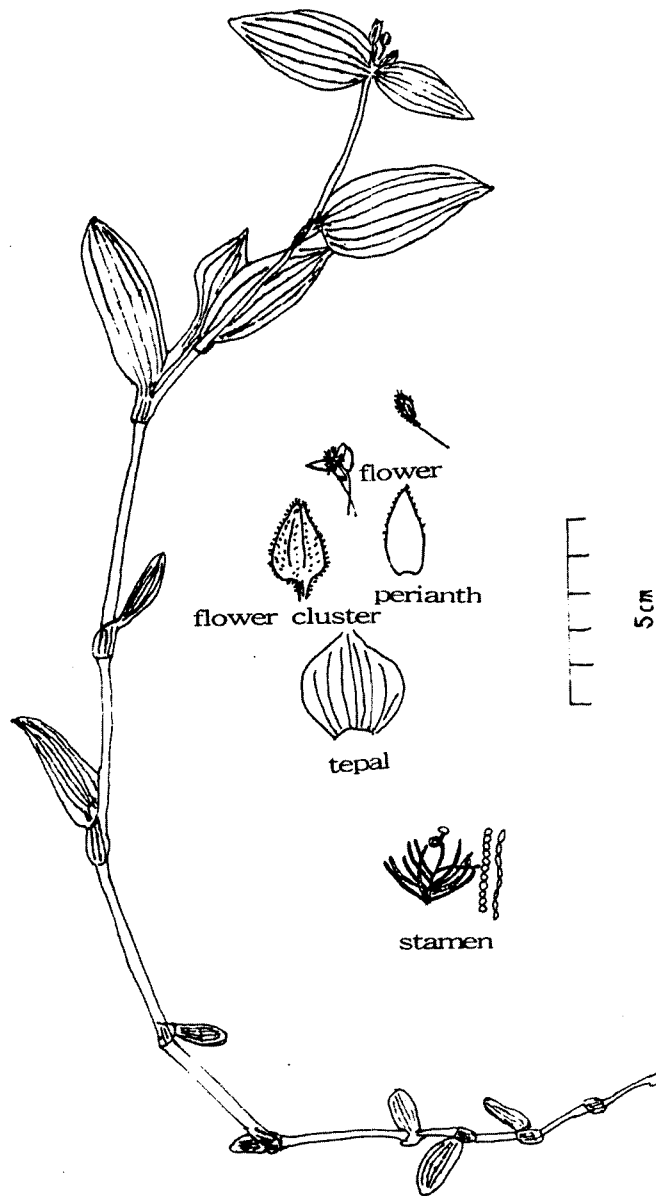


Fig.1. *Tradescantia flumiensis* Vell.

cm, 꽃잎 3장, 수술 6개, 암술 1개이고, 꽃받침은 3개이고 꽃잎보다 짧고 외면에 털은 散生한다. 꽃잎은 같은 모양 같은 크기이다. 수술은 흰색으로 수술대에 다세포로 된 긴 털이 밀생한다.

원산지는 남아메리카이며, 일본에서는 관엽식물로 재배하다가 귀화했고(長田, 1976) 제주에서는 필자가 2000년 11월에 제주시 삼성혈 주변에서 자연적으로 번지고 있음을 확인하였다. 국명은 한국원예식

물도감의 “브라질달개비”와 한국자원식물명총람의 “얼룩닭의장풀”에서 기재된 명칭 중에서 “얼룩닭의장풀”을 이용하였다.

**2. *Lotus tenuis* Wald. et Kit. ex Willd., Enum Hort Berol. 797(1809)**

국명: 좁은잎별노랑이 (Fig. 2)

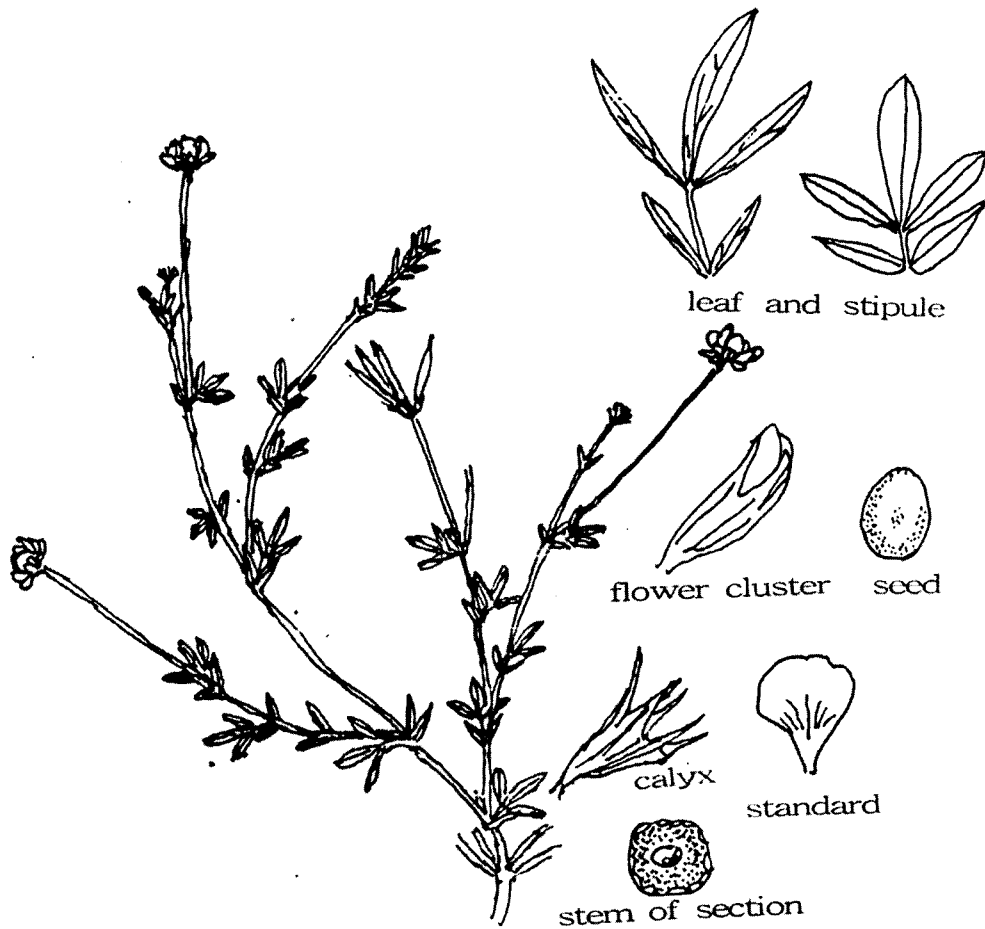


Fig.2. *Lotus tenuis* Wald. ex Kit. ex Wild

콩과(Leguminosae) 별노랑이속(*Lotus* Linne) 식물은 유럽, 북미, 남미, 아프리카, 아시아 등 온대지방에 약 100여종이 있다(Core, 1955). 여러해살이풀로서 긴 목질의 直根이 있다. “별노랑이”와 “서양별노랑이”에 비하면 줄기는 비스듬히 서거나 또는 직립이고 길이 20-90cm, 작은 잎은 좁고 길이 4-16mm, 폭 1-4mm이다. 꽃피는 시기는 봄-가을철이고 꽃받침은 길이 3-5mm, 꽃받침의 裂片은 筒部보다 확실히 짧다. 花序에는 1-6개의 蝶形花가 있고 줄기와 잎에 거의 털이 없다.

원산지는 유럽이다. 일본에서는 화훼식물로 재배하다가 귀화된 것으로 알려져 있다(長田, 1976). 필

자는 2000년 4월 7일 제주도 남제주군 대정읍 가과도와 대정읍 하모리 하수종말처리장 주변 목초지에서 자연적으로 번지고 있음을 확인하였다.

별노랑이속(*Lotus* Linne)에는 자생식물인 별노랑이(*Lotus corniculatus* var. *japonicus* Regel.)(李, 1979)와 귀화식물로 이미 알려진 서양별노랑이(*Lotus corniculatus* L.), 들별노랑이(*Lotus uliginous* Schkuhr.)(박, 1995) 및 좁은잎별노랑이(*Lotus tenuis* Wald. et Kit.)의 차이점은 아래와 같다.

A<sub>1</sub> 소엽의 폭이 4mm이하이다. 꽃받침에는 털이 거의 없다. ....*Lotus tenuis*(좁은잎별노랑이)

A<sub>2</sub> 소엽의 폭이 4mm이상이다. 꽃받침에는 털이 있다.

B<sub>1</sub> 뿌리는 포복지가 사방으로 길게 뻗고, 줄기는 中空이며, 꽃봉오리의 꽃받침에 털이있고, 열편은 항상 反曲되어 있다. ....

*Lotus uliginous*(들벌노랑이)

B<sub>2</sub> 뿌리는 直根이며 줄기는 中空이 아니다.

C<sub>1</sub> 꽃받침 열편은 통부보다 길거나 거의 같고, 화서에 1-3(보통 2)개의 접형화가 밀집되어 있다. ....

*Lotus corniculatus var. japonicus*(벌노랑이)

C<sub>2</sub> 꽃받침 열편은 筒部와 길이가 같거나 짧고, 산형화서에 3-6개의 접형화가 밀집되어 있다. ...*Lotus corniculatus*(서양벌노랑이)

### 인 용 문 헌

강병화 · 심상인. 1997. 한국자원식물명총람. 고려대학교민속문화연구소, pp817

박수현. 1994. 한국의 귀화식물에 관한 연구. 한국자연보존. 85: 39-49.

박수현. 1995. 한국미기록 귀화식물(VI). 식물분류학회지. 25(2): 124-127.

박수현. 1995. 한국귀화식물원색도감. 일조각, pp371.

박수현. 1995. 귀화식물을 포함한 *Lotus* 屬 식물에 대하여. 한국의 식물. 16: 37-40

박수현. 1996. 한국의 왜래 · 귀화식물. 대원사, pp142

양영환 · 김문홍. 1998. 제주도의 귀화식물에 관한 연구. 제주생명과학연구. 1: 49-58.

윤평섭. 1989. 한국원예식물도감. 지식산업사, pp1121

이창복. 1979. 대한식물도감. 향문사, pp990

長田武正. 1976. 原色日本歸化植物圖鑑. 日本 保育社, pp369.

Earl, L. Core. 1955. Lotus in Plant Taxonomy. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, N.J. p337

(접수일 2001. 9. 5)

(수락일 2001. 10. 1)