

繼續性多年生植物의 Y型에 對하여

林 基 興

(서울大學校 藥學大學)

Rim Ki hūng : On the Y-form of the Continious Perennial herbs.

多年生草本의 相稱이라는 問題로 韓國生物學會에서 發表한 일이 있고 植物의 群落性이라는 題目으로 Y型 或은 그 以上の 莖을 根 或은 根莖에 갖고 있을 때에 意義를 韓國植物學會에서 論한 일이 있다.

各國 植物의 Y-型에 關한 것을 分類學的으로 學名을 命名할때 그 特性이 그다지 뚜렷하지 못함으로 品種으로 하자고 提言하여 學名끝에 f-R, f-W, 라고 命名者의 所有를 分名히 밝히자는 것이다. 그러나 特徵에 따라서는 變種, 亞種으로도 볼수 있을 것이다.

相稱의이라고 하여도 右나 左가 먼저 썩어 나오고 完成된 後에 이것을 右型 或은 左型으로 指摘하는 것인데 成 長期間을 통한 觀察을 하지않으면 左右型을 區別할 수가 없다.

개구리밥은 左右兩型이 있으며 1年中 많은 個體가 分離된다.

Aconitum屬中에서는 每年 個體가 二倍가 되며 增加하고 母植物에서 分離하게 된다. 이 關係는 植物의 群落性에 關한 發表에서 論한 것이다. 그러나 Agrimonia Pilosa Ledebour var Japonico Nakai에서는 2年만에 Y-型이 되고 2~4年에 分離된다. Scopolia Parviflora Nakai 는 2年以上 自란後에 Y型이되고 그다음엔 처음 Y-型이 되기까지 걸린 期間보다 빠르게 Y型이 되고 20年 가까지 分離치 않고 있다. 每年 또는 2年만에 分離하는 型과 그 以上の 期間이 걸리는 型이 있다.

繼續性多年生에서 年齡을 記載할 때에는 C.p (Contioius perennial herb 의 略)로 하고 Agrimonia Coreana Nakai는 C.p2, 每年 Y型의 썩어 나오고 分離되는 것을 (2)×C.p.2로 쓰고 개구리밥은 Winter form (2)∞×C.p.2 라고 表示하여 夏型(Summer form)에는 不繼續性이기 때문에 이렇게 表示할수 없다. 即 夏型을 U.P.C(Uncontinious Perennial herbs 의 略)를 써서 (2)×∞×U.P.C.I. 이란것을 適用할수 있다.

또 Scopolia Parviflora Nakai 같은 것은 Y型이 있을때 (2)×(∞)∞C.p.3∞라고 表示한다.

다음에 Y型인 繼續性多年生植物의 目錄을 附記한다. 生活性이 未詳인 것에는 記號를 省略하였다. 繼續性多年生 이라는 것은 根及 根莖이 地下에서 繼續하는 것을 말한다.

- 1) 繼續性多年生の Y型을 얻음
- 2) 分類學的으로 型의 意義
- 3) Y-型 및 이것에 連關性있는 것을 表示하는 記號의 決定

THE LIST OF Y-FORM —Continious Perennial herbs—

| | |
|--|--------------------------------------|
| Fam. 1., Lemnaceae 개구리밥과 | W. f (2) X ∞ X c. P2 |
| 1. Lemna trisulca L. 풀자개구리밥 | S. f (2) X ∞ X u.c. P1 |
| W. f (winter form) (2) X ∞ X c.p.2. | Fam. 2., Solanaceae 가지과 |
| S. f (Summer form) (2) X ∞ X u.c. p1 | 4. Scopolia parviflora Nakai 미치광풀 |
| C.P. (continious perennial herb) | (2) X ∞ X c. P3 ∞ |
| u.c.p. (uncont. perennial h.) | Fam. 3., Campanulaceae 도라지과 |
| 2. Lemna minor L. 작은 개구리밥 | 5. Lobelia sessilifolia Lambert 숫잔대 |
| W. f (W2) X ∞ X c. B2 | (2) X c. P2 |
| S. f (2) X ∞ X u.c. P1 | 6. Hanabusaya latisepala Nakai 금강초롱꽃 |
| 3. Spirodela polyrhiza (L.) Schleidен 개구리밥 | (2) X ∞ c. P3 ∞ |

- Fam. 4., Compositae 국과
 - 7. *Cacalia aconitifolia* Bunge (2) X c. P2
 - 8. *Cacalia krameri* Matsumura (2) X c. P2
 - 9. *Atractylis chinensis* A. P. De Candolle (2) X 1 ∞ 1 c. P3 ∞
 - 10. *A. ovata* Thunberg 삼추나물 (2) X ∞ c. P3 ∞
 - 11. *Ainsliaea acerifolia* Schultz Bitoninus ex Zollinger 단풍취 (2) X ∞ c. P3 ∞
 - 12. *Aster Scaber* Thunberg 참취
- Fam. 5., Rosaceae 장미화과
 - 13. *Agrimonia coreana* Nakai 산집신나물 (2) X c. P2
 - 14. *Agrimonia Eupatoria* L. 큰골집신나물 (2) X c. P2
 - 15. *Agrimonia pilosa* Ledebour Var. *japonica* Nakai 집신나물 (2) X ∞ c. P3 ∞.
- Fam. 6., Asaraceae 세신과
 - 16. *Asiaasarum heterotropoides* (F.S.) F. Maekawa *Seoulense* (F.S.) F. Maekawa *Seoulense* (Nakai) F. Maekawa 죽도리풀 (2) X ∞ X c. P3 ∞
 - A. h.* (F.S.) F. Maekawa *V. mandshuricum* F. Maekawa 민죽도리풀 (2) X ∞ c. P3 ∞
- Fam. 7., Gentianeae 용담과
 - 17. *Gentiana Scabra* Bunge Var. *Buergeri* (Miquel) Maximowicz 용담
 - 18. *Gentiana triflora* Pallas
 - 19. *Gentiana Uchiyami* Nakai 칼잎용담
- Fam. 8., Typhaceae 부들과
 - 20. *Typha angustata* Bory et chauh. 애기부들
- Fam. 9., Ranunculaceae 미나리아재비과
 - 21. *Aconitum Uchiyamai* Nakai 그늘들쩌귀 (2) X c. P2
 - 22. *Aconitum jalnense* Nakai 투구꽃 (2) X c. P2
 - 23. *Aconitum mandshuricum* Nakai 만주투구꽃 (2) X c. P2
 - 24. *Aconitum seoulense* Nakai 진들쩌기꽃

- (2) X c. P2
- 25. *Hepatica asiatica* Nakai f. *acutiloba* Nakai 노루귀 (2) X ∞ c. P3 ∞
- 26. *Thalictrum Thunbergii* D. C. var. *hypoleucum* Nakai 좀쟁의다리 (2) X ∞ c. P3 ∞
- Fam. 10., Polygonaceae 여뀌과
 - 27. *Rumex acetosa* L. 수영
- Fam. 11., Melanthaceae 석장포과
 - 28. *Veratrum japonicum* Loesner fil. 여로
- Fam. 12., Convallariaceae 은방울꽃과
 - 29. *Polygonatum falcatum* A. Gray 진황정
 - 30. *Polygonatum sibiricum* Redoute
- Fam. 13., Haemadoraceae 지도과
 - 31. *Anemarrhena asphodeloides* Bunge (2) X ∞ c. P3 ∞
- Fam. 14., Acoraceae 창포과
 - 32. *Acorus asiaticus* Nakai 창포 (2) X ∞ c. P3 ∞
- Fam. 15., Iridaceae 붓꽃과
 - 33. *Belamanda chinensis* temann 범부채
- Fam. 16., Phrymaceae 파리풀과
 - 34. *Phyma leptostachya* L. 파리풀 (2) X c. P2
- Fam. 17., Chelidoniaceae 애기몽골과
 - 35. *Hylomecon Varnale* Maximowicz 피나물
- Fam. 18., Urticaceae 쐬기풀과
 - 36. *Laportea bulbifera* Weddel
- Fam. 19., Apiaceae 미나리과
 - 37. *Bupleurum longe-radiatum* Turczaninow 개시호 (2) X ∞ c. P3 ∞
- Fam. 20., Dioscoreaceae 마과
 - 38. *Diocorea quinquialoba* Thunberg 국하마
- Fam. 21., Asclepiadaceae 박주가리과
 - 39. *Metaplex japonica* (Thunberg) Makino 박주가리
 - 40. *Cyanthum atratum atratum* Bunge 백미 (2) X ∞ X c. P3 ∞
- Fam. 22., Cyperaceae 사초과
 - 41. *Carex siderostica* Hance 대사초
- Fam. 23., Orchidaceae 난초과
 - 42. *Oreorchis patens* Lindley 강자난초 (2) X c. P3

<文 獻>

- 1. 楮野俊平 ; 植物ノ組織 1943
- 2. 木原均 ; 植物ノ左右性 1950
- 3. 林基興 ; 生物의 左右性 (藥苑誌) 1959



Fig. 1 山집신나물과 집신나물의 中間型인데 Y型으로 씩이 들나온것

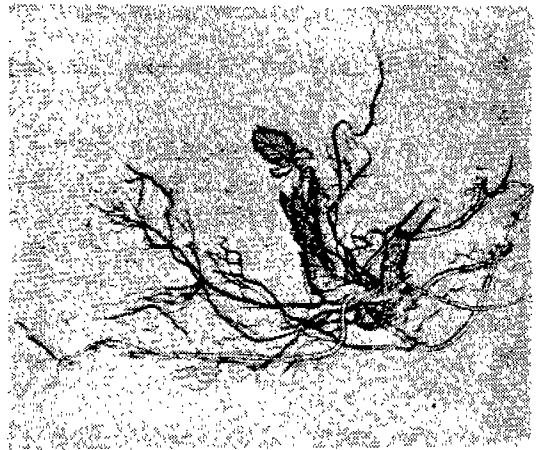


Fig. 2 산집신나물의 直線型, Y型의 根莖과 對照하여 보기 爲한 것이다



Fig. 3 순잔대 Y型과 直線型, 昨年것과 離層이 있어서 떨어진다

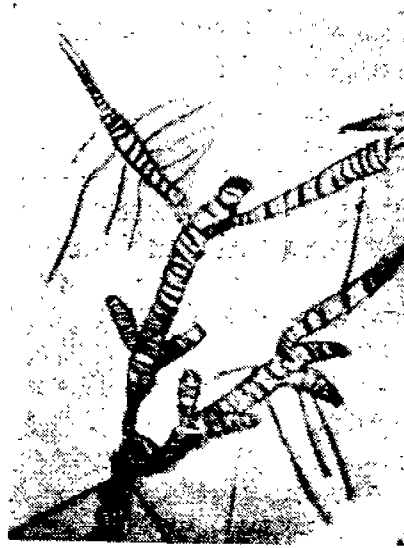


Fig. 4 창포, 汽水區에 나는데 복잡하고 2年以上 年齡을 갖인 Y型