

A115

한국산 육상 하모섬모충류 (Hypotrichida, Ciliophora, Protozoa) 2 종의 분류

강선미*, 신만균
울산대학교 자연과학대학 생물학과

한국산 육상 하모섬모충류의 종류상을 파악하기 위하여 삼림, 경작지, 초원, 이끼, 논 등 다양한 토양의 미소서식처에서 하모류를 채집하여 실험실에서 배양하였다. 이들을 *Protargol*로 염색하여 섬모하부구조를 관찰하고 이 자료를 통계 처리하였다. 그 결과 2 종의 한국 미기록종 [*Uroleptoides caudata* Hemberge, 1985와 *Holostichides chardezi* Foissner, 1987]이 밝혀져서 이들을 재기재하였다.

A201

韓國産 죽도리풀(*Asiasarum* F.Maek.)屬의 체세포염색체에 대하여

최경*, K.Yamaki¹, M.Okada¹, S.Terabayashi¹, 박재홍
경북대학교 자연대학 생물학과, ¹Tsumura Central
Research Institute

죽도리풀(*Asiasarum* F.Maek.)屬은 쥐방울덩굴과(Aristolochiaceae)에 속하며 한반도에는 개죽도리풀(*Asiasarum maculatum* (Nakai) F.Maek.), 죽도리풀(*A. sieboldii* (Miq.) F.Maek.), *A. heterotropoides* var. *mandshuricum* (Miq.) F.Maek., *A. heterotropoides* var. *seoulense* (Nakai) F.Maek. 등이 분포하고 있다 (Maekawa, 1936; Lee, 1979). Yamaki 등(1996)에 의해 1신종 *A. patens* (금오죽도리풀: 신칭) 및 1변종 *A. sieboldii* var. *versicolor* (점죽도리풀: 신칭) 등이 추가되었다. 개죽도리풀, *A. sieboldii* subsp. *heteropoides*의 염색체는 각각 $2n=26$, $2n=26, 28$ 로 보고되었다(Lee, 1967). 1992년에서 1993년에 걸쳐 남한 25개 지역에서 채집한 29집단 145개체를 대상으로 염색체수 및 핵형을 조사하였다. 조사된 종들은 모두 $2n=26$ 의 체세포염색체를 가지는 것으로 나타났다. 핵형분석 결과 이들은 모두 10쌍의 중부염색체와 3쌍의 차중부염색체를 가지는 동일한 구성을 보였다. 신종(*A. patens*) 및 신변종(*A. sieboldii* var. *versicolor*)의 체세포 염색체수는 $2n=26$ 임이 밝혀졌다.