

P006

## 한국 콩 품종의 엽 형질 변이 및 분류

김홍식\* · 이구환 · 김명섭 · 송범현 · 우선희 · 정승근  
충북대학교 농과대학

### Variation and Classification of Leaf Characters in Korean Soybean Varieties

Hong Sig Kim\*, Ku Hwan Lee, Myeong Seop Kim,  
Berm Hern Song, Seon Hee Woo, and Seung Keun Jeong  
Chungbuk National University

#### 연구목적

우리나라에서 1913년부터 2000년까지 개발된 콩 품종들을 용도별로 엽 형질 특성을 구명하고, 그 특성에 따른 품종 분류를 통하여 효율적인 콩 품종 육성을 위한 기초자료로 이용코자 함.

#### 재료 및 방법

- 공시재료 ; 국내육성 75품종(장류콩 47, 나물콩 18, 풋콩 및 울콩 5, 밥밀콩 5)
- 파종기 : 2002년 5월 27일
- 재식밀도 : 70×15cm(1주2본)
- 시비량 : 콩 복비 50kg/10a, 전량기비

#### 결과 및 고찰

1. 한국 콩 품종들의 엽장폭비는 평균 2.0이었고 범위는 3.4~1.5이었으며, 장류콩과 나물콩이 높았다. 엽장폭비로 볼때 4그룹으로 분류되었으며 극세엽형은 6품종, 세엽형은 8품종, 중간형은 27품종, 광엽형은 34품종이 속하였다.
2. 복엽의 SLW는 평균 11.23mg cm<sup>-2</sup>이었고 범위는 22.9~6.8mg cm<sup>-2</sup>이었으며, 나물콩과 풋콩 및 하대두가 높았다. 엽면적과 SLW로 볼때 6그룹으로 분류되었으며, I 그룹에는 9품종, II 그룹에는 5품종, III 그룹에는 17품종, IV 그룹에는 11품종, V 그룹에는 11품종, VI 그룹에는 10품종이 속하였다.
3. 엽병의 길이는 평균 29.6cm이었고, 엽병각은 18.4°이었고, 엽병건물중은 평균 1.09g이었다. 엽병장과 엽병각에 의하여 6그룹으로 분류되었으며, I 그룹에는 12품종이, II 그룹에는 12품종, III 그룹에는 16품종, IV 그룹에는 16품종, V 그룹에는 11품종, VI 그룹에는 9품종이 속하였으며, 장류콩은 I ~ VI 그룹, 나물콩은 I ~ V 그룹, 풋콩 및 울콩은 I ~ III 그룹, 밥밀콩은 II ~ VI 그룹까지 분포하였다.

---

\*Corresponding author: Tel : 043-261-2513 E-mail : hongsigk@chungbuk.ac.kr

**Table 1. List of soybean varieties belonged to each group classified by leaf characters and utilization.**

Leaf length/width ratio	Sauce and paste	Bean sprout	Vegetable and summer type	Cooking with rice	No. of varieties
<b>Extremely narrow</b> $3.0 \leq$	Keumkangdaelip Saealkong Alchankong	Eunhakong Myeonjunamulkong Doremikong	-	-	6
<b>Narrow</b> 2.2~2.9	Jangyeobkong Pokwangkong Mallikong Somyeongkong Ilmikong	Pungsannamulkong Sohokong Sowonkong	-	-	8
<b>Inter-mediate</b> 1.9~2.1	Iksan Kwangdu Shelby Kanglim Kwangkyo Dongpuktae Muhankong Baegunkong Hwangkeumkong Milyangkong Paldalkong Danwonkong Soyangkong Taekwangkong Sinpaldalkong 2 Jinpumkong 2 Daewonkong Sodamkong Baegcheon Samnamkong Duyoukong Jangmikong	Danyeobkong Bukwangkong Paldonamulkong Pureunkong	Geomjeongolkong		27
<b>Broad</b> $\leq 1.8$	Jangdanbaekmok Buseok Chungbukbaek Bongeu Namcheonkong Jangbaekong Jangkyongkong Dankyeongkong Jangsukong Shinpaldalkong Danbaekong Hanamkong Jinpumkong Geumgangkong Dajangkong Daehwangkong Songhakkong	Hill Pangsakong Namhaekong Kwangankong Sobaegnamulkongkong Ilsannamulkong Tawonkong Sebyelkong	Seunnokkong Hwasongputkong Hwaecomputkong Seokyangputkong	Geomjeongkong 1 Geomjeongkong 2 Ilpungeomjeongkong Seonheukkong Jinyeulkong	34