

## ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ЕПІДЕРМІСУ ЛИСТКІВ ВИДІВ РОДУ *LIMONIUM* MILL. (*PLUMBAGINACEAE*)

## THE STRUCTURE OF LEAF EPIDERMIS IN SPECIES OF THE GENUS *LIMONIUM* MILL. (*PLUMBAGINACEAE*)

Овсієнко В.М., Павлова Н.Р.  
Херсонський державний університет,  
Україна

Ovsiyenko V.M., Pavlova N.R.  
Kherson State University,  
Ukraine

e-mail: v.ovsienko@list.ru

*A shape of the epidermal cell walls on the adaxial leaf side of Limonium species was analyzed and compared. The size of stomata and their location was defined. Diagnostic features for the genus was discovered.*

Рід *Limonium* Mill. представлений багаторічними або однорічними травами, напівчагарниками та чагарничками. Вони поширені в усіх частинах світу, але переважно у позатропічних районах північної півкулі, є характерними для пустель, засолених степів та узбереж морів і океанів (Линчевский, 1952). Метою роботи було порівняння будови епідермісу листків таких видів роду *Limonium* Mill.: *Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze; *L. tomentellum* (Boiss.) O. Kuntze subsp. *hypanicum* (Klokov) Moysiyenko; *L. tomentellum* (Boiss.) O. Kuntze subsp. *alutaceum* (Steven) Moysiyenko; *L. tschurjukiense* (Klokov) Lavr. ex Klokov; *L. platyphyllum* Lincz; *L. sareptanum* (A. Beck.) Gams; *L. bungei* (Claus) Gama-jun; *L. bellidifolium* (Gouan) Dumort; *L. suffruticosum* (L.) O. Kuntze. Для дослідження було використано гербарний матеріал, зібраний під час експедиційних виїздів у 2013-2015 рр. Порівняння продихового апарату та епідермальних клітин проводили за методикою, запропонованою Бокхарі (Bokhari, 1972).

За формою стінок епідермальних клітин адаксіального боку листка види роду *Limonium* флори України можна поділити на дві групи: 1) види зі звивистими стінками епідермальних клітин, що характерні для таких видів, як *L. bellidifolium* та *L. bungei*; 2) види з незвивистою стінкою: *L. gmelinii*, *L. tomentellum* subsp. *hypanicum*, *L. tomentellum* subsp. *alutaceum*, *L. tschurjukiense*, *L. platyphyllum*, *L. sareptanum*; *L. suffruticosum*. Продири у всіх видів із трьома дочірніми клітинами, крім *L. suffruticosum* (3-5 клітин). Розмір продихів майже однаковий у всіх представників роду, крім *L. gmelinii* та *L. tschurjukiense*, в яких вони менші за розміром. Також, у всіх видів продири та сольові канали знаходяться на поверхні, окрім *L. suffruticosum* (занурені). За результатами аналізу виділено такі ознаки: форма стінок епідермальних клітин (звивиста, не звивиста); розміщення та розміри продихів і сольових каналів.