

Род *Artemisia* (Полынь) – крупный род травянистых или полукустарниковых растений семейства Asteraceae (Астровые), состоящий примерно из 400 видов. Благодаря своим природным свойствам и богатому химическому составу, полыни традиционно используются в медицине, пищевой промышленности и косметологии. Полынь эстрагон, или тархун (*Artemisia dracunculus*), разводят как пряное растение, сырьё для производства напитков. Горькая полынь входит в состав аппетитного чая. Экстракты и настойки полыни входят в состав некоторых крепких алкогольных напитков (абсент) и вин (вермут).

Ученые из Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск), Института ботаники Китайской академии наук (Пекин) впервые исследовали филогению группы в мировом масштабе с применением филогеномного подхода, провели реконструкцию, изучили эволюционные закономерности ключевых морфологических признаков и обновили внутривидовую классификацию. Таксономическая ревизия сегодня, как и десятки лет назад – это гигантский щепетильный труд. Полученные результаты позволят нам установить связь природных комплексов разных континентов и спрогнозировать их состояние в будущем. Кроме того, полученные данные могут быть полезны для различных исследований, связанных с изучением химического состава рода и применением растений в медицине. Статья опубликована в престижном журнале «Annals of Botany», Q1, IF – 5.351.

Jiao B., Chen C., Wei M., Niu G., Zheng J., Zhang G., Shen J., Viales D., Valles J., Verloove F., **Erst A.S.**, Soejima A., Mehregan I., Kokubugata G., Chung G.-Y., Ge X.-J., Gao L., Yuan Y., Joly C., Jabbour F., Wang W., Shultz L., and Gao T. Phylogenomics and morphological evolution of the mega-diverse genus *Artemisia* (Asteraceae: Anthemideae): implications for its circumscription and infrageneric taxonomy, **Annals of Botany**, Volume 131, Issue 5, 11 April 2023, Pages 867–883, <https://doi.org/10.1093/aob/mcad051>