

- growth and biomass allocation in semishrub *Hedysarum laeve* seedlings [J]. *Acta Bot Sin*, 2002, 44(3): 337-343.
- [21] Zhang C Y, Yang C, Yang X Y, *et al*. Internment water translocation in natural clones of the rhizomatous shrub, *Hedysarum laeve*, in a semi-arid area of China[J]. *Trees*, 2003, 17(2): 109-116.
- [22] Roels B, Donders S, Werger M J A, *et al*. Relation of wind-induced sand displacement to plant biomass and plant sand-binding capacity[J]. *Acta Bot Sin*, 2001, 43(9): 979-982.
- [23] Zhang C Y, Yang C, Dong M. The clonal integration of photosynthesis in the rhizomatous half-shrub *Hedysarum laeve* [J]. *Acta Ecologica Sinica*, 2001, 21(12): 1986-1993.
- [24] Jiang G M, Zhu G J. Different patterns of gas exchange and photochemical efficiency in three desert shrub species under two natural temperatures and irradiances in Mu Us Sandy Area of China[J]. *Photosynthetica*, 2001, 39(2): 257-262.
- [25] Field C, Merino J, Mooney H A. Compromises between water use efficiency and nitrogen use efficiency in five species of Californian evergreens[J]. *Oecologia*, 1983, 60(3): 384-389.
- [26] Mulkey S S, Smith A P, Wright J S. Comparative life history and physiology of two understory Neotropical herbs[J]. *Oecologia*, 1991, 88(3): 263-273.
- [27] Wang J R, Hawkins C D B, Letchford T. Photosynthesis, water and nitrogen use efficiencies of four paper birch (*Betula papyrifera*) populations grown under different soil moisture and nutrient regimes[J]. *For Ecol Manag*, 1998, 112(3): 233-244.

- [28] Niu S L, Jiang G M, Wan S Q, *et al*. A sand-fixing pioneer C₃ species in sandland displays characteristics of C₄ metabolism[J]. *Environmental and Experimental Botany*, 2006, 57(2): 123-130.
- [29] Farquhar G D, Ehleringer J R, Hubick K T. Carbon isotope discrimination and photosynthesis [J]. *Ann Rev Plant Physiol Plant Molec Biol*, 1989, 40: 503-537.
- [30] Fresco A G P, Andreo C S, Drincovich M F. An intermediate form of NADP-malic enzyme from the C₃-C₄ intermediate species *Flaveria floridana*[J]. *Plant Sci*, 1999, 147(1): 101-109.
- [31] Cheng S H, Moore B D, Edwards G E, *et al*. Photosynthesis in *Flaveria brounii*, a C₄ like species[J]. *Plant Physiol*, 1988, 87(4): 867-873.
- [32] Ueno O. Environmental regulation of C₃ and C₄ differentiation in the amphibious sedge *Eleocharis vivipara*[J]. *Plant Physiology*, 2001, 127: 1524-1532.
- [33] Voznesenskaya E V, Franceschi V R, Kiirats O, *et al*. Proof of C₄ photosynthesis without Kranz anatomy in *Bienertia cycloptera* (Chenopodiaceae)[J]. *Plant J*, 2002, 31(2002): 649-662.
- [34] Li W H, Lu Q T, Hao N B, *et al*. C₄ pathway enzymes in soybean leaves [J]. *Acta Botanica Sinica*, 2001, 43(8): 805-808.
- [35] Hatch M D, Burnell J N. Carbonic anhydrase activity in leaves and its role in the first step of C₄ photosynthesis[J]. *Plant Physiol*, 1990, 93: 380-383.
- [36] Von Caemmerer S, Furbank R T. The C₄ pathway: An efficient CO₂ pump[J]. *Photosyn Res*, 2003, 77: 191-207.

(责任编辑 孙秀云)



SCIENCE & TECHNOLOGY REVIEW

《科技导报》“科学共同体要闻”栏目征稿

“科学共同体要闻”栏目报道中国科协、地方科协和中国科协所属全国学会,以及其他学术团体的重大科技事件、学术活动成果等新闻。每条科技新闻字数为 300 字左右,要求标注新闻来源、日期。欢迎各级科协 and 全国学会推荐或自荐新闻。栏目责任编辑:陈广仁,投稿邮箱:chenguangren@cast.org.cn

中国地理学会

中国地理学会(The Geographical Society of China)的前身是1909年在天津成立的中国地学会,创始人**张相文**等。1934年,**翁文灏**、**丁文江**、**李四光**、**竺可桢**等40余人在南京发起成立中国地理学会,推选**翁文灏**任理事长。1950年,中国地学会与中国地理学会合并为中国地理学会,推选**黄国璋**为理事长。1953年,中国地理学会在北京召开第一次全国会员代表大会,选举**竺可桢**为第一届理事会理事长。

中国地理学会是由中国地理工作者自

愿组成、依法登记注册的全国性、公益性、学术性的社会团体,是中国科学技术协会的重要组成部分,是中国发展地理科学事业的重要社会力量。

中国地理学会目前拥有全国会员2万人,下设16个专业委员会、7个分会、6个工作委员会,联系地方学会31个。加入国际地理联合会(IGU)、国际冻土协会(IPA)、国际地貌学家协会(IAG)等国际科技组织。

中国地理学会主办《地理学报》、《地理

学报》(英文版)、《冰川冻土》、《遥感学报》、《山地学报》等10种专业刊物。设立中国地理科学杰出成就奖、中国青年地理科技奖、中国地理学会学术年会青年优秀论文奖、马塔切纳青年优秀论文奖等奖项。

2010年5月29—30日,中国地理学会第十次全国会员代表大会在上海召开,选举**陆大道**、**秦大河**、**刘昌明**为中国地理学会第十届理事会名誉理事长,**刘燕华**为理事长,**张国友**为秘书长。

(责任编辑 陈广仁)