















- [J]. 大理大学学报, 2023, 8(8): 6-10.
- [10] 孙淼杰, 王艳林, 韩欣桐, 等. 三七根茎中黄酮类成分及其抗血小板聚集活性研究 [J]. 中草药, 2025, 56(5): 1500-1507.
- [11] Xu M, Yang C R, Zhang Y J. Minor antifungal aromatic glycosides from the roots of *Gentiana rigescens* (Gentianaceae) [J]. *Chin Chem Lett*, 2009, 20(10): 1215-1217.
- [12] 杨炳友, 杨春丽, 刘艳, 等. 洋金花根化学成分研究 [J]. 中国中药杂志, 2018, 43(8): 1654-1661.
- [13] 来国防, 赵沛基, 倪志伟, 等. 中华青荚叶的一个新果糖酯 [J]. 云南植物研究, 2008, 30(1): 115-120.
- [14] Wenzig E, Kunert O, Ferreira D, *et al.* Flavonolignans from *Avena sativa* [J]. *J Nat Prod*, 2005, 68(2): 289-292.
- [15] Abbasi M A, Lodhi M A, Ahmad V U, *et al.* Kinetics studies on flavone glycosides: Inhibitors of  $\alpha$ -chymotrypsin [J]. *Chem Nat Compd*, 2011, 47(5): 693-696.
- [16] Muratova M S, Zou G A, Jenis J, *et al.* Chemical constituents of *Alhagi sparsifolia* [J]. *Chem Nat Compd*, 2019, 55(5): 932-933.
- [17] 赵家琪, 郝吉, 马远任, 等. 赶山鞭化学成分的研究 [J]. 中成药, 2021, 43(3): 664-669.
- [18] Luo J R, Jiang H E, Zhao Y X, *et al.* Components of the heartwood of *Populus euphratica* from an ancient tomb [J]. *Chem Nat Compd*, 2008, 44(1): 6-9.
- [19] 袁谱龙, 王雪萍, 陈凯先, 等. 水茄茎化学成分的研究 [J]. 中成药, 2016, 38(1): 104-107.
- [20] 周伟, 秦艳梅, 刘小莉. 云南药用龙胆资源分布和评价 [J]. 云南中医中药杂志, 2015, 36(10): 81-83.
- [21] Baba S A, Malik S A. Evaluation of antioxidant and antibacterial activity of methanolic extracts of *Gentiana kurroo* Royle [J]. *Saudi J Biol Sci*, 2014, 21(5): 493-498.

[责任编辑 王文倩]