

[首页](#) | [机构概况](#) | [机构设置](#) | [科研成果](#) | [科研团队](#) | [研究生教育](#) | [科技合作](#) | [党建与科学文化](#) | [科学普及](#) | [信息公开](#)

请输入关键字

当前位置: [首页](#) (<http://www.kib.cas.cn/yjsjy/>) > [招生信息](#) (<http://www.kib.cas.cn/yjsjy/zs/>) > [导师介绍](#) (<http://www.kib.cas.cn/yjsjy/zs/dsjj/>)

研究生教育

[招生信息](#)

[概况](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/zs/)

[导师介绍](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/gk/)

[单位培养](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/zs/dsjj/)

[学位委员会](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/xwpy/)

[学位就业](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/xwwwyh/)

[留学生](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/byjy/)

[博士后流动站](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/lxs/)

[研究生会](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/bshldz/)

[\(http://www.kib.cas.cn/yjsjy/yjsh/\)](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/yjsh/)

植物学专业



姓 名: 王跃虎

学 科: 植物学

电话/传真: 0871-65223318

电子邮件: wangyuehu@mail.kib.ac.cn ([./t20140612_4136356.html](http://www.kib.ac.cn/t20140612_4136356.html))

通讯地址: 云南省昆明市蓝黑路132号 650201

更多信息: [研究组中文站点](http://groups.kib.cas.cn/epb/wyh/) (<http://groups.kib.cas.cn/epb/wyh/>) [研究组英文站点](http://groups.english.kib.cas.cn/epb/wyh/) (<http://groups.english.kib.cas.cn/epb/wyh/>)

简历:

受教育经历:

2003/9 - 2006/7, 中国科学院昆明植物研究所, 植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室, 博士

2000/9 - 2003/7, 西北农林科技大学, 动物医学系, 硕士

1987/9 - 1991/7, 云南农业大学, 畜牧兽医系, 学士

研究工作经历:

2010/1 - 至今, 中国科学院昆明植物研究所, 资源植物与生物技术所级重点实验室, 副研究员

2013.4 - 2014.4, 美国北卡罗来纳大学教堂山分校 (University of North Carolina at Chapel Hill), 药学院, 访问学者

2010/9 - 2011/3, 日本冈山大学 (Okayama University), 药学部, 访问学者

2006/8 - 2009/12, 中国科学院昆明植物研究所, 民族植物学研究室, 助理研究员

1991/8 - 2000/8, 云南省威信县农牧局, 助理兽医师、兽医师

研究领域:

研究领域: 民族植物学与民族药开发。

民族植物学是研究人与植物之间相互作用的科学。由于现代文化的冲击, 很多民族传统文化正在慢慢消失, 这种消失是不可逆的, 传统植物学知识、传统医药知识也面临这种困境。利用民族植物学等学科的研究方法, 对传统植物学知识、传统医药知识进行调查、收集和整理, 不仅可以保护这些传统知识, 也可为现代工业产品 (如新药) 的研发提供线索。

王跃虎博士及其研究团队对云南、贵州、西藏等地的德昂族、基诺族、傣族、侗族、苗族、珞巴族等少数民族社区进行民族植物学调查, 研究这些少数民族传统利用的胡椒科、杜英科等药用植物在抗心血管系统和神经系统疾病方面的有效成分及其构效关系和作用机制。已发表论文150余篇, 申请专利10余项。

代表论著:

[1] Yang Jun[#], Chen Wen-Yun[#], Fu Yao, Yang Tao, Luo Xiao-Dong, Wang Yue-Hu*, Wang Yu-Hua*. Medicinal and edible plants used by the Lhoba people in Medog County, Tibet, China. *J. Ethnopharmacol.*, 2020, 249: 112430.

[2] Xia Chengxing, Chen Liu, Sun Wanghong, Yan Ruping, Xia Mengyuan, Wang Yuehu*, Yang Delin*. Total saponins from *Paris forrestii* (Takht) H. Li. show the anticancer and RNA expression regulating effects on prostate cancer cells. *Biomed. Pharmacother.*, 2020, 121: 109674.

[3] 王跃虎, 赵富伟, 杨珺, 杨雪飞. 探索缅甸南药资源. *人与生物圈*, 2019, (3): 14-17.

- [4] Zhou Kang-Sheng[#], Yi Ping[#], Yang Tao, Tian Wen, Yang Fu-Mei, Lee Kuo-Hsiung, Zhao Bao-Yu, Wang Yue-Hu*, Tan Cheng-Jian*. Ochocephalamines B–D, three alkaloids from *Oxytropis ochocephala* Bunge. *Org. Lett.*, 2019, 21 (13): 5051-5054.
- [5] Zhang Dongdong, Fu Yao, Yang Jun, Li Xiao-Nian, San Myint Myint, Oo Thaug Naing, Wang Yuehu*, Yang Xuefei*. Triterpenoids and their glycosides from *Glinus oppositifolius* with antifungal activities against *Microsporum gypseum* and *Trichophyton rubrum*. *Molecules*, 2019, 24 (12): 2206.
- [6] Yang Jun, Yang Xue-Fei, Oo Thaug Naing, Wang Yue-Hu*, Li Heng*. Rediscovery and supplemental description of *Paris birmanica* (Melanthiaceae), a species endemic to Myanmar. *Phytotaxa*, 2019, 391 (3): 240-242.
- [7] Tun Nay Lin[#], Hu Dong-Bao[#], Xia Meng-Yuan, Zhang Dong-Dong, Yang Jun, Oo Thaug Naing, Wang Yue-Hu*, Yang Xue-Fei*. Chemical constituents from ethanolic extracts of the aerial parts of *Leea aequata* L., a traditional folk medicine of Myanmar. *Nat. Prod. Bioprospect.*, 2019, 9 (3): 243-249.
- [8] Tang Rong[#], Zhang YaQiong[#], Hu DongBao, Yang XueFei, Yang Jun, San Myint Myint, Oo Thaug Naing, Kong Yi*, Wang YueHu*. New amides and phenylpropanoid glucosides from the fruits of *Piper retrofractum*. *Nat. Prod. Bioprospect.*, 2019, 9 (3): 231-241.
- [9] Li X. Y., Munir S., Cui W. Y., He P. J., Yang J., He. P. F., Wu Y. X., Wang Y. H.*, He Y. Q.* Genome sequence of *Bacillus velezensis* W1, a strain with strong acaricidal activity against two-spotted spider mite (*Tetranychus urticae*). *Appl. Ecol. Environ. Res.*, 2019, 17 (2): 2689-2699.
- [10] Ji Yu[#], Zhang Ya-Qiong[#], Liu Tong-Dan, Xia Meng-Yuan, Long Chun-Lin, Wang Li, Wang Yue-Hu*, Kong Yi*. Chemical constituents from heartwoods of *Caesalpinia sappan* with antiplatelet aggregation activities. *Chin. Herb. Med.*, 2019, 11 (4): 423-428.
- [11] Hong Wei[#], Zhang Yu[#], Yang Jun, Xia Meng-Yuan, Luo Ji-Feng, Li Xiao-Nian, Wang Yue-Hu*, Wang Jun-Song*. Alkaloids from the branches and leaves of *Elaeocarpus angustifolius*. *J. Nat. Prod.*, 2019, 82: 3221-3226.
- [12] 陈文允, 王跃虎, 王雨华. 西藏墨脱县珞巴族传统利用植物. 昆明: 云南科技出版社. 2019.
- [13] 杨琨, 黄铁坚, 罗吉凤, 李恒*, 王跃虎*. 单羽火筒树化学成分研究. *天然产物研究与开发*, 2018, 30 (8): 1382-1386.
- [14] Zhang Dong-Dong[#], Yang Jun[#], Luo Ji-Feng, Li Xiao-Nian, Long Chun -Lin*, Wang Yue-Hu*. New aporphine alkaloids from the aerial parts of *Piper semiimmersum*. *J. Asian Nat. Prod. Res.*, 2018, 20 (8): 734-743.
- [15] Xia Meng-Yuan[#], Yang Jun[#], Zhang Pan-Hua, Li Xiao-Nian, Luo Ji-Feng, Long Chun-Lin*, Wang Yue-Hu*. Amides, isoquinoline alkaloids and dipeptides from the aerial parts of *Piper mullesua*. *Nat. Prod. Bioprospect.*, 2018, 8 (6): 419-430.

[16] Wang Yue-Hu[#], Shi Min[#], Niu Hong-Mei, Yang Jun, Xia Meng-Yuan, Luo Ji-Feng, Chen Ying-Jie, Zhou Yi-Ping*, Li Heng*. Substituting one *Paris* for another? In vitro cytotoxic and in vivo antitumor activities of *Paris forrestii*, a substitute of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis*. J. Ethnopharmacol., 2018, 218: 45-50.

[17] Lu Qin[#], He Yuanming[#], Wang Yuehu[#], Gao Li, Zheng Yunjing, Zhang Zubin, Cao Biyin, Wang Qi, Mao Xinliang*, Hu Shao yan*. Saponins from *Paris forrestii* (Takht.) H. Li display potent activity against acute myeloid leukemia by suppressing the RNF6/AKT/mTOR signaling pathway. Front. Pharmacol., 2018, 9: 673.

[18] Li Xing-Yu, Wang Yue-Hu*, Yang Jun, Cui Wen-Yan, He Peng-Jie, Munir Shahzad, He Peng-Fei, Wu Yi-Xin, He Yue-Qiu*. A acaricidal activity of cyclodipeptides from *Bacillus amyloliquefaciens* W1 against *Tetranychus urticae*. J. Agric. Food Chem., 2018, 66 (39): 10163-10168.

[19] Ke Lei-Yu[#], Zhang Yu[#], Xia Meng-Yuan, Zhuo Jing-Xian, Wang Yue-Hu*, Long Chun-Lin*. Modified abietane diterpenoids from whole plants of *Selaginella moellendorffii*. J. Nat. Prod., 2018, 81 (2): 418-422.

[20] Huang Xiao-Bing, Wu Gui-Sheng, Ke Lei-Yu, Zhou Xiao-Gang, Wang Yue-Hu*, Luo Huai-Rong*. Aspirin derivative 5-(bis(3-methylbut-2-enyl) amino)-2-hydroxybenzoic acid improves thermotolerance via stress response proteins in *Caenorhabditis elegans*. Molecules, 2018, 23 (6): 1259.

[21] Fang Jiaqi, Huang Tao, Xia Mengyuan, Deng Lulu, Hao Xiaojiang, Wang Yuehu*, Mu Shuzhen*. Design and synthesis of novel monoterpene indole alkaloid-like analogues and their antitumor activities in vitro. Org. Biomol. Chem., 2018, 16 (16): 3026-3037.

承担科研项目情况:

1. 七叶一枝花遗传资源调查与保护成效评估, 主持, 生态环境部;
2. 第二次青藏高原综合科学考察研究, 参与, 科技部;
3. 缅甸产南药资源调查与评价, 主持, 中国科学院。

