

导语:吴其濬(1789~1847)是有清一朝河南省乃至整个北方,仅有的一位状元。这位出身官僚世家的状元公不仅敏而好学、宦迹半天下,而且还是我国科技史上著名的植物学家和药物学家。吴其濬从政之余,对大半个中国的植物、矿物等进行了考察,并进行了认真的研究总结。他在植物学、药理学、矿业学及水利学等方面都有建树,留下了大量的科学文化遗产,在中国科技史上占有重要的地位。

固始有个吴其濬



最负盛名的植物专著

吴其濬是一位植物学集大成者,他的植物学专著分为两部分,即《植物名实图考》(以下简称《图考》)和《植物名实图考长编》。他首先编著的是《植物名实图考长编》,著录植物838种,保存了大量植物学文献,其数量超过历代任何一种本草和植物学著作。

《图考》是最负盛名的一部著作,把我国传统植物学发展到一个新的水平,并对世界植物学界有深刻的影响。这是一部专门记载植物,又集中反映其生物学特性的植物学专著,为吴其濬在植物学方面的重要研究成果。它是研究植物学、生药学的重要文献。《图考》对清代以前的植物学、药理学著述进行了全面

整理,其中所绘制的图样,与李时珍的《本草纲目》中的附图相比,精确度较高,是我国古代历史文献中有关植物论述总汇。《图考》在中国乃至世界植物学中具有重要地位,已突破历代本草学仅限于性味用途的描述,而着重于植物的形态、生态习性、产地及繁殖方式的描述,大大丰富了植物学的内容。该书于道光二十八年刊印发行后,受到国内外植物学界和药物学界的高度重视。

从植物学的发展来说,吴其濬的研究途径由实用向纯科学方面发展。《图考》的问世,从本草学的附庸,逐步走向独立科学的阶段,因而在我国植物学史上占有重要地位。

实事求是的科学作风

吴其濬的科学思想,主要表现在他的科学研究方法中,不难看出他所以取得伟大成就不是偶然的。儒家传统的“格物致知”,在吴其濬这里,发展成为一种“实事求是”的科学方法和作风。在治学过程中,他重视历史文献和前人的经验,如他在转引文献时,不割裂原书文义,忠实于古文献原文,全部照录,注明出处,这些都反映了吴其濬治学方法的严谨。但是吴其濬能够批判地继承前人的知识,但对前人的说法并不盲从。

吴其濬不但重视前人的知识,而且重视调查研究,以实物观察为依据,摒弃了只靠耳闻不靠目验的研究方法,只要条件许可,他对植物都要亲自栽培,实地观察,力争掌握第一手资料。因此,《图考》记载的植物,多数是吴其濬亲自观察和访问所得,

因此这些描述都能反映该植物的形态及生态习性,使读者能辨认植物的种类。

在实际考察中,吴其濬尚能“多识下问”,向老农学稼,向牧童及樵夫请教。若通过调查访问还不能对某种植物进行肯定时,他便将植物绘成图,以备考证,从主观臆断,轻下结论。比如有些植物,经过实地观察、访问,根据文献记载加以研究,仍然不清楚的问题,决不主观推测妄下结论。

如在金盞草条中记述“但此草之实,不似鸡头,其叶如莴苣,不应有杏叶之名,未敢并入”,这种知之为知之、不知为不知的作风是十分符合科学精神的。因此,《图考》中出现了有图无文或无名,或只有图既无名又无文,或一物数图未加订注释的情况。这也是他“存信存疑”不逞臆见的思想反映。

别出心裁的中药名诉状

相传古时候有一才女,其父从业中医,兼营中药铺,有空时喜欢吟诵《汤头歌诀》。此女受到如此浓厚的中医药文化熏陶,因而对中药名称、性味、功能早有领悟。一日无事,她巧用中药名串成一篇诉状,由于辞情恳切、构思奇巧,其父览后,不禁拍手称妙。

具状人红娘,为告木贼拦路抢劫,殃及夫、子事。窃氏有夫黄柏,男黄连,因往硫黄(留陞)贩卖乌药,一去半夏,仍未见附子(父子)茴香(回乡)。适有邻亲杜仲告知:某日,夫君一行经过常山,遭木贼拦劫,被抢去青柏(箱)子一只、陈皮鞋一双,又强奸使女四人(木香、乳香、丁香、麝香),唯麝香不从,遂被捆于车前,打得红花血竭,望大人查明泽泻(贼舍),惩办顽凶。民等沾恩。谨状。

这短短130多字的诉状中嵌入了红娘子、木贼、黄柏、黄连、硫黄、乌药、半夏、附子、茴香、杜仲、常山、青柏子、陈皮、木香、乳香、丁香、麝香、车前、红花、血竭、泽泻等21种中药名,精巧有趣。这则中药名诉状虽然简单,但展示了中医药贴近生活、生动有趣的一面,故一直流传至今。(杨玉明)

中医之最

我国现存最早的医学书目——《医藏书目录》

目录是指一书的篇章或群书经过整理,登记之书名。余嘉锡《目录学发微》称:“目谓篇目,录则合篇目及序言也”。在我国目录学史上,专科目录的产生,先于系统目录。最早的专科目录,除公元前2世纪杨朴《兵录》外,就是医学文献发展专科目录了。如:《隋志》著录的《四时采药及会目录》,宋朝《秘书省四库阙书目》著录的《医经目录》,《大宋本草目》,明朝《李嵩诸医书目》,清朝王宏朝的《古今医籍考》,余

鸿业的《医林书目》,董恂的《古今医籍备考》,邹澍的《医经书目》等,但这些书目均已亡佚。我国现存最早的医学文献目录,是明末殷仲春的《医藏书目录》,又名《医藏目录》。

殷仲春,字方权,号东皋子,浙江秀水(嘉兴)人,生前主要活动在明万历至崇祯年间,博学多闻,尤精于医,省疾治病,不分贵贱,一视同仁,危重之疾,每能应手而愈。其训子孙曰:“医为司命,药若用兵,宁以儒贫,勿以



治水方略和矿产研究

除植物学方面的贡献外,吴其濬在水利学、矿物学方面都颇有建树。他在为父母守丧的7年间,就在现今的固始县沙河铺乡花园村租用土地种桃800棵,种柳3000棵,建植物园供科研使用,取名“东墅”。但是,山洪暴发,冲毁了他精心经营的植物园和附近的农田。吴其濬很是震惊,便带上干粮,溯河而上,徒步50公里进入大别山腹地考察水灾发生的原因,写出翔实的治理报告《治淮上游

论》,明确主张用“蓄”的方法治水,这是我国治水方略的一个新发展。

在云南为官期间,吴其濬还对矿产进行了深入的调查和研究,并著有采矿方面的专著《滇南矿厂图略》,是我国第一部矿业工具专著,在我国矿业发展史上占有重要地位。

需要指出的是,艰巨的著述工作,吴其濬完全是利用业余时间完成的。经过几十年的辛勤工作,他收集的资料装了满满几大

吴其濬墓和故居

吴其濬墓位于汪棚乡大皮店村石柱村一片丛生的杂草之中。吴其濬墓地位于一片突起坟冢的边缘,是近年新修的用水泥固定的圆形坟墓,直径3米左右,前方有墓碑一方,上书“清代杰出的植物学家吴其濬墓”。

吴其濬故居位于县城中山大街东段,在县供销社院内。吴其濬故居原规模很大,由于历史的原因,现仅存堂楼和读书楼上下

两层共16间。楼房为青砖小瓦,木架结构,前后廊为石基木立柱,二楼走廊为木花格护栏,门窗砖雕饰及结构,吸收了欧洲建筑的特点,整个建筑具有典型的清代建筑特征,具有较高的保护价值和研究价值。

如今,吴其濬故居已经过整修,院中青砖铺地,角落里长着一片斜竹,各个厅室均按照清代风格布置,书房、书桌、笔墨纸砚,

箱。他开始着手准备系统整理这些资料,并把它们编成一部大部书。他白天处理公事,晚上伏案写作。长期的辛苦工作,使他得了重病。当时他是山西巡抚,为了能在有生之年完成这部书,他给皇帝上书,请求辞官,皇帝才同意了他的要求。

总之,吴其濬在植物学、采矿学方面取得了较大的成就,作为19世纪的著名科学家是当之无愧的。在风雨飘摇、内忧外患的形势下,他没有抱残守缺,而是放眼世界,将我国儒学传统的“格物致知”“经世致用”“用夏变夷”思想,提到了一个新的境界。

香炉、阔床、方椅,古香古色。二楼上有吴其濬家族世系,吴其濬生平、贡献等介绍,是较为完善的资料。但杂草蔓延在墙角,有一块不知是何年代的残破石墩倒在门口,显然很久已无人问津了。

固始人民把吴其濬视为家乡的荣耀,迄今谈及吴其濬,当地人犹引以为豪。不论是乡村农民,还是县城名流,均尊称吴其濬为“状元公”。对这位既是清官又是学者的志士仁人,人民表达了崇高的敬意。

(河南省中医管理局供稿)



中药传说

连香树

相传远古时代,一位龙女被蛇咬伤,昏迷在深山之中,恰好一位上山采药的年轻郎中看到她,并将她救下。在相处过程中两人互生情愫,并私订终身。可这段跨越人界限的恋情遭到了老龙王的强烈反对,龙女被遣送回天界。郎中因此郁郁寡欢,终日不吃不喝,不久便撒手人寰。郎中的家人知其深爱龙女,便将他葬在

他们相遇的山谷中,不久,郎中的坟上长出参天大树。龙女得知噩耗后大悲,口吐鲜血而亡,也化身为树,与郎中墓上的树合手相牵。后人为了纪念二人的坚贞爱情,就将这两棵相连的大树取名为连香树。

连香树已在地球上生存了近6500万年,现在大树、老树已十分罕见,几乎濒临灭绝,已被列入《中国珍

稀濒危植物名录》,成为国家二级保护濒危树种。连香树性苦,味平,入肝经。据《浙江天目山药志》记载,连香树果与叶含鞣性儿茶酚,可治疗小儿惊风抽搐、肢冷等,通常是取连香树鲜果1两,加茺萎四五钱,青石蚕(威灵水龙骨)二三钱,水煎后空腹服用。

(山东 杨吉生)

我与中医

扶芳藤是卫矛科卫矛属植物,具有散瘀止血、舒筋活络等功效。我早就认识它了,但今年夏天才发现它细细的茎上竟长出了白色成排的线状“花”,心里感到很吃惊:它的花我知道,是一种黄白色的星状花,难道这是一个新品种?后来仔细观察,我发现原来线状“花”不是花,是扶芳藤的气生根,也可以叫攀援根。

作为一种藤类植物,扶芳藤的攀援能力差,为了实现向上攀援的梦想,必须依附于其他物体(通常是高大的树木)。它先生长出攀援根,如果碰巧周围有合适的依附物,它就会抓住机会,用攀援根紧紧地将自己的茎固定牢,然后挺胸昂头向上生长。

我曾将扶芳藤攀援在杨树上的照片发在网上,并附了简短的说明。有网友说:感觉寓意挺怪。我们是该向它学习呢?还是……有人说,不是很赞成这种模式,应该共同进步、共同提高;也有人说,这也是没办法,它自身的攀援能力不强;还有人说,自然界讲究的是适者生存,优胜劣汰,不存在谁攀谁。

从自然界植物的特性,联想人类社会的某种现象,进而比附、比喻,显示出人们的认知能力。但是,所有的喻体都是对本体的某一性状的形象表达。有人却善于利用单位提供的各种机会迅速提升自己,很快就成为“站得高”的人。领导在考虑用人的时候,很可能想到他。这个也无可厚非,与扶芳藤无关。

(作者供职于永城市永煤集团总医院)

养生堂

爬行健身益处多

近来,社会上出现了一种奇特的运动方式——爬行。这是一种类似于动物四肢着地的健身姿势,也引来很多人的议论围观。在多个休闲场所,时常都能看到身着宽松舒适运动服饰的人,先是一些热身准备动作,随后开始弯腰弓背、手足并用地在地面上一路向前爬行。一圈儿下来,人人都是汗流不断。现场很多观看他们爬行的路人也纷纷上前询问爬行的好处及方法。

直立行走是人类进化以后的必需姿态,但不是唯一的状态。直立时,脊柱担负起了全身60%以上的重量。此部位是身体的一个薄弱环节,容易使脊柱、大脑、心脏等发生疾病。不少生理学家都认为,冠心病、高血压病、脊椎病、关节炎、内脏下垂等疾病都与直立有关。而爬行是人类一种原始本能的运动方式,因为人类在婴儿时期首先学会的就是爬行。那么,爬行健身到底能给人们带来什么益处呢?

在中医的典籍中,古代名医大家对爬行的作用都有很深刻的认识,华佗的“五禽戏”中就有模仿动物爬行的动作。从中医的经络理论来讲,爬行可以使气贯全身,让气在各个器官和经穴中流动,从而起到健身的功效。我国传统武学理论中,都有模仿动物爬行的动作,就是这个原因。从现代医学上来讲,主要因为这个动作是全身性协调动作,能使一些平时使用较少的肌肉得到锻炼,同时也能强化全身的肌肉、韧带、骨骼等组织部位。

目前,爬行主要分为跪爬(或叫手膝爬)和手足爬两种姿势。前者是以两手和两膝着地,手膝交替依次爬行的方法,其特点是头抬起,五指分开着地,两臂与肩同宽,两膝着地,与肩同宽;后者是以两手和两脚着地,手足交替依次

爬行的方法,其特点是头抬起,五指分开着地,两臂与肩同宽,双足着地分开约一肩半宽,脚前掌着地,膝微屈。

爬行有4种益处。一是有益于气机通达。爬行健身是一种全身性运动,非常符合中医的整体观念。中医讲,一气贯全身。爬行时,气可通过运动,到达全身各部位,特别是四肢。中医认为“通则不痛,痛则不通”。因此,对一些如腰椎部疾病、腰肌劳损以及多种颈、肩、脊柱病等,爬行均具有一定的疗效。

二是有益于血液流畅。人体直立时,要推动气血循环,就要克服血液的重力影响,心脏的负担就会很重,而且人在直立运动时,以下肢活动为主,气血会更多地下行,人体的心脏及其上部的器官气血就会减少。与此相比,爬行时由于心脏及其以上部位位置的降低,有利于全身的气血循环,对防治心病等有积极意义。

三是有益于健脑。人在爬行时,头部经常下垂,其气血量相应增加,因此对脑部健康非常有益。

四是有益于强身健骨。爬行对全身其他一些系统也有诸多好处:爬行能使身体变得更强壮,因为这是全身性协调活动,全身的肌肉、韧带、骨骼甚至经络都要加入运动;爬行也可使骨骼变得更硬,可减少骨质疏松,同时使关节变得较柔软;爬行可使肌肉受益使肌肉变得更有张力和弹性,也更为发达,收缩自如;爬行是很好的有氧运动,当手臂向前伸展,横膈膜拉开的时候,会吸入大量氧气,当下肢向上移动时,横膈膜被压缩,促进肺部排出大量废气。爬行的协调,要靠爬行时移动的方式来调节,爬得越快,所进行的深呼吸越多。

(衣晓峰 巩盛况)



征稿

《中医学说》《养生堂》《中药传说》《读书时间》等栏目期待您的来稿!
联系人:刘静娜
投稿邮箱:570342417@qq.com

本版图片均为资料图片