五座楼景观



林区仙草秀姿，壁上白花芳踪
——探秘密云五座楼

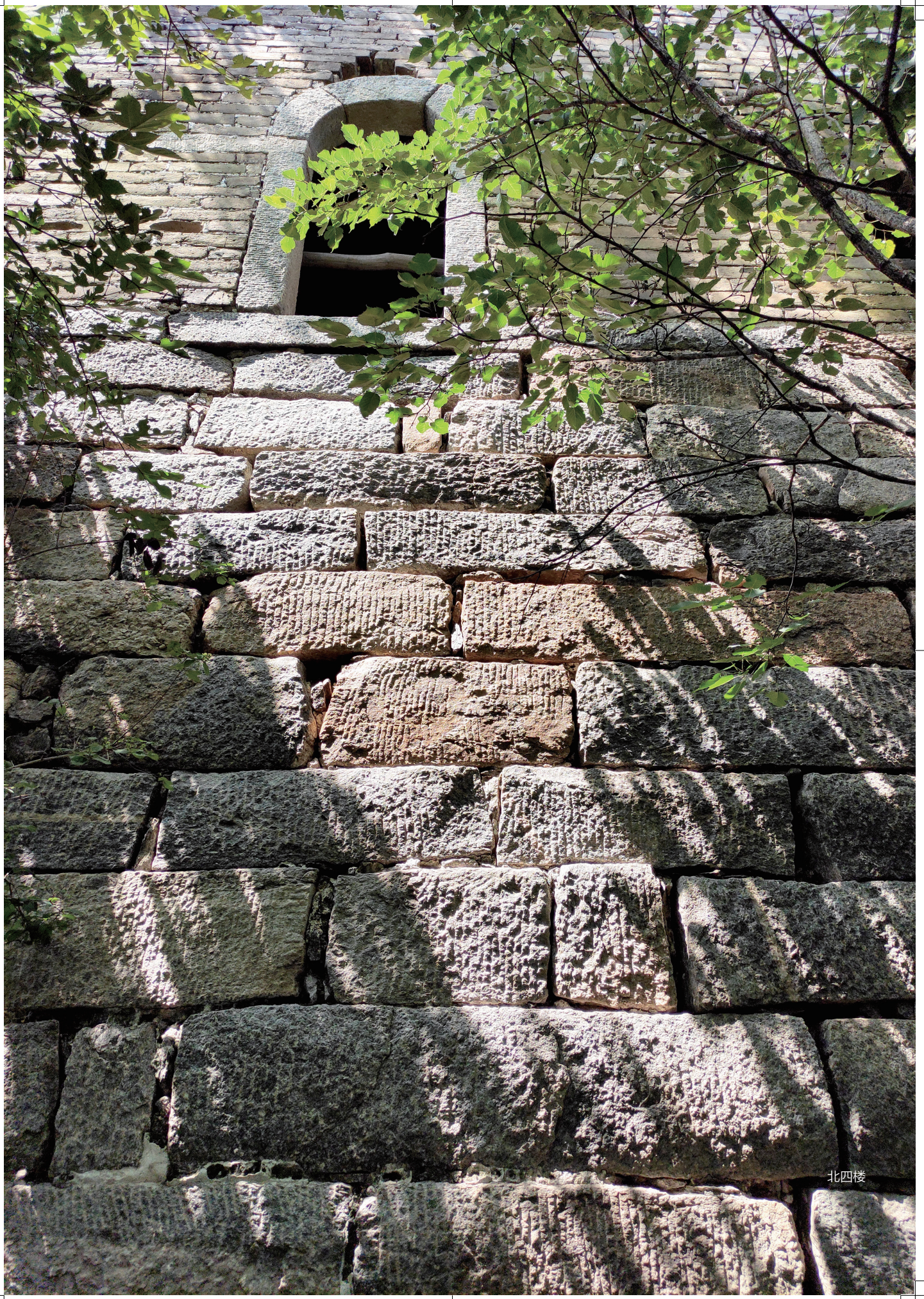
撰文 童玲 供图 沐先运

登五座楼，鸟瞰密云水库

五座楼林场位于密云区石城镇梨树沟村旁，北临“北京小黄山”——云蒙山，东接密云水库。境内植被茂密，沟谷里绿荫蔽日，流水淙淙。山脊上矗立着五座明代修筑的长城碉楼，更是令人心驰神往。

清风盈面，沐浴晨光，我们来开展植物调查了。站在梨树沟村的入口就能看见山脊上的三座城楼。在真正五座楼前面的山脊上，有个假的城楼，又称“观日楼”，实则是长城主线内的一个实心敌台，古时用于狼烟预警、传递信息。我们先到达的是五座楼的第一座城楼——北一楼，站在这里可将密云水库尽收眼底。山青水碧，“白银盘里一青螺”，古人诚不欺我。

城楼巍巍，楼门离地3米多高，砖石缝里露出的短木棍刻画了登山爱好者的倔强。我们最终选择绕城楼一周，以示敬意。五座城楼海拔高度渐升，景致也更加壮观。只可惜我们的脚力减弱，起初绕墙一周的仪式感也被消磨殆尽。北二楼、北三楼和北五楼都是无从攀登的碉楼，只有北四楼朝我们敞开了怀抱，木梯紧紧靠在城墙口。不由分说，师妹矫健地爬了上去。楼里幽暗阴凉，几根小草艰难地从石缝里探出脑袋，拼命追寻光的脚步。城楼四面墙上各有几扇半圆形拱顶窗户，入口处有一条仅容一人通过的砖砌楼


北四楼

梯通往楼顶。拾阶而上，可见左侧三座碉楼依次排开。放眼远眺，野长城虎踞龙盘，云蒙山诸峰叠翠，水库烟波浩渺。登斯楼也，则心旷神怡，宠辱偕忘，把酒临风，其喜洋洋者矣。

邂逅柔弱小花，新纪录就这？

得知这里有北京市新纪录物种，记者们满怀憧憬，扛着机器翻山越岭来追寻。经过一小时山路的艰难考验才到达目的地，正要迫不及待一睹其风采时，眼前的景象却令众人疑惑：就这？就这！就这啊……

上：尖帽草的开花植株　　下：尖帽草的花





的确，记者们跟随我们一同探访的新纪录植物——尖帽草，没有松树那样伟岸的身姿，也没有百合花那样艳丽的花朵，娇小不起眼，让人大跌眼镜。虽然其貌不扬，但是它却刷新了北京植物区系资料的三个纪录：北京新纪录科——马钱科、新纪录属——尖帽草属、新纪录种——尖帽草。

虽身高不足6厘米，花朵直径不过4毫米，但它洁白的花瓣无惧夏日似火骄阳，盛放在这天地间。不知是植物分类学家的直觉还是缘分，老师敏锐地发觉这个小花儿不同一般，我们仔细地拍摄了形态照片，并采集了凭证标本。经鉴定，它原来属于马钱科，一个《北京植物志》等文献资料都没有记录的北京野生植物新成员。袁枚曾盛赞苔藓：“苔花如米小，也学牡丹开。”在我看来，尖帽草那米粒般的小白花也担得起这般形容。

马钱科是一个泛热带分布型的科，根据APG分类系统，我国有马钱科植物5属，主要分布于西南地区。云南、两广沿海地区常见有马钱等乔木，到了秦岭地区可见到蓬莱葛等藤本，都有一定的毒性。尖帽草属是热带亚洲至热带大洋洲的分布类型，全属约40种，以大洋洲为分布中心。我国仅2种，分布于山东及以南省地，生境多为旷野湿生草地。类似尖帽草这般南北分布数量差异极大的植物，还有“南方草坪三宝”之一的兰科植物绶草，北京少得可怜，每每寻之不得，而华南地区的公园草坪上几乎遍地都是盘旋而上的绶草。尖帽草啊尖帽草，你是经历了多少迁徙，才由南至北、寻觅到这样一个有着小片湿润草地的阳坡石壁，并在此安营扎寨、壮大族群？生命的迁徙不止于云南象群、非洲角马，还有看似脆弱实则强大的植物家族。

尖帽草的名字也十分有趣，“草”字示意其为柔弱的草本植物，符合它娇小的身躯和易折的习性。根据中国植物志的描述，尖帽二字的由来，我大胆猜测是因为其花部结构中的雌蕊。尖帽草的花柱基部分离，中部以上合生，这样一个





左右：绶草

倒圆锥状造型确实很像尖尖的帽子。不管是西方万圣节的巫婆帽，还是冬天保暖的毛线帽，都令人直呼真是一模一样，这样一联想，肯定能记住它。北京尖帽草种群是该物种已知天然分布的北界，为认识尖帽草属植物的自然地理分布提供了新数据，进一步丰富了对北京地区植物多样性的认识，也表明北京地区野生植物资源十分丰富，有待继续开展深入调查与研究。



巡山一圈，品八月“花果山”

在五座楼的山沟里，有一座横跨溪水的、年久失修的木桥。木板上碧绿的苔藓在斑驳的阳光下忽明忽暗，勾勒出一幅绝妙的自然美景，真是“蝉噪林逾静，鸟鸣山更幽”。苏轼曾写下：“春色三分：二分尘土，一分流水。”这八月秋色也有三分，一分尘土，一分流水，还有一分蝉鸣。



上：崖壁上的中华秋海棠　　下：中华秋海棠的花朵

崖壁上，中华秋海棠红蕤疏影，摒弃尘喧，幽然开放，难怪古人唤秋海棠为“八月春”。中华秋海棠是北京市二级重点保护野生植物，属秋海棠科多年生草本植物，叶片翠绿，花期长，有淡雅香气，观赏性较高。国外较早就对秋海棠进行了详细的基础研究，并已经培育出超过1万个新品种。我国已知并发表的秋海棠种类有139种，主要分布在我国西南部。北京地区野生中华秋海棠主要集中分布在平均海拔400米以下阴暗潮湿的岩石、石壁及山谷中。据说秋海棠见证了陆游与唐婉、宝玉与黛玉的相恋过程，所以秋海棠又代表了相思、苦恋。法国人则将秋海棠视为真挚的友谊。在欧美地区，秋海棠的花语是“亲切、诚恳”。

阳坡干旱，能顽强生存的植物自然也是“糙汉子”，例如北京市二级重点保护野生植物——桔梗。它是多年生草本，具有胡萝卜状的根。李



桔梗



时珍在《本草纲目》中记载：“此草之根结实而梗直，故名桔梗。”桔梗根可药用，含桔梗皂甙，有止咳、祛痰等效用。日本以紫色代表桔梗，犬夜叉里的“桔梗”是多少人的女神啊，朝鲜以桔梗为清高。只要见过桔梗的美貌，基本都会难以忘怀。

还未展开的花膨胀似气球，呈一个五角星的囊状结构，憨憨可爱；盛放的花呈钟状，略带忧郁的蓝紫色，依依东风，不知道在等待谁的眷顾？所以，桔梗的花语有等待爱情之意。有研究表明桔梗具有巧妙的传粉特征，初开时雄蕊散粉，而柱头此刻是闭合状态，只呈现毛茸茸的外表面，以吸引昆虫来进行异花授粉为主；等到散粉末期，柱头开始露出开裂，逐渐反卷，如果这个过程中没能异花授粉，还可以通过接触到自身的花粉实现自花授粉，保障传宗接代的完成。

与“糙汉子”相比，看似弱不禁风的绵枣儿竟也能绽放在向阳草丛中，着实令人惊叹！在APG分类系统里，绵枣儿属于天门冬科，在我国南北各省地均有分布，且在我国只有1个种和1个变种，即绵枣儿和白绿绵枣儿。绵枣儿是一种极



上：绵枣儿植株　　下：绵枣儿的花序



具发展、应用潜力的野生植物种类，其花期长，花色艳丽，线条柔美，单株花序平均单花数量100朵以上，是良好的地被、花境植物。

这次考察还巧遇了刺苞南蛇藤，一种在我国十分罕见的南蛇藤属种类。相比于常见的南蛇藤，刺苞南蛇藤更加“棘手”，因为它最外面的一对芽鳞特化成钩刺状，且枝条越老，钩刺越长越坚硬。除此之外，我们还可以根据叶柄的长度和叶缘的锯齿来鉴定刺苞南蛇藤：其叶柄较长，通常为叶片的1/3到1/2；叶缘具睫毛状锯齿，齿端具小钩刺。想起校园里的藤蔓，有五叶地锦、爬山虎、美国凌霄等常见种类，而这刺苞南蛇藤枝繁叶茂，秋冬季节蒴果裂开，露出红色假种皮包裹的种子，形似红花，也不失为极好的棚架和垂直绿化材料，是北方地区极具潜质的城市立体绿化乡土树种。

五座楼林场的两日考察短暂而难忘，我们用双脚丈量险峻青山，用双眼探寻壮美自然。希望能发现更多的生命之美，仙草琼姿，芳踪难寻，尖帽草是一个美好的开始，也期待更多的惊喜。

（责编　桑新华）



上：刺苞南蛇藤的钩刺　　下：岩壁上的刺苞南蛇藤