

## 가을숲의 오색단풍

전나무숲에 가을이 오면 곱게 물이 든 당단풍, 고로쇠, 복자기, 회잎, 화살나무 등이 곱게 뻗은 초록 전나무와 어우러져 울긋불긋 아름다운 가을풍경을 만들어냅니다. 고즈넉한 가을정취를 만끽하면서 어떤 잎이 어떤 색으로 물드는지 찾아볼까요?



복자기



당단풍나무



산겨릅나무



가새뽕나무



졸참나무

## 겨울을 준비하는 가을 전나무숲

도토리를 나르는 다람쥐의 분주한 모습에서 겨울이 느껴집니다. 늦가을 숲속을 살짝 엿보면 겨울준비를 하고 있는 모습들이 여기저기 눈에 띕니다. 월동잎으로 겨울나기를 하는 감자란, 노랑무늬붓꽃, 나도양지꽃 등 가을에 초록잎을 띄워올리고 있는 식물들을 찾아보세요...

- 월동잎 : 겨울을 나기 위해 가을에 새로 싹을 틔운 잎

감자란



노랑무늬붓꽃

나도양지꽃



Nature, Our Future!

- 자연, 우리의 미래

# 국립공원

## 탐방서비스헌장

저희공단 임직원 모두는 국립공원이 우리나라의 자연생태계와 자연 및 문화경관 등을 대표하는 지역으로서 후손에 물려주어야 할 소중한 유산임을 인식하고 국민 여러분의 여가생활과 정서함양을 위하여 다음과 같은 자세로 공원 관리에 임할 것을 약속합니다.

- 국립공원내 다양한 야생생물과 수려한 자연경관, 유구한 문화유적 등을 보전함으로써 자연과 문화가 어우러진 탐방환경을 조성하겠습니다.
- 자연생태계의 질서를 유지 회복하는 범위 내에서 지속가능한 이용을 도모하고 공원마다 특징있는 탐방서비스를 발굴하여 제공하겠습니다.
- 자라나는 학생들이 자연을 체험하고 역사와 문화를 배울 수 있는 체험학습공간을 마련하겠습니다.
- 국민들이 공원관리를 실제 경험하고 국립공원의 소중함을 느낄 수 있는 국민참여의 기회를 열어 놓겠습니다.
- 인터넷을 통해서 국립공원 탐방에 필요한 정보는 물론 풍부한 영상과 학습자료를 제공함으로써 정보화 시대에 부응하는 사이버 탐방체계를 구축하겠습니다.

저희 공단 임직원 모두는 국립공원탐방서비스헌장을 이행함으로써 국민 모두가 유익한 공원탐방을 할 수 있도록 정성을 다하겠습니다.



Nature, Our Future!

자연, 우리의 미래

오대산국립공원

## 풍요로운 숲, 오색단풍의 향연

겨울을 준비하는 가을 전나무숲



국립공원 | 오대산  
Korea National Park | Odaesan

강원도 평창군 진부면 간평리 75-6 | Tel. 033) 332-6494  
www.knps.or.kr/index

국립공원  
KOREA NATIONAL PARK

# 전나무숲 자연 관찰로

상원사, 비로봉



1. 일주문
2. 전나무숲에서 자연관찰을
3. 잎이 바늘 모양인 늘 푸른 큰키나무
4. 전나무숲에서 산림욕을
5. 시를 감상해 보세요
6. 성황각
7. 버섯...숲속의 청소부!
8. 전나무숲의 풀꽃잔치
9. 이끼의 고마움
10. 누구 발자국일까요?
11. 이 나무는 몇 살일까요?
12. 전나무숲의 가을 나무들
13. 딱다구리는 어떻게 나무에 매달릴까요?
14. 오대산국립공원
15. 씨앗의 비밀
16. 자연관찰로 안내
17. 월정사 전나무숲 자연관찰로
18. 오대산의 문화유산
19. 땅속 세상을 들여다 볼까요?
20. 전나무의 일생...새로운 생명으로 다시 태어납니다
21. 수달
22. 물가의 새



가을이 오면... 초록빛 나뭇잎은 노랑게, 빨강게 물이 들지요~

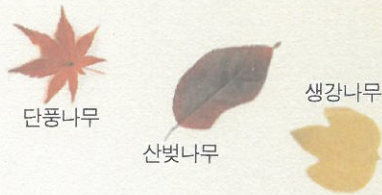
노랑게 물드는 단풍은 기온이 떨어지면서 잎속에 남아 있던 노란색 또는 주황색 색소인 '크산토피' 과 '카로틴' 이라는 물질이 드러나 단풍이 노랑게 보입니다.

붉게 물드는 단풍은 나뭇잎속의 붉은 색소인 '안토시아닌' 이라는 색소가 만들어져 붉게 보이는 것입니다.



초록색  
엽록소+카로티노이드  
(엽록소활동 활발)

밤시간이 길어지고  
기온이 떨어짐.



## 가을 전나무숲의 나무와 열매

전나무숲의 나무들은 가을이 오면 저마다 독특한 모양의 열매를 맺습니다. 추운 겨울이 지나고 이듬해 따뜻한 봄이 오면 그 안에서 작은 새싹을 틔워내지요.



고추나무



괴불나무



귀룽나무



회나무

## 가을 꽃과 씨앗

다람쥐가 좋아하는 먹이, 멸가치



열매모양이 할아버지의 곰방대를 닮은 왕담배풀, 여우오줌



산에서 자라는 오이, 산의

