Algoritmul este similar cu parcurgerea unui arbore binar de căutare în ordine crescătoare.

Ne ocupăm de subarborele stânga, de nodul curent, apoi de subarborele dreapta.

Când traversăm arborele, modificăm pointerul stânga (elementul mic) al nodului curent să pointeze spre predecesor. Modificăm și pointerul dreapta (elementul mare) al predecesorului să pointeze spre nodul curent.

Pentru a crea o listă circulară, schimbăm pointerul dreapta al nodului curent astfel încât el să pointeze spre începutul listei, iar primul element al listei îl pointăm către nodul curent.